TOOLLIGA

YOUR PROFESSIONAL GUIDE

WERKZEUG-TECHNIK

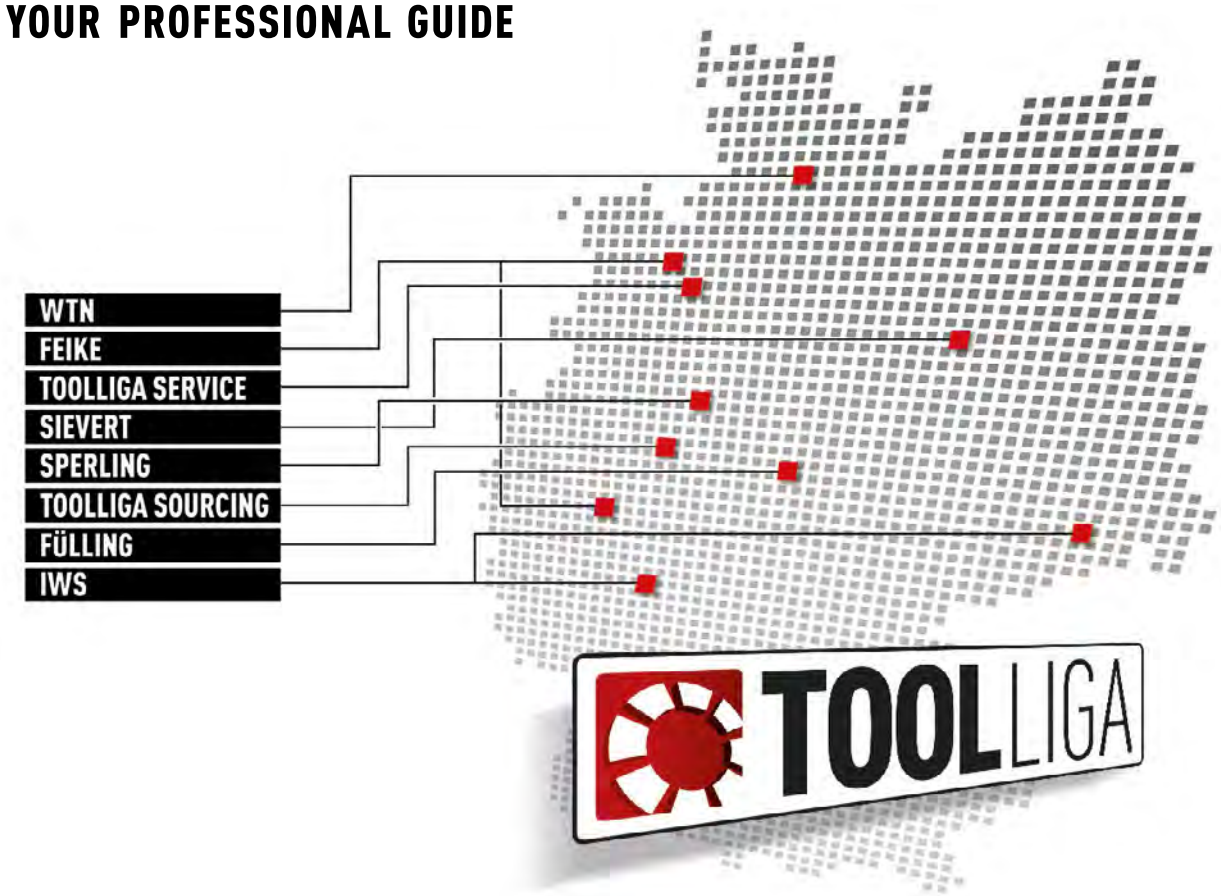
EDITION 302



ONLINESHOP UNTER
WWW.TOOLLIGA.COM

TOOLLIGA

YOUR PROFESSIONAL GUIDE



SIE SUCHEN WEITERE **LEISTUNGSSTARKE** PRODUKTE?

- Führende Markenprodukte für jeden Anwendungsbereich mit anspruchsvoller, anwendungstechnischer Unterstützung
- Umfangreiches Sortiment an Speziallösungen mit entsprechendem Know-How und Betreuung

Sprechen Sie uns einfach an.



CONSULTING
MIT HERZBLUT

Die TOOLLIGA-Gruppe ist Technologie-Partner und leistungsfähiger Systemlieferant. Unsere Zerspanungsspezialisten unterstützen seit Jahrzehnten bei der Optimierung Ihrer Produktion und Beschaffung fertigungsrelevanter Produkte.

UNSER LEISTUNGS**VERSPRECHEN**

- Individuelle Optimierungs-Beratung und flexibler Service durch Ihren Partner vor Ort
- Online-Plattform mit stetig wachsendem Sortiment an Qualitätsprodukten
- Verfügbarkeit von Nischen- und Sonderlösungen für Ihre Anwendung
- Know-How-Netzwerk der Gruppe und enge Zusammenarbeit mit vielen führenden Herstellern
- Zentralisierte Beschaffung und intelligente Logistik für eine optimale Kundenversorgung und attraktive Konditionen

1 | **Bohrwerkzeuge**
Seite 1/1–1/113

2 | **Fräswerkzeuge**
Seite 2/1–2/51

3 | **Drehwerkzeuge**
Seite 3/1–3/35

4 | **Spannmittel**
Seite 4/1–4/67

5 | **Messmittel**
Seite 5/1–5/97

6 | **Oberflächentechnik**
Seite 6/1–6/95

7 | **Schraubwerkzeuge**
Seite 7/1–7/311

8 | **Greif-, Schneid-, Schlagwerkzeuge**
Seite 8/1–8/369

9 | **Werkstatt- und Betriebsbedarf**
Seite 9/1–9/239

10 | **Arbeitsschutz**
Seite 10/1–10/104

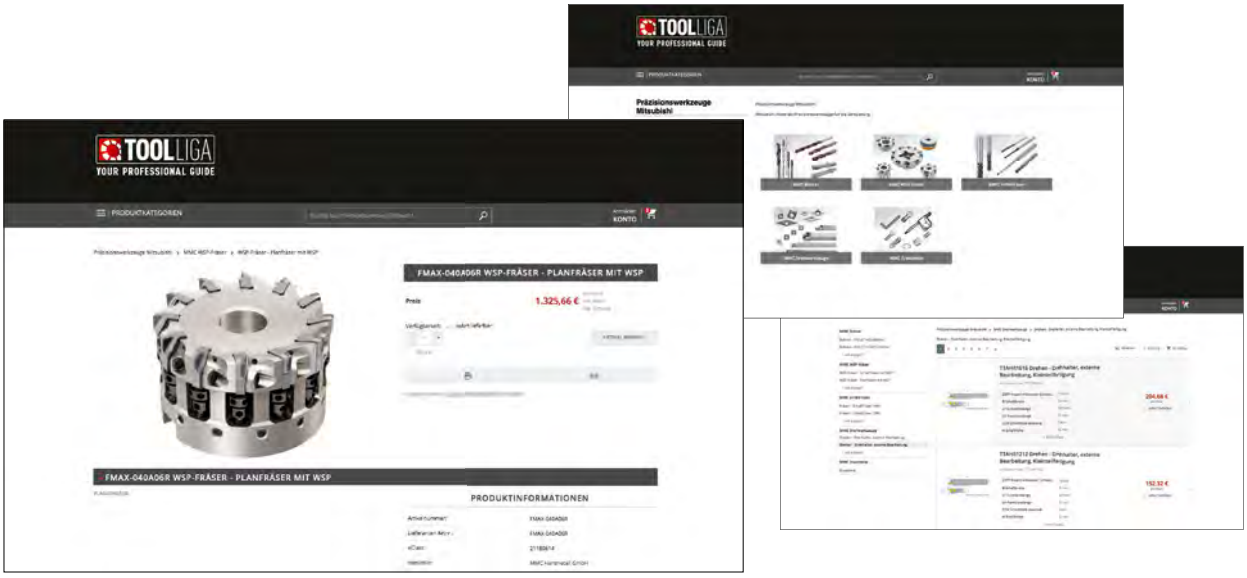
TOOLLIGA
YOUR PROFESSIONAL GUIDE

INDIVIDUELLER DIGITALER **SERVICE**

Die TOOLLIGA-Online-Plattform ist ein digitaler Service,
der auf ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.

NUR DAS, WAS FÜR SIE INTERESSANT IST:

- Individuelle Sortimentsansichten nach gewünschten Produktionsgruppen
- Kundenindividuelle Sonderprodukte werden für die vereinfachte Beschaffung oder als Informationsgeber digital zur Verfügung gestellt
- Digitale Anbindung an ihr ERP-System oder ihre Einkaufsplattform
- Stetiger Ausbau qualifizierter Produktprogramme mit persönlichem Vorort-Service durch unsere Beratungsspezialisten



ONLINESHOP UNTER
WWW.TOOLLIGA.COM

Alles zu Ihrem Vorteil



Dafür steht unser Katalog

Alles aus einer Hand

In unserem **Fachkatalog** finden Sie von der Abisolierzange bis zum Zentrierbohrer alles, was Sie zum Lösen Ihrer **anspruchsvollen Aufgaben** benötigen. **Profitieren** Sie von unserer großen Produktauswahl.

NEU im Sortiment

Entdecken Sie unser neues **Kapitel Arbeitsschutz.**
Mit über **750 Artikeln** erwartet Sie eine breite und umfassende Palette an persönlicher Schutzausrüstung.
Hier finden Sie die **Qualität** die Sie als **Profi** brauchen.

Know-how aus der Branche

Wir kennen die Werkzeugbranche mit allen **Anforderungen** und **Besonderheiten.** Wir wissen, was Sie benötigen, um **erfolgreich** und **effizient** arbeiten zu können. Als langjähriger **Branchenexperte** bieten wir Ihnen professionelle und preiswerte **Lösungen** für Ihre Aufgaben.

Markenprodukte – für Sie ausgewählt

Unser Werkzeugkatalog bietet Ihnen in dieser Ausgabe wieder eine **große Auswahl** hochwertiger **Qualitätsprodukte.**
Die enge **Zusammenarbeit** mit ausgesuchten Herstellern garantiert Ihnen einen hohen **Qualitätsstandard** und **starke Produkte** bei bestem Preis-Leistungs-Verhältnis.

24-Stunden-Lieferservice

Ein einfaches Bestellsystem, kurze Warenwege und ein hochmodernes, präzises Warenwirtschaftssystem **garantieren Ihnen kurze Lieferzeiten.**

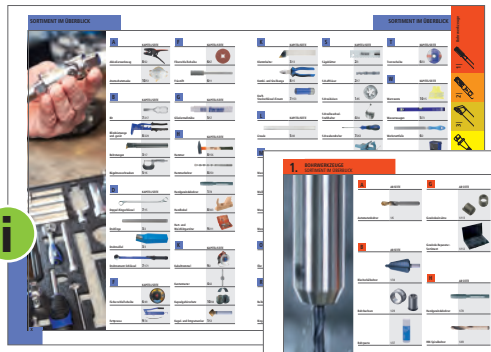
Rundum-Service und kompetente Beratung

Zusammen mit unserer individuellen Kundenberatung erhalten Sie einen perfekten **Rundum-Service.**
Unsere Spezialisten stehen Ihnen mit fachlichem **Know-how** jederzeit zur Verfügung.

Alles im Blick

Sortimentsübersicht

Die zehn Kapitel sind übersichtlich eingeteilt. Das aktuelle Sortiment ist **strukturell optimiert.** Alles zu Ihrem Vorteil: Damit Sie **schneller finden,** was Sie suchen, ist die Sortimentsübersicht alphabetisch geordnet.



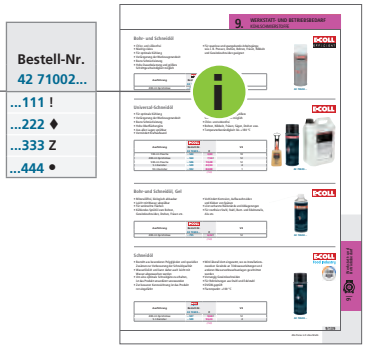
Kapitelübersicht

Übereinstimmend mit der Sortimentsübersicht finden Sie vor jedem Kapitel, eine alphabetisch geordnete **Übersicht** der nachfolgenden Produktgruppen. **Seitenverweise** an jeder Abbildung sorgen für einen schnellen Zugriff.



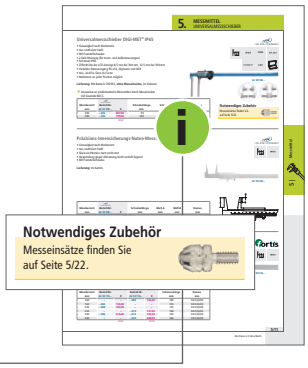
Lieferkennzeichnung

Alle Artikel sind **innerhalb von 24 Stunden lieferbar.** Artikel, die mit einer Raute ♦ gekennzeichnet sind, sind innerhalb von 48 Stunden da, wo sie gebraucht werden. Artikel mit dem Kennzeichen Z sind zuschlagspflichtig. Artikel mit einem ! als Kennzeichen sind nur eingeschränkt Paketdienstfähig. Beschaffungsartikel sind mit einem Punkt • gekennzeichnet.



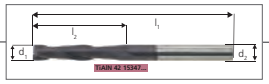
Zubehör

Perfekt navigiert: Querverweise mit Seitenangaben zu notwendigem und optionalem Zubehör führen Sie schnell zum passenden Ergänzungsartikel.



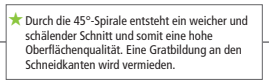
Maßzeichnung

Zahlreiche Abbildungen platzieren die **Bemaßung direkt am Originalbild.** So können Sie wichtige Produkt-Merkmale direkt zuordnen.



Besonderheiten

Blickfang: Wichtige **Informationen zu den Vorteilen eines Produktes** sind im Produkttext mit einem grünen Sternchen hervorgehoben.



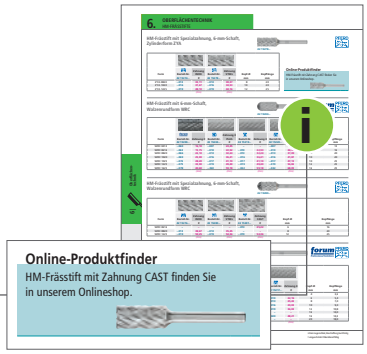
Produktfinder

Viele Produkte sind nicht nur in einem Satz oder Set sondern auch einzeln erhältlich – die Produktfinder-Hinweise geben Ihnen direkt die passenden Bestell-Nummern an.



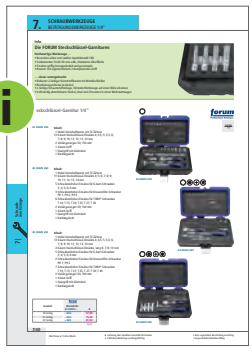
Online-Produktfinder

Nutzen Sie unseren Online-Produktfinder, der Sie auf weiterführende Artikel in unserem Onlineshop aufmerksam macht.



Info

Interessante Hintergrundinformationen und Wissenswertes zu den Produkten erhalten Sie über die Infokästen.



Inhaltsverzeichnis

Das Inhaltsverzeichnis am Ende des Kataloges unterstützt Sie bei der Produktfindung. Hier sind alle Produktnamen in alphabetischer Reihenfolge mit entsprechendem Seitenverweis für Sie aufgeführt.

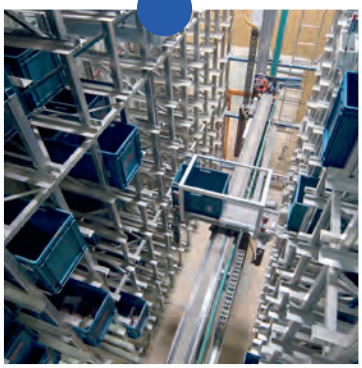




Starke Logistik
rund um Ihre Bestellung

Mehr Kundenservice mit dem elektronischen Logistik-Center

Zugriff auf mehr als 110 000 bevorratete Artikel, davon sind rund 27 000 Katalogartikel innerhalb von **24 Stunden** lieferbar.



Alle Logistik-Dienstleistungen sind **zertifiziert** nach **DIN EN ISO 9001:2015** und unterliegen so einem strengen **Qualitätsmanagement.**



KOPIE

AGQS

ZERTIFIKAT

Die AGQS Qualitäts- und Umweltmanagement GmbH bestätigt, dass das Unternehmen

Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH
EDE Platz 1
D-42389 Wuppertal

für den Geltungsbereich

Geschäftsbeziehungsmanagement, Auftragsabwicklung, Beschaffungs-, Lager- und Versandlogistik, Artikelstammdatenorganisation, Katalogproduktion, Reklamationsabwicklung, Bonusabwicklung, Personalmanagement, IT Service Management, Zentralregulierung

ein Managementsystem eingeführt hat und aufrecht erhält. Ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, hat bestätigt, dass dieses Managementsystem die Anforderungen der folgenden Norm erfüllt:

DIN EN ISO 9001:2015

Remscheid, 2021-03-17

DAkkS

AGQS Qualitäts- und Umweltmanagement GmbH
Elberfelder Straße 77
D-42853 Remscheid
email@agqs.de

Audit	092-QMS-R100
Zertifikat	092-QMS-96-10
Gültig ab	2021-03-30
Gültig bis	2024-03-29
Erstzertifizierung	1996-03-03



Bis 17.00 Uhr bestellte Artikel werden noch am **selben Tag** verschickt.

Das eLC in Zahlen:

Lagergrundfläche: 73 000 m²
Anzahl Artikel: > 110 000



Profi-Qualität zum fairen Preis

Seit 2005 bieten wir Kunden in Industrie und Handwerk mit FORUM eine hochwertige und vielfältige Marke, die hohe Lieferfähigkeit mit attraktiver Preisgestaltung verbindet. Unser Konzept traf den Nagel auf den Kopf, die Nachfrage war schon kurz nach Markteinführung enorm.

Unsere Sortimentsphilosophie vereint absolute Praxisrelevanz und konsequentes Qualitätsmanagement. FORUM kennzeichnet Produkte, die Sie wirklich brauchen und die absolut verlässlich sind.



Neuer Auftrag. Neue Perspektive.

Rund 9000 Produkte umfasst das Programm aktuell. Sie erhalten es mit fachkundiger Beratung bei unseren Spezialisten. Lieferung innerhalb von 24 Stunden.

Das FORUM Programm:

- Zerspanungswerkzeuge
- Spanntechnik
- Messtechnik
- Handwerkzeuge
- Schleifmittel
- Leuchten
- Werkstattbedarf
- Betriebseinrichtung

forum
Professional Solutions

KATALOG NEUHEITEN

Laserliner



5/82

Wärmebildkamera ThermoVisualizer Pocket

- Kontrastreiches TFT-Farbdisplay
- Visualisierung von Temperaturverläufen, Energieverlusten, Wärmebrücken und elektrischen Überlastungen
- Infrarotbild, Digitalbild und Mix-Bild
- Datenspeicherung auf Micro-SD-Karte
- USB-Schnittstelle
- Min./Max.-Anzeige
- Automatische Abschaltung

Messbereich °C	Bestell-Nr.	€
–20 bis 650	42 43611 005	199,00
		(554)

KLINGSPOR



6/38

Trennscheibe EDGE für die Edelstahlbearbeitung

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Geringe Gratbildung
- Geringe thermische Belastung
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen und Profilen

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr.	€
115 x 1,2	42 33302 501	2,49
125 x 1,2	42 33302 504	2,81
		(236)



Kabeltrommel- Auf- und Abroller-Set RUNPO 5 + XB 300 Multiset

RUNPOTEC

SYSTEM KOFFER

- Für beschädigte Kabeltrommeln, kein Kabelgewirr
- Rutschfester und sicherer Stand
- Ermöglicht das Abrollen von losen Kabelbünden und Einzeladern
- Teleskopmitteldorn ausziehbar, dadurch hohe Kabelbünde oder entsprechende Rohrbünde möglich
- Für alle Arten von Kabeln und Kabeltrommeln auch mit sehr kleinen Innendurchmessern

Lieferung: Kabeleinziehgerät RUNPO 5 Profi 30 m, für Rohrdurchmesser 16–40 mm, 2 RUNPOGLEITER am Spiralanfang- und ende, Kabelabroller XB 300 Tragfähigkeit 300 kg, Multifunktionsdorn ausziehbar bis auf 294 mm, im Systemkoffer.



Anzahl	Bestell-Nr.	€/Satz
3-teilig	42 44004 139	299,00
		(010)

8/98

Akku-Blindnietgerät AccuBird® Pro, in L-BOXX

GESIPA®

CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

- Arbeitsbereich bis 6 mm Ø für alle Werkstoffe, bis 6 mm Ø Alu, bis 5,2 mm Ø BULB-TITE® Alu und Stahl, bis 4,8 mm Ø G-Bulb für alle Werkstoffe
- Gleiche Vor- und Rücklaufgeschwindigkeit des Greifmechanismus
- Sofortrückstellung des Greifmechanismus nach dem Setzvorgang
- Elektronischer Temperatur- und Überlastschutz
- Verlustarme Kraftübertragung
- Bürstenloser, verschleißarmer Motor
- Setzstellenbeleuchtung
- Entsorgung der Nietdorne durch Kippen nach hinten in den Auffangbehälter oder nach vorn durch das Mundstück
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten

Lieferung: Mit 7 Mundstücken 17/20, 17/24, 17/27, 17/29, 17/32, 17/36, 17/40, Druckbuchse >5 mm, Montageschlüssel, Schnellwechselakku 18 V/2,0 Ah und Schnellladegerät 12 V bis 36 V, in L-BOXX.



Gerätehub mm	Bestell-Nr.	€
25	42 48102 133!	854,00
		(406)

8/237

Akku-LED-Stirnlampe H7R Work

LEDLENSER

IP67

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- Lichtstrahl fokussierbar
- Aluminiumgehäuse
- Verstellbares Kopfband (62 cm)
- Schutzart IP67, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Leuchtstärke stufenlos (100–3 %) einstellbar und Boostfunktion
- 130° neigbarer Lampenkopf
- Betrieb über austauschbaren Li-Ion-Akku 3,7 V/4800 mAh

Lieferung: Inklusive Magnetladekabel, Verlängerungskabel, Akkusatz, Fokussierring, transparentem Silikonband, Gürtelclip und Helmbefestigungsclips.



Lichtstrom lm	Bestell-Nr.	€
1000/600–15	42 63610 046!	92,24
		(309)

9/20

KATALOG NEUHEITEN

Pinzetten-Satz

- Für Elektronikindustrie, Uhrenhersteller, Juweliere, Laboratorien mit biologischen und medizinischen Anwendungen in mäßig aggressiven chemischen Umgebungen

Lieferung: In Rolltasche.



8/53

Inhalt	Bestell-Nr.	€/Satz
1 Präzisions-Pinzette Modell 92 21 01 1 Präzisions-Pinzette Modell 92 21 02 1 Präzisions-Pinzette Modell 92 21 03 1 Präzisions-Pinzette Modell 92 31 01 1 Präzisions-Pinzette Modell 92 51 01	42 43318 233	179,20

(350)

Wasserpumpenzangen-Satz Cobra®

- Zangen grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung **per Knopfdruck** direkt am Werkstück

★ Bogenförmige Rasterverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.



8/127

Inhalt	Bestell-Nr.	€/Satz
5 Wasserpumpenzangen Cobra® 125; 150; 180; 250; 300 mm	42 45102 193	172,80

(350)

Drehmoment-Schraubendreher MecaTorque PB 8316 M/8317 M

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Skala
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- 2-Komponentengriff SwissGrip
- Drehbare Kappe am Griffende
- Magnetische Bithalter
- Auslösegenauigkeit ± 6 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789
- Für 1/4"-Bits nach DIN 3126-C 6,3

Lieferung: Mit Prüfzertifikat und Rekalibrierwerkzeug.



Skalenbereich N·m	Bestell-Nr.	€
0,4–2	42 40793 010	141,50
1,0–5,0	42 40793 015	141,50
		(835)

7/165

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, mit Haltefunktion

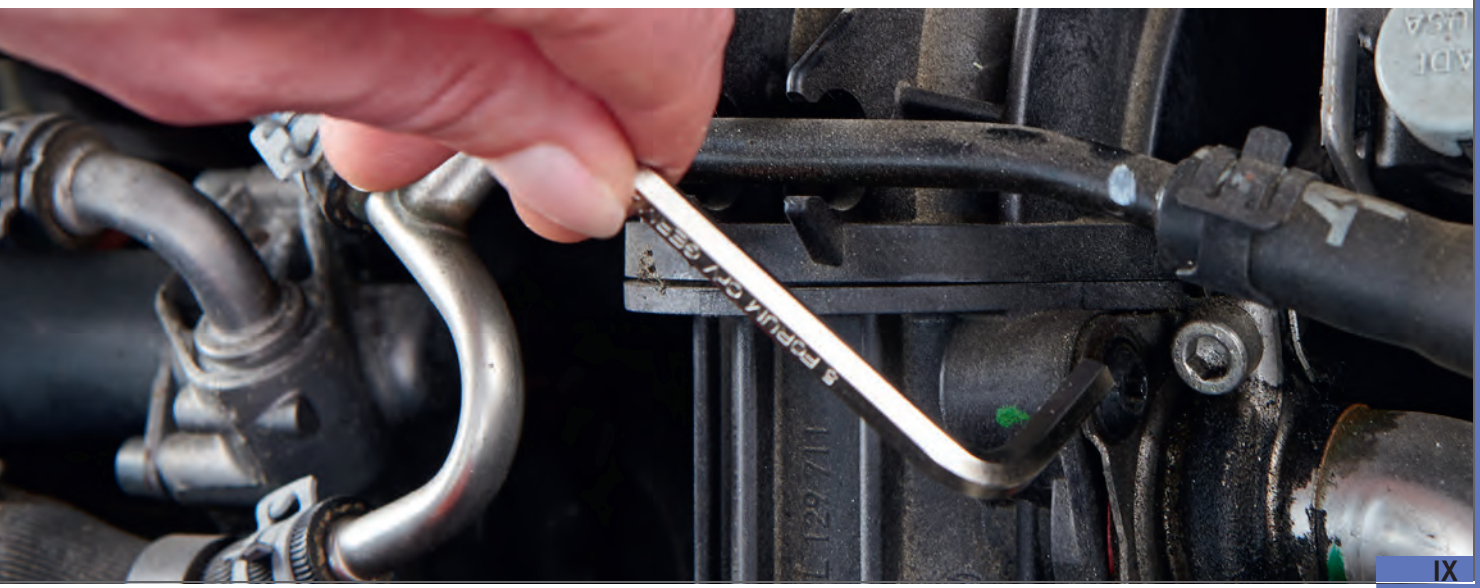
- Durchgehend gehärtet und vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ab Schlüsselweite 3 mm mit mechanischer Haltefunktion am Kugelkopf
- Gefaster kurzer Schenkel
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)

Lieferung: Im Kunststoffhalter.

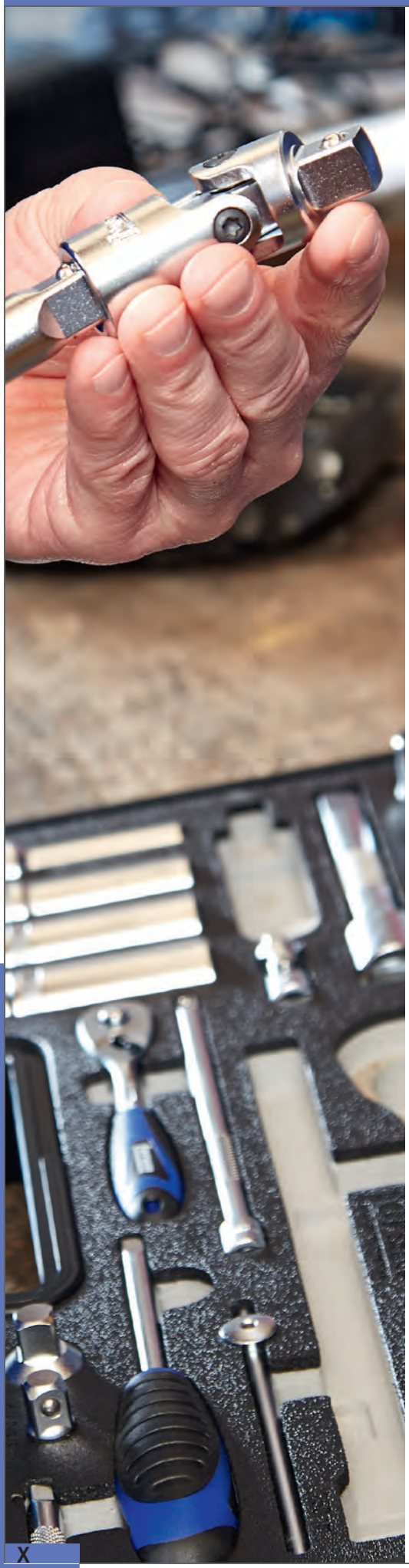


Inhalt mm	Bestell-Nr.	€/Satz
1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	42 42707 133	40,30
		(944)

7/199



SORTIMENT IM ÜBERBLICK



A

KAPITEL/SEITE



Abisolierwerkzeug 8/65



Atemschutzmaske 10/51

B

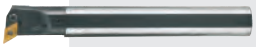
KAPITEL/SEITE



Bit 7/217



Blindnietzange und -gerät 8/233



Bohrstangen 3/17



Bügelmessschrauben 5/16

D

KAPITEL/SEITE



Doppel-Ringschlüssel 7/15



Drehlinge 3/2



Drehmeißel 3/3



Drehmoment-Schlüssel 7/174

F

KAPITEL/SEITE



Fächerschleifscheibe 6/53



Fettpresse 9/74

F

KAPITEL/SEITE



Fiberschleifscheibe 6/66



Frässtift 6/11

G

KAPITEL/SEITE



Gliedermaßstäbe 5/57

H

KAPITEL/SEITE



Hammer 8/160



Hammerbohrer 8/255



Handgewindebohrer 1/78



Handhobel 8/280



Hart- und Weichlötgarnitur 9/211

K

KAPITEL/SEITE



Kabeltrommel 9/2



Kantentaster 4/42



Kapselgehörschutz 10/84



Kegel- und Entgratsenker 1/53

K

KAPITEL/SEITE



Klemmhalter 3/13



Kombi- und Greifzange 8/18



Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 7/159

L

KAPITEL/SEITE



Lineale 5/40

M

KAPITEL/SEITE



Maschinenbürste 6/94



Meißel 8/179



Messerkopfaufnahmen 4/12



Messuhren 5/18

O

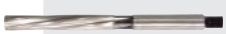
KAPITEL/SEITE



Öler 9/68

R

KAPITEL/SEITE



Reibwerkzeuge 1/74



Ring-Maulschlüssel 7/5

S

KAPITEL/SEITE



Sägeblätter 2/3



Schaftfräser 2/17



Schneideisen 1/84



Schnellwechsel-Stahlhalter 4/34



Schraubendreher 7/269



Schraubstock 8/214



Schraubzwinge 8/224



Schutzbrille 10/69



Sicherheitshalbschuh 10/5



Spiralbohrer 1/9



Steckschlüssel-Garnitur 7/40

T

KAPITEL/SEITE



Taschenbandmaße 5/59



Taschenlampe 9/14



Taschenmessschieber 5/2

T

KAPITEL/SEITE



Trennscheibe 6/33

W

KAPITEL/SEITE



Warnweste 10/15



Wasserwaagen 5/73



Werkstattfeile 6/4



Werkstattwagen 7/114



Werkzeugkoffer 9/53



Winkelschraubendreher 7/205

X

KAPITEL/SEITE



X-LOCK-Schleifwerkzeug 6/58

Z

KAPITEL/SEITE



Zahnkranzbohrfutter 4/2



Zentrierbohrer 1/3



Zentrierspitzen 4/31



Zerstäuber 9/72

Das Inhaltsverzeichnis finden Sie am Ende des Kataloges.

Übersicht

der eingesetzten Piktogramme und Symbole



ABSOLUT-SYSTEM	Absolut-Funktion		Forstwerkzeuge für professionellen Einsatz
	Augenschutz tragen		Für Durchgangsloch
DIAMANT	Diamantbeschichtet		Gebrauchsanweisung beachten
45°	Eckenfase 45°		Innenkühlung
	Elektronik-Werkzeug	MF	Metrisches Feingewinde
	Elektrisch ableitend (ESD)	M	Metrisches Gewinde
Ex	Ex-geschützt	M-LH	Metrisches Linksgewinde
	Feilenform: 3-kant	1000 V	Norm 1000 Volt
	Feilenform: 4-kant	NPT	NPT-Rohrgewinde
	Feilenform: Ballig		Schaft zylindrisch mit 4-kant
	Feilenform: Barett	DIN 6535-HA	Schaftausführung
	Feilenform: Flachspitz		Schneidenausführung, Fräser
	Feilenform: Flachstumpf	3	Schneidenzahl
	Feilenform: Halbrund		Schraubprofil: 3-kant
	Feilenform: Halbrund-spitz		Schraubprofil: 4-kant
	Feilenform: Messer		Schraubprofil: 4-kant
	Feilenform: Oval		Schraubprofil: 6-kant
	Feilenform: Rund		Schraubprofil: 6-kant
	Feilenform: Vogelzunge		Schraubprofil: 6-kant mit Bohrung
60°	Flankenwinkel		Schraubprofil: 6-kant mit Zapfen
	Flugtauglich		Schraubprofil: 12-kant
TEST	Forstwerkzeuge für einfachen Einsatz		Schraubprofil: Clutch Typ G

Schraubprofil: Doppelbart	Schraubprofil: TORQ-SET®	Schutz gegen chemische Risiken, vollwertig	Typ N
Schraubprofil: Halbmond	Schraubprofil: TORX PLUS®	Schutz gegen Kälterisiken	Ungleiche Teilung
Schraubprofil: Kreuzschlitz PH	Schraubprofil: TORX®	Schutz gegen mechanische Risiken	Verbesserte Hebelverhältnisse
Schraubprofil: Kreuzschlitz PH/S	Schraubprofil: TORX®	Schutz gegen Mikroorganismen	Vorschubrichtung
Schraubprofil: Kreuzschlitz PZ	Schraubprofil: TORX® mit Bohrung	Schutz gegen radioaktive Kontamination	Werksnorm
Schraubprofil: Kreuzschlitz PZ/S	Schraubprofil: TORX® mit Zapfen	Schutz gegen thermische Risiken	Werkstoff INOX
Schraubprofil: Microstix	Schraubprofil: TRI-WING®	Schutz vor statischer Elektrizität	Whitworth Gewinde
Schraubprofil: Pentalob	Schraubprofil: Vielzahn	Schutzart	Whitworth Rohrgewinde
Schraubprofil: RIBE®	Schruppverzahnung fein	Spiralwinkel	Zertifikat
Schraubprofil: Schlitz	Schruppverzahnung plan	Spitzenwinkel	Zölliges Feingewinde
Schraubprofil: SIT®	Schruppverzahnung rund	Tiefenmaß	Zölliges Gewinde
Schraubprofil: Spanner	Schutz gegen chemische Risiken, einfach	Trockenbearbeitung	

IMPRESSUM

Ausgabe 2022/2023

Herausgeber
gemäß Angabe auf Umschlagseiten

Gesamtleitung
(Verantwortlich i. S. d. PresseR):
E/D/E Leitung Einkaufs- und Vertriebskonzeptmanagement UNION und PVH-Systeme,
Fred Ströter

Redaktion, Gestaltung und Produktion:
E/D/E Marketing

im Oktober 2022

BEDINGUNGEN

1. Diese Publikation hat eine Laufzeit vom 01.10.22 bis zum 30.09.2024. Nach dem Ablaufdatum verlieren insbesondere auch alle genannten Preise ihre Gültigkeit, gleiches gilt bei Erscheinen eines Nachfolgekataloges.

2. Diese Publikation dient ausschließlich der gewerblichen Verwendung.

3. Alle genannten Preise sind freibleibend und verstehen sich jeweils zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Wir müssen uns bei Veränderungen am Markt vorbehalten, die am Tage der Lieferung gültigen Preise zu berechnen.

4. Sofern nicht anders angegeben, gilt der in der Publikation genannte Preis jeweils für ein Warenstück. Sofern Verpackungseinheiten (VE) angegeben sind, kann die Ware nur in kompletten VE abgegeben werden. Bei größeren Abnahmemengen ist im Zweifel ein spezielles Angebot anzufordern.

5. Alle Lagerartikel innerhalb 24 Stunden lieferbar soweit nicht anders gekennzeichnet:
   - **z** Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig
   - **!** eingeschränkt Paketdienstfähig
   - ♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
   - • Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig

6. Nicht alle Artikel sind in allen europäischen Ländern lieferbar.

7. Diese Publikation ist urheberrechtlich geschützt. Jegliche Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Urhebers gestattet.

8. In der Publikation verwandte Artikelbilder können von der Originalware abweichen. Für evtl. Druckfehler, Produktänderungen durch technische Weiterentwicklungen und Modellwechsel kann keine Haftung übernommen werden. Ebenso können aus drucktechnischen Gründen die Farben in der Publikation vom Originalfarbton der Produkte abweichen.

9. Im Übrigen liegen allen Auftragsabwicklungen und Lieferungen unsere Verkaufs-/Lieferungs- und Zahlungsbedingungen zugrunde.

1. BOHRWERKZEUGE
SORTIMENT IM ÜBERBLICK

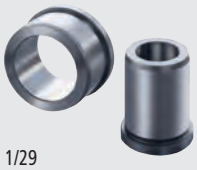




Bestseller

VHM-Spiralbohrer
ab S. 1/50

A

	AB SEITE
 Automatenbohrer	1/6
Blechschälbohrer	1/34
 Bohrbuchsen	1/29
 Bohrpaste	1/37

B

F

	AB SEITE
 Flachsenker	1/63

G

	AB SEITE
 Gewindebohrerausdreher	1/111

G

	AB SEITE
 Gewindeeinsätze	1/113
 Gewinde-Reparatur-Sortiment	1/112

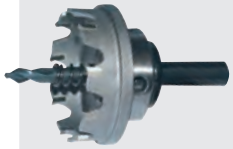
H

	AB SEITE
 Handgewindebohrer	1/78
 HM-Spiralbohrer	1/49

K

	AB SEITE
 Kegel- und Entgratsenker	1/53
 Kernbohrer	1/43
 Kreisschneider	1/46

L AB SEITE



Lochsäge 1/40

M AB SEITE



Maschinengewindebohrer 1/95



Maschinengewinde-former 1/110



Mehrfasenstufenbohrer 1/32

N AB SEITE



NC-Anbohrer 1/4

Q AB SEITE



Querlochsenker 1/52

R AB SEITE



Reibwerkzeuge 1/74

S AB SEITE



Schneideisen 1/84



Schraubenausdreher 1/110



Schweißpunktbohrer 1/39



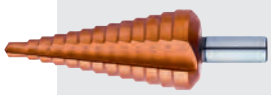
Schweißpunktfräser 1/39



Spiralbohrer 1/9



Spiralbohrerkassetten 1/23



Stufenbohrer 1/36

U AB SEITE



Überlanger Spiralbohrer 1/26

V AB SEITE



VHM-NC-Anbohrer 1/48

W AB SEITE



Werkzeughalter 1/83



Windeisen 1/83

Z AB SEITE



Zapfensenker-Kombinationssystem 1/60



Zentrierbohrer 1/3

1. BOHRWERKZEUGE
BESCHICHTUNG–OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Info

Beschichtung – Oberflächenbehandlung

Werkzeuge aus Schnellarbeitsstahl oder Hartmetall werden aufgrund ihrer allgemein guten Grundeigenschaften ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung, d. h. in blanker Ausführung geliefert. Für spezielle Einsatzfälle empfiehlt es sich jedoch, durch Oberflächen-Veredlungsverfahren die Verschleißfestigkeit zu erhöhen, den Gleitwiderstand und die Aufschweißneigung zu mindern. Bei der Beschichtung unserer Werkzeuge unterscheiden wir zwischen unterschiedlichen **Hartstoffbeschichtungen**: TiAlN, TiCN **und** TiN.
Jede Schicht bietet für bestimmte Einsatzgebiete hochinteressante Vorteile.

TiAlN -Schicht (Titanaluminiumnitrid)
Optisches Kennzeichen: Farbe Schwarzviolett
Spezialschicht für Zerspanungsaufgaben in abrasiven Werkstoffen (Guss, AlSi) und/oder hohen Temperaturbelastungen, also bei Einsätzen ohne Kühlung oder eingeschränkter Kühlmöglichkeit wie bei tiefen Bohrungen oder kleinen Durchmessern.
Speziell hier gilt, dass erst bei höheren Schnittdaten die TiAlN-Schicht zu deutlichen Leistungsverbesserungen führt.

TiCN -Schicht (Titancarbonitrid)
Optisches Kennzeichen: Farbe Grauviolett
Mehrlagige Schicht mit laminarem Aufbau. Bringt deutliche Vorteile bei der Stahlbearbeitung, bei unterbrochenen Schnitten, schwer bearbeitbaren Werkstoffen oder ganz allgemein, wenn überdurchschnittlich hohe Anforderungen an Härte und Zähigkeit gestellt werden.

TiAlN+
Titanaluminiumnitrid-HPC-Beschichtung. Verschleißschutzschicht. Schichtstärke 2 bis 6 µm. Beschichtungshärte 3500 Hv. Max. Anwendungstemperatur 900 °C. Trockenbearbeitung möglich.

TiN -Schicht (Titannitrid)
Optisches Kennzeichen: Farbe Gold
Die Titannitrid-Beschichtung weist folgende Merkmale auf: hohe Härte und Haftfestigkeit, gute chemische Beständigkeit sowie eine niedrige Wärmeleitfähigkeit. In der Zerspanung wird diese Schicht besonders bei Dreh-, Bohr- und Schneidwerkzeugen für die Bearbeitung von Nichteisenmetallen und Stahlwerkstoffen eingesetzt.

Dampfbehandelt
Optisches Kennzeichen: Farbe Grau
Durch Dampfbehandlung werden die Porositäten geschlossen und die Korrosionsbeständigkeit erhöht. Dampfbehandelte Werkzeuge eignen sich besonders für Stahlwerkzeuge und Grauguss-Sorten mit einer Festigkeit bis zu 800 N/mm², die zu Kaltverschweißungen neigen.

ALUNIT-S®
Optisches Kennzeichen: Farbe Dunkelblaugrau
Weiterentwicklung des ALUNIT. Hart und hitzebeständig. Thermisch und chemisch besonders stabil. Besonders für Zerspanaufgaben mit wenig oder ohne Kühlschmierstoffe geeignet. Gleichzeitig extrem hart und glatt.
Beispielanwendungen: Trockenzerspanung, Feinmechanische Präzisionsbauteile, Stanzen und Umformen bei hoher örtlicher thermischer Belastung, Hartzerspanung und HSC.

RQX
Vielfältig einsetzbare Werkzeug-Beschichtung. AlCrN-basiert.
Thermoschockstabil, verschleißfest und mit sehr guter Wärmehärte.

SiTiAl
Optisches Kennzeichen: Farbe Altgold
Verschleißfeste und hitzebeständige Beschichtung für Trocken- und Nassbearbeitung geeignet. 1. Wahl für MTC-Fräsanwendungen mit niedrigeren Schnittgeschwindigkeiten.

Carapace -Schicht
Optisches Kennzeichen: Anthrazit-schwarz
Hochleistungszerspanung von INOX und legierten Stähle, große Eigenhärte sowie Warmhärte mit einer 3800 HV.

Hilfe zur Bestimmung des richtigen Werkzeuges

Wichtiger Hinweis: Die Angaben der Schnittgeschwindigkeit, basierend auf einer durchschnittlichen Maschine und Peripherie, entsprechen einem empfohlenen Richtwert!

Zuordnung nach Symbolen

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
	42 99999...	■	■	■	■	■				◧		■	□	■	■	■	□	

Zuordnung nach Werten

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
	42 99999...	35	35	25	25	19				50		40	90	75	■	■	□	

Wert fett	Wert normal	■	◧	□
empfohlen	geeignet	empfohlen	geeignet	bedingt

Formeln

Symbol	Beschreibung	metrisch	Formeln
v_c	Schnittgeschwindigkeit	m/min	$v_c = \frac{\pi \cdot D_c \cdot n}{1000}$
D_c	Fräserdurchmesser	mm	
n	Drehzahl pro min	min^{-1}	$n = \frac{v_c \cdot 1000}{\pi \cdot D_c}$
f	Vorschub pro Umdrehung	mm/a	$f = \frac{v_f}{n}$
v_f	Vorschub pro min	mm/min	$v_f = n \cdot z_n \cdot f_z$
f_z	Vorschub pro Zahn	mm/Z	
z_n	Zähnezahl		$f_z = \frac{V_f}{n \cdot z_n}$

Symbol	Beschreibung	metrisch	Formeln
Q	Spanvolumen	cm^3/min	$Q = \frac{a_p \cdot a_e \cdot f}{1000}$
a_p	Schnitttiefe	mm	
a_e	Schnittbreite	mm	
T	Bearbeitungszeit	min	$T = \frac{l_f}{v_f}$
l_f	Fräslänge	mm	
$D_{(eff)}$	Effektiver Durchmesser	mm	$D_{(eff)} = 2 \cdot \sqrt{D \cdot a_p - a_p^2}$

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Zentrierbohrer, Form A

- DIN 333-A
- Senkwinkel 60°
- Schaft (DIN) zylindrisch

Hinweis: Aus dem Vollen geschliffen und hinterschliffen.
Für einfache Zentrierbohrungen nach **DIN 332, Form A.**

forum Professional Solutions

DIN 333-A | 60° A

Blank 42 11414... • HSS

HSS



Blank 42 11414...

TiN 42 11415... • HSS

HSS



TiN 42 11415...

Blank 42 11418... • HSS-Co5
★ Der 5%ige Kobalt-Anteil sorgt für höhere thermische Belastbarkeit.

HSS Co5



Blank 42 11418...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 11414...	**25**	17	8						15	5	30	50	90	■	■	□	
TiN	42 11415...	20	10	10						**10**	5	25	40	50	■	□	□	
Blank	42 11418...	**27**	20	20						18	7	35	55	95	■	■	□	

■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Bohrer-Ø k12	forum Bestell-Nr.	Blank	forum Bestell-Nr.	TiN	forum Bestell-Nr.	Blank	Schaft-Ø h8	Gesamtlänge	für Werkstück-Ø
mm	42 11414...	€	42 11415...	€	42 11418...	€	mm	mm	mm
1	...010	2,60	...010	8,30	...010	4,74	3,15	31,5	6– 8
1,25	...013	2,60	...013	8,30	–	–	3,15	31,5	8– 10
1,6	...016	2,71	...016	8,55	...016	4,63	4	35,5	10– 15
2	...019	3,09	...019	8,85	...019	5,65	5	40	15– 20
2,5	...022	3,66	...022	9,65	...022	6,45	6,3	45	20– 30
3,15	...025	4,69	...025	10,95	...025	7,75	8	50	30– 40
4	...028	6,70	...028	13,00	...028	10,75	10	56	40– 63
5	...031	9,30	...031	24,40	...031	18,45	12,5	63	63–100
6,3	...034	15,15	...034	33,10	...034	23,50	16	71	100–150
8	...037	23,50	...037	44,00	–	–	20	80	150–250
10	...040	49,60	...040	67,30	–	–	25	100	> 250
		(861)		(861)		(861)			

Zentrierbohrer-Satz, Form A

- DIN 333-A
- HSS
- Senkwinkel 60°
- Schaft (DIN) zylindrisch

forum Professional Solutions

HSS | DIN 333-A | 60° A



Blank 42 11418...

Bohrer-Ø k12	forum Bestell-Nr.	Blank
mm	42 11418...	€
0,5–4	...100	36,90
		(861)

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
ZENTRIERBOHRER

Zentrierbohrer, Form R

forum Professional Solutions

DIN 333-R | HSS | 60° R

- DIN 333-R
- HSS
- Schaft (DIN) zylindrisch

Hinweis: Zum Herstellen von Zentrierbohrungen nach **DIN 332, Blatt 1, Form R** (mit Radius). Besonders hohe Bruchsicherheit.
Korrekte, ringförmige Anlage des Werkstückes zwischen den Körnerspitzen.



Blank 42 11420...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 11420...	25	17	8						15	5	30	50	90	■	■	□	

Bohrer-Ø k12 mm	forum Bestell-Nr. 42 11420...	Blank €	Schaft-Ø h8 mm	Gesamt-länge mm	für Werkstück-Ø mm
1	...010	3,37	3,15	31,5	6– 8
1,25	...013	3,37	3,15	31,5	8– 10
1,6	...016	3,71	4	35,5	10– 15
2	...019	3,94	5	40	15– 20
2,5	...022	4,29	6,3	45	20– 30
		(861)			

Bohrer-Ø k12 mm	forum Bestell-Nr. 42 11420...	Blank €	Schaft-Ø h8 mm	Gesamt-länge mm	für Werkstück-Ø mm
3,15	...025	5,75	8	50	30– 40
4	...028	7,85	10	56	40– 63
5	...031	12,50	12,5	63	63–100
6,3	...034	18,30	16	71	100–150
		(861)			

VE: 10 Stück Ø 1 bis 3,15 mm; 5 Stück Ø 4 bis 6,3 mm.

NC-Anbohrer mit zylindrischem Schaft

forum Professional Solutions

HSS Co5 | DIN 1835-B

- HSS-Co5
- Exakt mittiger Spitzenanschliff
- Schmale Querschneide
- Schnelleres Anbohren durch kurzen Bohrweg

Hinweis: Ab Ø 6 mm mit Mitnahmefläche nach **DIN 1835-B.** Zum Anbohren und gleichzeitigem Ansenken, wenn ein Spiralbohrer mit kleinerem Durchmesser folgt.

Blank 42 11502... • Spitzenwinkel 90°

90°



Blank 42 11502...

Blank 42 11504... • Spitzenwinkel 120°

120°



Blank 42 11504...

TiN 42 11506... • Spitzenwinkel 90°
★ Die TiN-Beschichtung erhöht die Schnittwerte und verlängert die Standzeit um ein Vielfaches.

90°



TiN 42 11506...

TiN 42 11508... • Spitzenwinkel 120°
★ Die TiN-Beschichtung erhöht die Schnittwerte und verlängert die Standzeit um ein Vielfaches.

120°



TiN 42 11508...

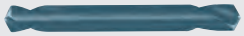
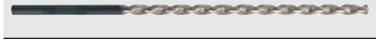
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 11502...– 42 11504...	27	12	10						18	7	20	45	75	■	■	□	
TiN	42 11506...– 42 11508...	30	15	10						20	7	25	50	90	■	■	□	

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 11502...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 11504...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 11506...	TiN €	forum Bestell-Nr. 42 11508...	TiN €	Nutenlänge mm	Gesamtlänge mm
3	...010	3,54	...010	3,54	...010	6,70	...010	6,70	12	46
4	...013	4,06	...013	4,06	...013	7,25	...013	7,25	12	55
5	...016	4,63	...016	4,63	...016	7,85	...016	7,85	14	62
6	...019	8,50	...019	8,50	...019	11,80	...019	11,80	16	66
8	...022	10,55	...022	10,55	...022	14,50	...022	14,50	21	79
10	...025	15,60	...025	15,60	...025	19,55	...025	19,55	25	89
12	...028	20,10	...028	20,10	...028	24,00	...028	24,00	30	102
16	...031	36,10	...031	36,10	...031	40,50	...031	40,50	38	115
20	...034	59,60	...034	55,50	...034	73,50	...034	73,50	45	131
		(861)		(861)		(861)		(861)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

	Bestell-Nr.	Ø mm	DIN	Werkstoff	Bohrertyp	Spitzenwinkel	Seite	Oberfläche
	42 11003...	1 –20	1897	HSS	N	118°	1/6	Dampfbehandelt
	42 11004...	1 –20	1897	HSS	VA	118°	1/6	Dampfbehandelt
	42 10522...	0,5–16	1897	HSS	N	118°	1/6	TiN-Tip
	42 11006...	1 –14	1897	HSS	GU 500DZ	118°	1/6	TiN
	42 11102...	2,5– 6	1897	HSS	DK 77	118°	1/9	Dampfbehandelt
	42 10507...	10,5–25	338	HSS	N	118°	1/9	Dampfbehandelt
	42 10507...	1 –16	338	HSS	N	118°	1/10	Dampfbehandelt
	42 10519...	1 –20	338	HSS	N	118°	1/10	Dampfbehandelt/ Sonderbehandelt
	42 10508...	0,2–16	338	HSS	N	118°	1/12	Dampfbehandelt
	42 10504...	0,2–16	338	HSS	N	118°	1/12	Dampfbehandelt
	42 10518...	1 –13	338	HSS	N	118°	1/12	Blank
	42 10509...	1 –13	338	HSS	N	118°	1/15	TiN
	42 10517...	1 –13	338	HSS	N	118°	1/15	TiN-Tip
	42 10525...	1 –16	338	HSS	N	118°	1/15	TiN-Tip
	42 10511...	1 –13	338	HSS	W	130°	1/18	Blank
	42 10353...	1 –13	338	HSS	UNI	118°	1/19	Blank
	42 10515...	1 –13	338	HSS-Co5	FORTE	130°	1/20	Fasen nitriert
	42 10516...	1 –13	338	HSS-Co5	N	130°	1/21	Blank
	42 10512...	1 –13	338	HSS-Co5	Ti	130°	1/22	Blank
	42 10513...	1 –13	338	HSS-Co5	VA	130°	1/22	Blank
	42 10903...	2 –13	340	HSS	N	118°	1/24	Blank
	42 10904...	1 –13	340	HSS	N	118°	1/24	Dampfbehandelt
	42 10907...	1 –14	340	HSS-Co5	FORTE	130°	1/24	Blank
	42 11304...	3 –13	1869	HSS	TF	130°	1/26	Fasen nitriert
	42 11310...	3 –13	1869	HSS-Co5	FORTE	130°	1/26	Blank
	42 11305...	10 –50	345	HSS	N	118°	1/27	Dampfbehandelt
	42 11306...	10 –50	345	HSS	N	118°	1/27	Dampfbehandelt
	42 11307...	10 –30	345	HSS-Co5	N	118°	1/27	Dampfbehandelt

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SPIRALBOHRER

Automatenbohrer mit zylindrischem Schaft

DIN 1897

- DIN 1897
- Profilgeschliffen
- Schaft (DIN) zylindrisch

forum Professional Solutions
Dampfb. 42 11003...

- HSS
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Spiralwinkel 25–30°
- Seitenspanwinkel normal
- Kernanstieg normal
- Ab Ø 2,5 mm dampfbehandelt

HSS | N | 118° | 25°–30°



Dampfb. 42 11003...

DORMER
TiN-Tip 42 10522...

- Spiralbohrer A022, ab Ø1,00mm mit TiN-Tip-Beschichtung
- HSS
- Typ N
- Spitzenwinkel 135°
- Spiralwinkel 25-30°
- Seitenspanwinkel normal
- Kernanstieg normal
- Kerndicke normal
- A022, ≥ 2,5 mm mit präzisem Spitzenanschliff und hoher Rundlauf- und Teilungsgenauigkeit
- Spezielle selbstzentrierende Spitzengeometrie für Anwendungen ohne vorheriges zentrieren

HSS | N | 135° | 25°–30°



TiN-Tip 42 10522...

forum Professional Solutions
Dampfb. 42 11004...

- HSS-Co5
- Typ VA
- Spitzenwinkel 130°
- Spiralwinkel 25–30°
- Seitenspanwinkel normal
- Kernanstieg stärker als normal
- Ab Ø 2,5 mm dampfbehandelt

HSS Co5 | VA | 130° | 25°–30°



Dampfb. 42 11004...

GUHRING
TiN 42 11006...

- HSS-Co5
- Typ GU 500DZ
- Spitzenwinkel 118°
- Spiralwinkel 38°
- Seitenspanwinkel größer als normal
- Kernanstieg normal

HSS Co5 | GU 500DZ | 118° | 38°



TiN 42 11006...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 11003...	25	20									30			■	■	□	
TiN-Tip	42 10522...	30	16	10	10					8	14	25	36	38	■	■	□	
Dampfb.	42 11004...	30	23	15						18	10	32			■	■	□	
TiN	42 11006...	35	18							13		32	70	35	■	■	□	

Ø h8	forum Bestell-Nr.	Dampfb.	DORMER Bestell-Nr.	TiN-Tip	forum Bestell-Nr.	Dampfb.	GUHRING Bestell-Nr.	TiN	Gesamtlänge	Spirallänge
mm	42 11003...	€	42 10522...	€	42 11004...	€	42 11006...	€	mm	mm
0,5*	–	–	...000	7,12	–	–	–	–	20	3
0,6*	–	–	...001	7,57	–	–	–	–	21	3,5
0,7*	–	–	...002	6,74	–	–	–	–	23	4,5
0,8*	–	–	...003	5,45	–	–	–	–	24	5
0,9*	–	–	...004	5,73	–	–	–	–	25	5,5
1	...010	1,13	...005	3,35	...010	1,69	...010	5,05	26	6
1,1	...013	1,51	...010	4,03	...013	1,69	...013	5,05	28	7
1,2	...016	1,60	...015	3,88	...016	1,54	...016	5,25	30	8
1,3	...019	1,71	...020	3,82	...019	1,54	...019	5,50	30	8
1,4	...022	1,69	...025	4,00	...022	1,54	...022	5,00	32	9
1,5	...025	1,04	...030	2,71	...025	1,54	...025	4,85	32	9
1,6	...028	1,29	...035	3,51	...028	1,80	...028	4,95	34	10
1,7	...031	1,84	...040	3,67	...031	1,80	...031	5,00	34	10
1,8	...034	1,89	...045	3,78	...034	1,80	...034	4,95	36	11
1,9	...037	1,40	...050	3,48	...037	1,80	...037	4,95	36	11
2	...040	1,24	...055	2,34	...040	1,80	...040	4,20	38	12
2,1	...043	1,87	...060	3,51	...043	1,74	...043	5,05	38	12
2,2	...046	1,22	...065	3,48	...046	1,80	...046	5,05	40	13
2,25	–	–	...067	5,06	–	–	–	–	40	13
2,3	...049	1,62	...070	3,40	...049	1,80	...049	4,30	40	13
2,4	...052	1,62	...075	3,54	...052	1,80	...052	5,15	43	14
2,5	...055	1,24	...080	2,55	...055	1,80	...055	4,55	43	14
		(853)		(898)		(858)		(020)		

*Blank

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Ø h8	forum Bestell-Nr.	Dampfb.	DORMER Bestell-Nr.	TiN-Tip	forum Bestell-Nr.	Dampfb.	GUHRING Bestell-Nr.	TiN	Gesamtlänge	Spirallänge
mm	42 11003...	€	42 10522...	€	42 11004...	€	42 11006...	€	mm	mm
2,6	...058	1,58	...085	3,29	...058	1,80	...058	5,30	43	14
2,65	–	–	...087	3,72	–	–	–	–	43	14
2,7	...061	1,69	...090	3,67	...061	1,80	...061	5,65	46	16
2,8	...064	1,29	...095	3,67	...064	1,80	...064	5,25	46	16
2,9	...067	1,31	...100	3,82	...067	1,80	...067	5,55	46	16
3	...070	1,24	...105	2,50	...070	1,80	...070	4,75	46	16
3,1	...073	1,24	...110	3,54	...073	1,80	...073	5,00	49	18
3,2	...076	1,24	...115	3,54	...076	1,80	...076	4,85	49	18
3,25	–	–	...117	3,20	–	–	–	–	49	18
3,3	...079	1,24	...120	2,43	...079	1,80	...079	4,85	49	18
3,4	...082	1,24	...125	4,25	...082	1,80	...082	5,50	52	20
3,5	...085	1,24	...130	2,85	...085	1,80	...085	4,85	52	20
3,6	...088	1,69	...135	4,03	...088	2,06	...088	5,95	52	20
3,7	...091	1,51	...140	4,00	...091	2,06	...091	5,40	52	20
3,8	...094	1,69	...145	4,17	...094	2,06	...094	5,85	55	22
3,9	...097	1,84	...150	4,33	...097	5,85	...097	6,65	55	22
4	...100	1,51	...155	3,24	...100	3,06	...100	5,35	55	22
4,1	...103	1,62	...160	3,20	...103	3,06	...103	6,30	55	22
4,2	...106	1,62	...165	3,73	...106	3,06	...106	5,35	55	22
4,3	...109	2,16	...170	5,06	...109	3,06	...109	6,15	58	24
4,4	...112	2,29	...175	5,12	...112	6,45	...112	6,65	58	24
4,5	...115	1,89	...180	3,78	...115	3,40	...115	6,15	58	24
4,6	...118	2,29	...185	4,81	...118	3,40	...118	6,30	58	24
4,7	...121	2,38	...190	5,12	...121	3,40	...121	6,65	58	24
4,8	...124	2,16	...195	5,12	...124	3,46	...124	7,00	62	26
4,9	...127	2,22	...200	4,03	...127	3,46	...127	7,10	62	26
5	...130	2,11	...205	3,88	...130	3,46	...130	5,95	62	26
5,1	...133	2,22	...210	6,15	...133	3,46	...133	6,65	62	26
5,2	...136	2,58	...215	5,99	...136	3,89	...136	7,10	62	26
5,3	...139	3,00	...220	6,15	...139	3,86	...139	7,30	62	26
5,4	...142	2,64	...225	6,57	...142	3,86	...142	7,85	66	28
5,5	...145	2,58	...230	4,91	...145	3,86	...145	6,80	66	28
5,6	...148	3,04	...235	6,50	...148	4,06	...148	7,95	66	28
5,7	...151	2,58	...240	6,57	...151	4,29	...151	8,70	66	28
5,8	...154	2,58	...245	6,32	...154	4,00	...154	8,25	66	28
5,9	...157	3,04	...250	8,01	...157	4,77	...157	8,70	66	28
6	...160	2,64	...255	4,81	...160	4,11	...160	7,20	66	28
6,1	...163	2,91	...260	8,29	...163	4,46	...163	8,50	70	31
6,2	...166	3,38	...265	8,32	...166	4,83	...166	8,50	70	31
6,3	...169	3,58	...270	8,35	...169	5,10	...169	9,00	70	31
6,4	...172	3,29	...275	8,16	...172	4,77	...172	9,00	70	31
6,5	...175	2,87	...280	6,32	...175	4,77	...175	8,50	70	31
6,6	...178	3,40	...285	8,57	...178	4,83	...178	9,40	70	31
6,7	...181	3,82	...290	8,51	...181	5,90	...181	9,60	70	31
6,8	...184	3,20	...295	8,91	...184	5,20	...184	10,30	74	34
6,9	...187	4,36	...300	10,45	...187	5,65	...187	10,15	74	34
7	...190	3,20	...305	6,74	...190	5,30	...190	9,50	74	34
7,1	...193	4,56	...310	11,35	...193	6,40	...193	11,60	74	34
7,2	...196	4,51	...315	11,25	...196	6,70	...196	11,80	74	34
7,3	...199	4,60	...320	11,05	...199	7,85	...199	11,80	74	34
7,4	...202	4,51	...325	11,25	...202	6,10	...202	11,90	74	34
7,5	...205	4,24	...330	8,01	...205	6,00	...205	9,85	74	34
7,6	...208	5,75	...335	12,10	...208	9,05	...208	12,65	79	37
7,7	...211	6,00	...340	12,30	...211	8,40	...211	12,75	79	37
7,8	...214	4,98	...345	11,85	...214	7,50	...214	12,75	79	37
7,9	...217	5,65	...350	13,70	...217	8,70	...217	12,65	79	37
8	...220	3,89	...355	8,35	...220	6,95	...220	11,80	79	37
8,1	...223	5,25	...360	13,85	...223	8,55	...223	15,05	79	37
8,2	...226	5,20	...365	14,40	...226	7,85	...226	15,70	79	37
8,3	...229	5,15	...370	14,40	...229	9,10	...229	15,85	79	37
8,4	...232	6,25	...375	14,40	...232	9,05	...232	15,85	79	37
8,5	...235	4,36	...380	10,95	...235	7,75	...235	13,70	79	37
8,6	...238	6,30	...382	15,05	...238	8,80	–	–	84	40
8,7	...241	6,00	...383	14,75	...241	9,70	–	–	84	40
8,8	...244	6,30	...385	14,45	...244	9,40	...244	17,25	84	40
8,9	...247	6,85	...387	16,40	...247	10,50	–	–	84	40
9	...250	5,00	...390	10,75	...250	8,55	...250	14,05	84	40
9,1	...253	6,75	...392	18,25	...253	11,05	–	–	84	40
9,2	...256	7,00	...393	19,25	...256	9,90	–	–	84	40
9,3	...259	7,20	...395	19,40	...259	10,65	...259	15,85	84	40
9,4	...262	7,00	...397	18,25	...262	12,10	–	–	84	40
9,5	...265	6,20	...400	14,25	...265	9,30	...265	15,40	84	40
9,6	...268	6,75	...402	18,75	...268	11,55	–	–	89	43
9,7	...271	7,15	...403	18,25	...271	11,45	–	–	89	43
		(853)		(898)		(858)		(020)		

Fortsetzung nächste Seite

Wert fett Wert normal ■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SPIRALBOHRER

Fortsetzung

Ø h8	forum Bestell-Nr.	Dampfb.	DORMER Bestell-Nr.	TiN-Tip	forum Bestell-Nr.	Dampfb.	GUHRING Bestell-Nr.	TiN	Gesamtlänge	Spirallänge
mm	42 11003...	€	42 10522...	€	42 11004...	€	42 11006...	€	mm	mm
9,8	...274	7,05	...405	19,85	...274	10,85	...274	18,40	89	43
9,9	...277	8,20	...407	20,35	...277	15,45	–	–	89	43
10	...280	5,95	...410	13,50	...280	10,40	...280	15,15	89	43
10,1	–	–	...412	20,05	–	–	–	–	89	43
10,2	...283	7,00	...415	20,05	...283	10,90	...283	19,25	89	43
10,3	–	–	...417	21,80	–	–	–	–	89	43
10,4	–	–	...418	23,75	–	–	–	–	89	43
10,5	...286	11,55	...420	20,15	...286	11,65	...286	18,30	89	43
10,6	–	–	...421	24,10	–	–	–	–	89	43
10,7	–	–	...422	27,80	–	–	–	–	95	47
10,8	...289	10,45	...423	29,40	...289	15,00	–	–	95	47
10,9	–	–	...424	29,20	–	–	–	–	95	47
11	...292	6,70	...425	19,65	...292	13,30	...292	20,30	95	47
11,1	–	–	...426	27,60	–	–	–	–	95	47
11,2	...295	11,10	...427	34,85	...295	16,45	–	–	95	47
11,3	–	–	...428	31,00	–	–	–	–	95	47
11,5	...298	8,20	...430	24,05	...298	14,70	...298	23,40	95	47
11,6	–	–	...431	34,30	–	–	–	–	95	47
11,7	–	–	...432	32,20	–	–	–	–	95	47
11,8	...301	11,50	...433	33,60	...301	16,25	–	–	95	47
11,9	–	–	...434	33,10	–	–	–	–	102	51
12	...304	8,35	...435	23,05	...304	16,10	...304	22,80	102	51
12,1	–	–	...436	36,25	–	–	–	–	102	51
12,2	–	–	...437	34,65	–	–	–	–	102	51
12,5	...307	10,90	...440	30,00	...307	18,05	...307	25,00	102	51
12,8	...310	12,10	–	–	...310	22,30	–	–	102	51
13	...313	12,30	...445	26,55	...313	18,65	...313	25,00	102	51
13,5	...316	13,75	...450	37,35	...316	21,00	...316	26,80	107	54
13,8	...319	16,15	–	–	...319	27,30	–	–	107	54
14	...322	14,80	...455	36,95	...322	21,00	...322	33,30	107	54
14,5	...325	14,80	...460	41,35	...325	24,30	–	–	111	56
14,8	...328	18,35	–	–	...328	49,80	–	–	111	56
15	...331	15,55	...465	42,90	...331	24,70	–	–	111	56
15,5	...334	17,40	...470	49,95	...334	25,10	–	–	115	58
16	...337	17,25	...475	53,30	...337	28,60	–	–	115	58
16,5	...340	27,00	–	–	...340	78,00	–	–	119	60
17	...343	29,20	–	–	...343	65,30	–	–	119	60
17,5	...346	31,80	–	–	...346	65,00	–	–	123	62
18	...349	27,80	–	–	...349	62,00	–	–	123	62
18,5	...352	34,80	–	–	...352	99,90	–	–	127	64
19	...355	31,70	–	–	...355	79,30	–	–	127	64
19,5	...358	38,20	–	–	...358	131,50	–	–	131	66
20	...361	36,80	–	–	...361	124,00	–	–	131	66
		(853)		(898)		(858)		(020)		

Lieferung: In Kunststoffkassette.



42 10522...

Ø h8	DORMER Bestell-Nr.	TiN-Tip	Anzahl der Bohrer	steigend um
mm	42 10522...	€	Stück	mm
1–10,5	...600	192,00	24	0,5 + K.B.*
		(898)		

* Mit Zwischengrößen für Gewindekernlöcher: je 1 Stück Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Blechbohrer, extrakurz (Karosseriebohrer)

- Ähnl. DIN 1897
- HSS
- Typ DK 77
- Spiralwinkel 25–30°
- Spitzenwinkel 118°
- Ohne Kernanstieg
- Schaft (DIN) zylindrisch

★ Doppelseitig verwendbarer Spezialbohrer.

forum Professional Solutions

DIN ≈1897	HSS	DK 77	25°–30°	118°



Dampfb. 42 11102...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 11102...	■	◧	□								◧		□	■	■	□	

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 11102...	Dampfb. €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
2,5	...010	1,62	9,5	43
3	...013	1,36	11	46
3,1	...016	1,38	11	49
3,2	...019	1,38	11	49
3,3	...022	1,38	11	49
3,5	...025	1,56	12	52
4	...028	1,84	14	55
4,1	...031	1,84	14	55

(859)

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 11102...	Dampfb. €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
4,2	...034	1,84	14	55
4,5	...037	1,89	16	58
4,8	...040	2,16	17	62
5	...043	2,02	17	62
5,1	...046	2,35	17	62
5,2	...049	2,35	17	62
6	...052	2,65	19	66

(859)

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Spiralbohrer mit abgesetztem Schaft

- DIN 338
- HSS
- Rollgewalzt
- Typ N
- Spiralwinkel 25–30°
- Spitzenwinkel 118°
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke normal
- Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) zylindrisch, abgesetzt

forum Professional Solutions

DIN 338	HSS	N	25°–30°	118°



Dampfb. 42 10507...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 10507...	30	16									30	60	50	■	■	□	

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10507...	Dampfb. €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø mm
10,5	...500	4,08	133	87	10
11	...503	4,42	142	94	10
11,5	...506	4,73	142	94	10
12	...509	5,35	151	101	10
12,5	...512	5,50	151	101	10
13	...515	5,80	151	101	10
13,5	...518	6,75	160	108	10
13,5	...536	6,75	160	108	13
14	...521	7,40	160	108	10
14	...539	7,40	160	108	13
14,5	...524	8,40	169	114	10
14,5	...542	8,40	169	114	13
15	...527	10,10	169	114	10
15	...545	10,10	169	114	13
15,5	...530	11,35	178	120	10
15,5	...548	11,35	178	120	13
16	...533	12,10	178	120	10

(851)

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10507...	Dampfb. €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø mm
16	...551	12,10	178	120	13
16,5	...553	14,25	184	125	13
17	...555	15,15	184	125	13
17,5	...558	15,65	191	130	13
18	...559	16,90	191	130	13
18,5	...561	17,60	198	135	13
19	...564	18,85	198	135	13
19,5	...565	19,55	205	140	13
20	...567	21,40	205	140	13
20,5	...569	24,00	205	140	13
21	...571	24,00	205	140	13
21,5	...573	26,70	205	140	13
22	...575	26,70	205	140	13
23	...579	30,30	205	140	13
24	...583	31,10	205	140	13
25	...587	34,70	205	140	13

(851)

Wert fett empfohlen | Wert normal ■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt geeignet

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SPIRALBOHRER

Spiralbohrer, kurz, mit zylindrischem Schaft

DIN 338 | HSS | N | 25°–30° | 118°

- DIN 338
- HSS
- Typ N
- Spiralwinkel 25–30°
- Spitzenwinkel 118°
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke normal
- Kernanstieg normal
- Schaft zylindrisch

forum Professional Solutions
Dampfb. 42 10507...

- Rollgewalzt


Dampfb. 42 10507...

alpen
Dampfb. 42 10519...

- Präzisionsrollgewalzt, Führungsfasen geschliffen
- Bruchsicher durch höchste Elastizität und Zähigkeit (besonders für handgeführte Maschinen geeignet)
- Schnell durch Spezialanschliff
- Lange Lebensdauer durch hochwertigen HSS-Stahl
- Dampfbehandelt / Sonderbehandelt


Dampfb. 42 10519...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 10507...	16	30									30		50	■	■	□	
Dampfb.	42 10519...	30	16									15	40	50	■	■	□	

Ø h8	forum Bestell-Nr.	Dampfb.	alpen Bestell-Nr.	Dampfb.	Gesamt-länge	Spiral-länge
mm	42 10507...	€	42 10519...	€	mm	mm
1	...010	0,27	...010	0,96	34	12
1,1	...013	0,27	...013	1,02	36	14
1,2	...016	0,27	...016	1,02	38	16
1,3	...019	0,27	...019	1,02	38	16
1,4	...022	0,27	...022	1,02	40	18
1,5	...025	0,27	...025	0,96	40	18
1,6	...028	0,27	...028	1,02	43	20
1,7	...031	0,27	...031	1,02	43	20
1,8	...034	0,27	...034	1,02	46	22
1,9	...037	0,27	...037	1,02	46	22
2	...040	0,27	...040	0,96	49	24
2,1	...043	0,27	...043	1,02	49	24
2,2	...046	0,27	...046	1,02	53	27
2,3	...049	0,27	...049	1,02	53	27
2,4	...052	0,27	...052	1,02	57	30
2,5	...055	0,27	...055	0,96	57	30
2,6	...058	0,27	...058	1,02	57	30
2,7	...061	0,27	...061	1,02	61	33
2,8	...064	0,27	...064	1,02	61	33
2,9	...067	0,27	...067	1,02	61	33
3	...070	0,27	...070	0,96	61	33
3,1	...073	0,27	...073	1,11	65	36
3,2	...076	0,27	...076	1,11	65	36
3,3	...079	0,27	...079	1,21	65	36
3,4	...082	0,27	...082	1,21	70	39
3,5	...085	0,27	...085	1,21	70	39
3,6	...088	0,30	...088	1,21	70	39
3,7	...091	0,30	...091	1,21	70	39
3,8	...094	0,30	...094	1,21	75	43
3,9	...097	0,30	...097	1,21	75	43
4	...100	0,30	...100	1,20	75	43
4,1	...103	0,33	...103	1,30	75	43
4,2	...106	0,33	...106	1,30	75	43
4,3	...109	0,33	...109	1,30	80	47
4,4	...112	0,33	...112	1,30	80	47
4,5	...115	0,33	...115	1,43	80	47
4,6	...118	0,42	...118	1,43	80	47
4,7	...121	0,42	...121	1,43	80	47
4,8	...124	0,42	...124	1,43	86	52
4,9	...127	0,42	...127	1,55	86	52
5	...130	0,42	...130	1,59	86	52
5,1	...133	0,48	...133	1,59	86	52
5,2	...136	0,48	...136	1,59	86	52
5,3	...139	0,48	...139	1,59	86	52
5,4	...142	0,48	...142	1,64	93	57
5,5	...145	0,48	...145	1,67	93	57
5,6	...148	0,58	...148	1,93	93	57
5,7	...151	0,58	...151	1,93	93	57
		(850)		(006)		

Ø h8	forum Bestell-Nr.	Dampfb.	alpen Bestell-Nr.	Dampfb.	Gesamt-länge	Spiral-länge
mm	42 10507...	€	42 10519...	€	mm	mm
5,8	...154	0,58	...154	1,93	93	57
5,9	...157	0,58	...157	1,93	93	57
6	...160	0,58	...160	2,00	93	57
6,1	...163	0,73	...163	2,12	101	63
6,2	...166	0,73	...166	2,12	101	63
6,3	...169	0,73	...169	2,12	101	63
6,4	...172	0,73	...172	2,12	101	63
6,5	...175	0,73	...175	2,12	101	63
6,6	...178	0,85	...178	2,24	101	63
6,7	...181	0,85	...181	2,33	101	63
6,8	...184	0,85	...184	2,48	109	69
6,9	...187	0,85	...187	2,48	109	69
7	...190	0,85	...190	2,48	109	69
7,1	...193	0,91	...193	2,61	109	69
7,2	...196	0,91	...196	2,61	109	69
7,3	...199	0,91	...199	2,61	109	69
7,4	...202	0,91	...202	2,84	109	69
7,5	...205	0,91	...205	2,84	109	69
7,6	...208	1,03	...208	2,84	117	75
7,7	...211	1,03	...211	3,08	117	75
7,8	...214	1,03	...214	3,08	117	75
7,9	...217	1,03	...217	3,08	117	75
8	...220	1,03	...220	3,08	117	75
8,1	...223	1,18	...223	3,31	117	75
8,2	...226	1,18	...226	3,31	117	75
8,3	...229	1,18	...229	3,31	117	75
8,4	...232	1,18	...232	3,31	117	75
8,5	...235	1,18	...235	3,44	117	75
8,6	...238	1,36	...238	3,56	125	81
8,7	...241	1,36	...241	3,56	125	81
8,8	...244	1,36	...244	3,72	125	81
8,9	...247	1,36	...247	3,72	125	81
9	...250	1,36	...250	3,72	125	81
9,1	...253	1,48	...253	3,72	125	81
9,2	...256	1,48	...256	3,72	125	81
9,3	...259	1,48	...259	3,72	125	81
9,4	...262	1,48	...262	4,06	125	81
9,5	...265	1,48	...265	4,06	125	81
9,6	...268	1,76	...268	4,06	133	87
9,7	...271	1,76	...271	4,40	133	87
9,8	...274	1,76	...274	4,40	133	87
9,9	...277	1,76	...277	4,40	133	87
10	...280	1,76	...280	4,40	133	87
10,2	...283	1,91	...283	4,40	133	87
10,5	...286	1,91	...286	4,91	133	87
10,8	–	–	...287	5,72	142	94
11	...289	2,12	...289	5,72	142	94
11,2	–	–	...290	6,04	142	94
		(850)		(006)		

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10507...	Dampfb. €	alpen Bestell-Nr. 42 10519...	Dampfb. €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
11,5	...292	2,36	...292	6,04	142	94
11,8	–	–	...293	6,88	142	94
12	...295	2,61	...295	6,88	151	101
12,2	–	–	...296	6,88	151	101
12,5	...298	2,85	...298	7,24	151	101
12,8	–	–	...299	7,48	151	101
13	...301	3,12	...301	7,48	151	101
13,5	...304	4,48	...304	12,68	160	108
14	...307	4,64	...307	12,65	160	108
14,5	...310	5,40	...310	13,46	169	114
15	...313	5,85	...313	14,29	169	114
		(850)		(006)		

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10507...	Dampfb. €	alpen Bestell-Nr. 42 10519...	Dampfb. €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
15,5	...316	6,50	...316	16,90	178	120
16	...319	6,90	...319	17,28	178	120
16,5	–	–	...322	24,10	184	125
17	–	–	...325	24,10	184	125
17,5	–	–	...328	26,56	191	130
18	–	–	...331	26,56	191	130
18,5	–	–	...334	37,27	198	135
19	–	–	...337	37,27	198	135
19,5	–	–	...340	42,09	205	140
20	–	–	...343	42,09	205	140
		(850)		(006)		



Dampfb. 42 10707 010–040



Dampfb. 42 10707 050

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10707...	Dampfb. €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
1– 5,9	...010	26,40	50	0,1
6–10	...020	55,80	41	0,1
1–10	...030	16,70	19	0,5
		(819)		

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10707...	Dampfb. €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
1–10,5	...035	27,40	24	0,5 + K.B.*
1–13	...040	33,40	25	0,5
1–10	...050	107,50	170	0,5**
		(819)		

* Mit Zwischengrößen für Gewindekernlöcher: je 1 Stück Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm. **Lieferung:** In Metallkassette.
** Satz bestehend aus je 10 Stück Ø 1–8 mm und je 5 Stück Ø 8,5–10 mm. **Lieferung:** Im Metallkoffer.
Andere Satzzusammenstellungen auf Anfrage lieferbar.



Dampfb. 42 10719 010–020



Dampfb. 42 10719 030



Dampfb. 42 10719 040–050

Ø h8 mm	alpen Bestell-Nr. 42 10719...	Dampfb. €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
1–10	...010	25,10	19	0,5
1–13	...020	61,00	25	0,5
1–10	...030	231,50	170	0,5*
		(005)		

Ø h8 mm	alpen Bestell-Nr. 42 10719...	Dampfb. €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
2– 8	...040	11,80	6	1; 2
1–10	...050	17,90	10	1
		(005)		

* Satz bestehend aus je 10 Stück Ø 1–8 mm und je 5 Stück Ø 8,5–10 mm. **Lieferung:** Im Metallkoffer.
Andere Satzzusammenstellungen auf Anfrage lieferbar.

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SPIRALBOHRER

Spiralbohrer, kurz, mit zylindrischem Schaft

DIN 338 | HSS | N | 25°–30° | 118°

- DIN 338
- HSS
- Typ N
- Spiralwinkel 25–30°
- Spitzenwinkel 118°
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke normal
- Kernanstieg normal
- Schaft zylindrisch
- Profilgeschliffen

forum Professional Solutions
Blank 42 10518...

- Ab Ø 3,0 mm mit Kreuzanschliff


Blank 42 10518...

forum Professional Solutions
Dampfb. 42 10508...

- Ausspitzung Form A


Dampfb. 42 10508...

GUHRING
Dampfb. 42 10504...

- Ab Ø 2,4 mm dampfbehandelt
- Kegelmantelanschliff ≥ Ø 1,0mm


Dampfb. 42 10504...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 10518...	16	30									30		50	■	■	□	
Dampfb.	42 10508...	30	16									30		50	■	■	□	
Dampfb.	42 10504...	25	18									30		30	■	■	□	

Ø h8	forum Bestell-Nr.	Blank	forum Bestell-Nr.	Dampfb.	GUHRING Bestell-Nr.	Dampfb.	Gesamtlänge	Spirallänge
mm	42 10518...	€	42 10508...	€	42 10504...	€	mm	mm
0,2	–	–	...346	3,56	...002	10,35	19	2,5
0,3	–	–	...349	2,56	...003	7,55	19	3
0,4	–	–	...352	2,13	...004	6,40	20	5
0,5	–	–	...355	1,60	...005	4,95	22	6
0,6	–	–	...358	1,58	...006	4,95	24	7
0,7	–	–	...361	1,42	...007	4,45	28	9
0,8	–	–	...364	1,40	...008	4,30	30	10
0,9	–	–	...367	1,33	...009	3,95	32	11
1	...010	0,40	...370	1,42	...010	3,90	34	12
1,1	...013	0,40	...373	1,31	...013	3,80	36	14
1,2	...016	0,40	...376	1,42	...016	3,90	38	16
1,3	...019	0,40	...379	1,29	...019	3,75	38	16
1,4	...022	0,40	...382	1,33	...022	3,60	40	18
1,5	...025	0,36	...385	1,22	...025	3,30	40	18
1,6	...028	0,38	...388	1,13	...028	3,25	43	20
1,7	...031	0,38	...391	1,22	...031	3,25	43	20
1,8	...034	0,36	...394	1,13	...034	3,00	46	22
1,9	...037	0,36	...397	1,13	...037	3,05	46	22
2	...040	0,33	...400	0,89	...040	2,35	49	24
2,1	...043	0,42	...403	1,13	...043	2,95	49	24
2,2	...046	0,42	...406	1,04	...046	3,05	53	27
2,3	...049	0,42	...409	1,04	...049	3,10	53	27
2,4	...052	0,44	...412	1,16	...052	3,05	57	30
2,5	...055	0,40	...415	1,16	...055	3,05	57	30
2,6	...058	0,49	...418	1,13	...058	3,25	57	30
2,7	...061	0,49	...421	1,13	...061	3,25	61	33
2,8	...064	0,49	...424	1,22	...064	3,25	61	33
2,9	...067	0,49	...427	1,22	...067	3,25	61	33
3	...070	0,47	...430	1,04	...070	2,65	61	33
3,1	...073	0,49	...433	1,24	...073	3,40	65	36
3,2	...076	0,49	...436	1,24	...076	3,40	65	36
3,3	...079	0,49	...439	1,24	...079	3,40	65	36
		(853)		(853)		(012)		

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Ø h8	forum Bestell-Nr.	Blank	forum Bestell-Nr.	Dampfb.	GUHRING Bestell-Nr.	Dampfb.	Gesamtlänge	Spirallänge
mm	42 10518...	€	42 10508...	€	42 10504...	€	mm	mm
3,4	...082	0,49	...442	1,24	...082	3,40	70	39
3,5	...085	0,49	...445	1,16	...085	3,05	70	39
3,6	...088	0,58	...448	1,24	...088	3,70	70	39
3,7	...091	0,58	...451	1,31	...091	3,80	70	39
3,8	...094	0,60	...454	1,42	...094	3,90	75	43
3,9	...097	0,62	...457	1,38	...097	4,15	75	43
4	...100	0,58	...460	1,16	...100	3,25	75	43
4,1	...103	0,60	...463	1,42	...103	4,45	75	43
4,2	...106	0,60	...466	1,31	...106	3,80	75	43
4,3	...109	0,60	...469	1,42	...109	4,45	80	47
4,4	...112	0,60	...472	1,42	...112	4,45	80	47
4,5	...115	0,60	...475	1,33	...115	3,95	80	47
4,6	...118	0,64	...478	1,42	...118	4,55	80	47
4,7	...121	0,64	...481	1,51	...121	4,70	80	47
4,8	...124	0,64	...484	1,51	...124	4,55	86	52
4,9	...127	0,64	...487	1,58	...127	4,95	86	52
5	...130	0,64	...490	1,42	...130	3,90	86	52
5,1	...133	0,71	...493	1,60	...133	4,95	86	52
5,2	...136	0,71	...496	1,60	...136	5,00	86	52
5,3	...139	0,71	...499	1,60	...139	5,05	86	52
5,4	...142	0,82	...502	1,93	...142	5,95	93	57
5,5	...145	0,73	...505	1,87	...145	5,55	93	57
5,6	...148	0,84	...508	1,96	...148	6,05	93	57
5,7	...151	0,84	...511	2,11	...151	6,05	93	57
5,8	...154	0,87	...514	2,13	...154	6,05	93	57
5,9	...157	0,87	...517	2,13	...157	6,40	93	57
6	...160	0,84	...520	1,87	...160	5,55	93	57
6,1	...163	0,93	...523	2,24	...163	6,90	101	63
6,2	...166	0,93	...526	2,24	...166	6,90	101	63
6,3	...169	0,93	...529	2,24	...169	7,05	101	63
6,4	...172	1,00	...532	2,40	...172	7,55	101	63
6,5	...175	0,93	...535	2,24	...175	6,80	101	63
6,6	...178	1,13	...538	2,56	...178	7,55	101	63
6,7	...181	1,13	...541	2,64	...181	7,75	101	63
6,8	...184	1,20	...544	3,02	...184	9,10	109	69
6,9	...187	1,20	...547	3,02	...187	9,10	109	69
7	...190	1,13	...550	2,73	...190	8,15	109	69
7,1	...193	1,27	...553	3,04	...193	9,60	109	69
7,2	...196	1,31	...556	3,13	...196	9,85	109	69
7,3	...199	1,31	...559	3,13	...199	9,95	109	69
7,4	...202	1,33	...562	3,22	...202	10,35	109	69
7,5	...205	1,27	...565	3,02	...205	9,10	109	69
7,6	...208	1,42	...568	3,53	...208	11,00	117	75
7,7	...211	1,42	...571	3,53	...211	11,00	117	75
7,8	...214	1,42	...574	3,56	...214	10,35	117	75
7,9	...217	1,42	...577	3,58	...217	11,20	117	75
8	...220	1,42	...580	3,02	...220	9,10	117	75
8,1	...223	1,71	...583	4,07	...223	11,50	117	75
8,2	...226	1,71	...586	4,18	...226	11,50	117	75
8,3	...229	1,71	...589	4,51	...229	12,65	117	75
8,4	...232	1,71	...592	4,51	...232	12,65	117	75
8,5	...235	1,71	...595	3,84	...235	11,50	117	75
8,6	...238	1,87	...598	4,62	...238	13,80	125	81
8,7	...241	1,87	...601	4,62	...241	13,80	125	81
8,8	...244	1,89	...604	4,78	...244	14,30	125	81
8,9	...247	1,96	...607	4,98	...247	14,90	125	81
9	...250	1,84	...610	4,38	...250	12,65	125	81
9,1	...253	2,16	...613	4,98	...253	14,90	125	81
9,2	...256	2,16	...616	4,98	...256	15,10	125	81
9,3	...259	2,16	...619	5,55	...259	15,50	125	81
9,4	...262	2,16	...622	5,55	...262	15,50	125	81
9,5	...265	2,16	...625	5,40	...265	14,55	125	81
9,6	...268	2,33	...628	5,55	...268	16,80	133	87
9,7	...271	2,33	...631	5,55	...271	17,15	133	87
9,8	...274	2,44	...634	6,75	...274	17,75	133	87
9,9	...277	2,44	...637	6,75	...277	17,90	133	87
10	...280	2,33	...640	5,15	...280	15,40	133	87
10,1	...281	2,71	–	–	–	–	133	87
10,2	...283	2,71	...643	6,60	...283	19,25	133	87
10,3	...284	3,38	–	–	–	–	133	87
10,4	...285	3,38	–	–	–	–	133	87
10,5	...286	2,80	...646	7,40	...286	19,65	133	87
10,8	...287	3,69	–	–	...287	28,25	142	94
10,9	...288	3,58	–	–	–	–	142	94
		(853)		(853)		(012)		

Fortsetzung nächste Seite

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SPIRALBOHRER

Fortsetzung

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10518...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 10508...	Dampfb. €	GUHRING Bestell-Nr. 42 10504...	Dampfb. €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
11	...289	3,07	...649	7,90	...289	22,65	142	94
11,2	...290	4,00	–	–	...290	28,85	142	94
11,5	...292	3,49	...652	8,60	...292	25,15	142	94
11,8	...293	4,84	–	–	...293	31,95	142	94
12	...295	4,22	...655	9,65	...295	28,25	151	101
12,2	...296	5,85	–	–	...296	37,95	151	101
12,5	...298	4,67	...658	10,80	...298	30,65	151	101
12,8	...299	6,70	–	–	...299	42,90	151	101
13	...301	5,20	...661	11,80	...301	33,75	151	101
13,2	–	–	–	–	...302	49,70	151	101
13,5	–	–	...664	13,70	...304	39,15	160	108
13,8	–	–	–	–	...305	63,70	160	108
14	–	–	...667	15,10	...307	44,75	160	108
14,2	–	–	–	–	...308	64,90	169	114
14,5	–	–	...670	16,40	...310	47,10	169	114
14,8	–	–	–	–	...311	76,00	169	114
15	–	–	...673	17,50	...313	50,90	169	114
15,2	–	–	–	–	...314	96,80	178	120
15,5	–	–	...676	19,20	...316	55,75	178	120
15,8	–	–	–	–	...317	91,95	178	120
16	–	–	...679	20,70	...319	60,65	178	120
		(853)		(853)		(012)		

Lieferung: In Kunststoffkassette.



Blank 42 10518...



Dampfb. 42 10508...



Dampfb. 42 10704...

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10518...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 10508...	Dampfb. €	GUHRING Bestell-Nr. 42 10704...	Dampfb. €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
1– 5,9	...530	39,80	–	–	...010	257,30	50	0,1
6–10	...540	94,90	–	–	...020	545,00	41	0,1
1–10	...500	22,90	...682	46,80	...030	158,05	19	0,5
1–10,5	...520	35,00	...685	71,00	...035	227,90	24	0,5 + K.B.*
1–13	–	–	...688	73,10	...040	352,90	25	0,5
1–13	...510	42,40	–	–	–	–	25	0,5
		(819)		(852)		(012)		

* Mit Zwischengrößen für Gewindekernlöcher: je 1 Stück Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm. Andere Satzzusammenstellungen auf Anfrage lieferbar.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spiralbohrer mit zylindrischem Schaft

DIN 338 | HSS | N | 118°

- DIN 338
- HSS
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Profilgeschliffen
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke normal
- Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) zylindrisch

forum Professional Solutions
TiN-Tip 42 10517...

- TiN-Tip (Kopfbeschichtet)
- Normalanschliff
- Spiralwinkel 30°

30°


TiN-Tip 42 10517...

DORMER
TiN-Tip 42 10525...

- Spiralbohrer A002, TiN-Tip-beschichtet
- Spiralwinkel 25-30°
- Spezielle A002 selbstzentrierende Spitzengeometrie für Anwendungen ohne vorheriges zentrieren

25°–30°


TiN-Tip 42 10525...

forum Professional Solutions
TiN 42 10509...

- Schneidenbeschichtet
- Kegelmantelanschliff mit Kernausspitzung nach DIN 1412, Form A
- Spiralwinkel 25–30°

25°–30°


TiN 42 10509...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiN-Tip	42 10517...	30–40	20–25							20–25	25	33	85–95	65	■	■	□	
TiN-Tip	42 10525...	20	18	10	10					12	13	30	33	33	■	■	□	
TiN	42 10509...	33	18									33		65	■	■	□	

Ø h8	forum Bestell-Nr.	TiN-Tip	DORMER Bestell-Nr.	TiN-Tip	forum Bestell-Nr.	TiN	Gesamtlänge	Spirallänge
mm	42 10517...	€	42 10525...	€	42 10509...	€	mm	mm
1	...010	1,20	...005	2,72	...010	3,79	34	12
1,1	...013	1,35	...010	2,84	...013	3,60	36	14
1,2	...016	1,35	...015	2,84	...016	3,79	38	16
1,3	...019	1,35	...020	2,72	...019	3,53	38	16
1,4	...022	1,35	...025	2,61	...022	3,37	40	18
1,5	...025	1,35	...030	2,38	...025	3,14	40	18
1,6	...028	1,35	...035	2,29	...028	3,00	43	20
1,7	...031	1,35	...040	2,47	...031	3,00	43	20
1,8	...034	1,35	...045	2,43	...034	2,67	46	22
1,9	...037	1,35	...050	2,38	...037	2,81	46	22
2	...040	1,38	...130	1,94	...040	2,30	49	24
2,1	...043	1,38	...135	2,29	...043	2,77	49	24
2,2	...046	1,28	...140	2,34	...046	2,81	53	27
2,3	...049	1,20	...145	2,34	...049	2,81	53	27
2,4	...052	1,20	...150	2,34	...052	2,86	57	30
2,5	...055	1,28	...155	2,19	...055	3,79	57	30
2,6	...058	1,38	...160	2,43	...058	3,00	57	30
2,7	...061	1,35	...165	2,47	...061	3,00	61	33
2,8	...064	1,35	...170	2,43	...064	3,00	61	33
2,9	...067	1,35	...175	2,34	...067	3,00	61	33
3	...070	1,43	...180	2,19	...070	2,49	61	33
3,1	...073	1,53	...185	2,55	...073	3,16	65	36
3,2	...076	1,53	...190	2,52	...076	3,16	65	36
3,25	–	–	...192	3,14	–	–	65	36
3,3	...079	1,53	...195	2,29	...079	3,23	65	36
3,4	...082	1,58	...200	2,61	...082	3,19	70	39
3,5	...085	1,53	...205	2,68	...085	2,86	70	39
3,6	...088	1,60	...210	2,78	...088	3,44	70	39
3,7	...091	1,65	...215	2,68	...091	3,60	70	39
3,8	...094	1,65	...220	3,14	...094	3,79	75	43
3,9	...097	1,60	...225	3,14	...097	3,88	75	43
4	...100	1,80	...230	2,84	...100	3,00	75	43
4,1	...103	1,98	...235	3,14	...103	4,07	75	43
4,2	...106	1,95	...240	2,97	...106	3,60	75	43
4,3	...109	1,95	...245	3,53	...109	4,16	80	47
4,4	...112	1,88	...250	3,38	...112	4,16	80	47
4,5	...115	1,95	...255	3,38	...115	3,79	80	47
4,6	...118	2,15	...260	3,53	...118	4,16	80	47
4,7	...121	2,18	...265	3,50	...121	4,26	80	47
4,8	...124	2,25	...270	3,67	...124	4,28	86	52
4,9	...127	2,15	...275	3,58	...127	4,56	86	52
5	...130	2,40	...280	3,53	...130	3,74	86	52
5,1	...133	2,40	...285	4,02	...133	4,67	86	52
5,2	...136	2,35	...290	4,15	...136	4,72	86	52
		(855)		(898)		(855)		

Fortsetzung nächste Seite

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SPIRALBOHRER

Fortsetzung

Ø h8	forum Bestell-Nr.	TiN-Tip	DORMER Bestell-Nr.	TiN-Tip	forum Bestell-Nr.	TiN	Gesamtlänge	Spirallänge
mm	42 10517...	€	42 10525...	€	42 10509...	€	mm	mm
5,3	...139	2,78	...295	4,18	...139	4,72	86	52
5,4	...142	2,70	...300	4,46	...142	5,20	93	57
5,5	...145	2,75	...305	4,68	...145	5,20	93	57
5,6	...148	2,70	...310	4,95	...148	5,30	93	57
5,7	...151	2,70	...315	5,11	...151	5,40	93	57
5,8	...154	2,70	...320	5,10	...154	5,40	93	57
5,9	...157	2,70	...325	5,08	...157	5,40	93	57
6	...160	3,10	...330	4,56	...160	5,10	93	57
6,1	...163	3,03	...335	5,33	...163	6,15	101	63
6,2	...166	3,10	...340	5,33	...166	6,15	101	63
6,3	...169	3,05	...345	5,37	...169	6,25	101	63
6,4	...172	3,18	...350	5,46	...172	6,90	101	63
6,5	...175	3,28	...355	5,72	...175	6,25	101	63
6,6	...178	3,18	...360	5,99	...178	7,05	101	63
6,7	...181	3,23	...365	6,17	...181	7,30	101	63
6,8	...184	3,43	...370	6,17	...184	8,55	109	69
6,9	...187	3,40	...375	6,86	...187	8,55	109	69
7	...190	3,88	...380	6,54	...190	7,50	109	69
7,1	...193	4,03	...385	7,08	...193	8,65	109	69
7,2	...196	4,03	...390	6,79	...196	8,85	109	69
7,3	...199	4,03	...395	6,93	...199	8,85	109	69
7,4	...202	4,10	...400	7,59	...202	9,30	109	69
7,5	...205	4,10	...405	6,93	...205	8,45	109	69
7,6	...208	4,10	...407	7,91	...208	9,90	117	75
7,7	...211	4,33	...408	7,83	...211	9,90	117	75
7,8	...214	4,33	...410	8,18	...214	9,90	117	75
7,9	...217	4,33	...415	8,35	...217	10,05	117	75
8	...220	5,10	...420	7,65	...220	8,45	117	75
8,1	...223	5,45	...425	8,79	...223	10,40	117	75
8,2	...226	5,45	...430	8,39	...226	10,55	117	75
8,3	...229	5,80	...435	8,58	...229	11,25	117	75
8,4	...232	5,85	...440	9,00	...232	11,40	117	75
8,5	...235	6,15	...445	8,71	...235	10,90	117	75
8,6	...238	6,35	...450	10,35	...238	12,30	125	81
8,7	...241	6,35	...455	10,65	...241	12,30	125	81
8,8	...244	6,35	...460	10,25	...244	12,30	125	81
8,9	...247	6,35	...462	10,95	...247	12,45	125	81
9	...250	6,55	...465	10,15	...250	11,70	125	81
9,1	...253	6,75	...470	10,95	...253	13,65	125	81
9,2	...256	6,75	...475	11,65	...256	13,65	125	81
9,3	...259	7,10	...480	11,25	...259	13,75	125	81
9,4	...262	7,10	...482	11,75	...262	13,75	125	81
9,5	...265	7,10	...485	11,00	...265	13,65	125	81
9,6	...268	7,20	...487	12,05	...268	14,50	133	87
9,7	...271	7,20	...488	12,55	...271	14,50	133	87
9,8	...274	7,40	...490	12,70	...274	15,05	133	87
9,9	...277	7,40	...492	13,00	...277	15,05	133	87
10	...280	7,90	...055	12,05	...280	14,35	133	87
10,1	...281	7,70	...057	15,80	–	–	133	87
10,2	...283	7,95	...060	15,35	...283	16,80	133	87
10,3	–	–	...065	15,95	–	–	133	87
10,4	–	–	...067	17,15	–	–	133	87
10,5	...286	8,35	...070	15,50	...286	16,80	133	87
10,6	–	–	...071	17,75	–	–	133	87
10,7	–	–	...072	20,30	–	–	142	94
10,8	...287	8,10	...073	19,05	–	–	142	94
10,9	–	–	...074	18,10	–	–	142	94
11	...289	8,80	...075	17,85	...289	18,70	142	94
11,1	–	–	...076	20,85	–	–	142	94
11,2	...290	10,30	...077	21,50	–	–	142	94
11,3	–	–	...078	22,20	–	–	142	94
11,4	–	–	...079	21,65	–	–	142	94
11,5	...292	10,30	...080	19,05	...292	19,45	142	94
11,6	–	–	...082	23,80	–	–	142	94
11,7	–	–	...083	23,40	–	–	142	94
11,8	...293	10,30	...085	24,00	–	–	142	94
11,9	–	–	...087	26,45	–	–	151	101
12	...295	10,80	...090	20,75	...295	20,70	151	101
12,1	–	–	...091	29,15	–	–	151	101
12,2	...296	10,70	...092	28,95	–	–	151	101
12,3	–	–	...093	27,70	–	–	151	101
12,4	–	–	...094	29,25	–	–	151	101
12,5	...298	12,85	...095	22,65	...298	22,70	151	101
12,6	–	–	...096	32,10	–	–	151	101
12,7	–	–	...097	23,35	–	–	151	101
		(855)		(898)		(855)		

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

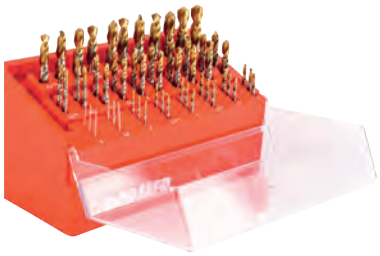
Fortsetzung

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10517...	TiN-Tip €	DORMER Bestell-Nr. 42 10525...	TiN-Tip €	forum Bestell-Nr. 42 10509...	TiN €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
12,8	...299	12,35	...098	32,15	–	–	151	101
12,9	–	–	...099	33,00	–	–	151	101
13	...301	12,95	...100	24,60	...301	23,20	151	101
13,1	–	–	...101	33,60	–	–	151	101
13,2	–	–	...102	36,35	–	–	151	101
13,25	–	–	...103	42,40	–	–	160	108
13,3	–	–	...104	43,15	–	–	160	108
13,4	–	–	...113	42,90	–	–	160	108
13,5	–	–	...105	34,35	–	–	160	108
13,6	–	–	...106	45,80	–	–	160	108
13,7	–	–	...107	43,75	–	–	160	108
13,75	–	–	...108	41,40	–	–	160	108
13,8	–	–	...109	42,85	–	–	160	108
13,9	–	–	...114	47,60	–	–	160	108
14	–	–	...110	34,80	–	–	160	108
14,25	–	–	...112	47,60	–	–	169	114
14,5	–	–	...115	41,45	–	–	169	114
14,75	–	–	...117	49,30	–	–	169	114
15	–	–	...120	42,75	–	–	169	114
15,25	–	–	...122	62,70	–	–	178	120
15,5	–	–	...123	48,95	–	–	178	120
15,75	–	–	...124	65,20	–	–	178	120
16	–	–	...125	50,40	–	–	178	120
		(855)		*(898)*		*(855)*		

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.



TiN-Tip 42 10517...



TiN-Tip 42 10525 710
DRILLBOY



TiN-Tip 42 10523...
Kunststoffkassette



TiN-Tip 42 10525 700–705
BOX



TiN 42 10709...

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10517...	TiN-Tip €	DORMER Bestell-Nr. 42 10525...	TiN-Tip €	DORMER Bestell-Nr. 42 10523...	TiN-Tip €	forum Bestell-Nr. 42 10709...	TiN €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm	Ausführung
1–10	...500	50,50	–	–	–	–	–	–	19	0,5	Metallkassette
1–10,5	...520	74,60	–	–	–	–	–	–	24	0,5 + K.B.*	Metallkassette
1–13	...510	95,60	–	–	–	–	–	–	25	0,5	Metallkassette
1–13	–	–	...710	339,00	–	–	–	–	55	0,5 + K.B.**	DRILLBOY
1–10,5	–	–	–	–	...515	168,00	–	–	24	0,5 + K.B.*	Kunststoffkassette
1–10	–	–	–	–	...510	112,00	–	–	19	0,5	Kunststoffkassette
1– 6	–	–	–	–	...500	172,00	–	–	51	0,1	Kunststoffkassette
6–10	–	–	–	–	...505	370,00	–	–	41	0,5	Kunststoffkassette
1–13	–	–	–	–	...520	234,00	–	–	25	0,5	Kunststoffkassette
1–13	–	–	–	–	...525	260,00	–	–	29	0,5 + K.B.*	Kunststoffkassette
1–10	–	–	–	–	...530	531,00	–	–	91	0,1	Kunststoffkassette
1–10	–	–	...700	102,00	–	–	–	–	19	0,5	BOX
4–10	–	–	...705	31,85	–	–	–	–	5	1–2	BOX
1–10,5	–	–	–	–	–	–	...016	190,50	24	0,5 + K.B.*	Kunststoffkassette
1–13	–	–	–	–	–	–	...020	258,50	25	0,5	Kunststoffkassette
		(852)		*(898)*		*(898)*		*(852)*			

* Mit Zwischengrößen für Gewindelöcher: je 1 Stück Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm.
** Lieferung im Drill-Boy. Mit Zwischengrößen Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm.
Zusammensetzung dieses Sortiments: je 3 St. Bohrer 1,0 – 4,0 mm, je 2 St. Bohrer 4,2 – 8,0 mm, je 1 St. Bohrer 8,5 – 13,0 mm.

1. BOHRWERKZEUGE
SPIRALBOHRER

Spiralbohrer mit zylindrischem Schaft

- DIN 338
- HSS
- Typ W
- Spiralwinkel 35–40°
- Spitzenwinkel 130°
- Profilgeschliffen
- Seitenspanwinkel größer als normal
- Kerndicke normal
- Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Kegelmantelanschliff

forum Professional Solutions

DIN 338	HSS	W	35°–40°	130°



Blank 42 10511...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 10511...	16											85	50	■	■	□	

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10511...	Blank €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
1	...400	3,09	34	12
1,1	...403	2,93	36	14
1,2	...406	2,93	38	16
1,3	...409	2,93	38	16
1,4	...412	2,93	40	18
1,5	...415	2,93	40	18
1,6	...418	2,69	43	20
1,7	...421	2,76	43	20
1,8	...424	2,69	46	22
1,9	...427	2,69	46	22
2	...430	2,16	49	24
2,1	...433	2,58	49	24
2,2	...436	2,58	53	27
2,3	...439	2,58	53	27
2,4	...442	2,69	57	30
2,5	...445	2,20	57	30
2,6	...448	2,69	57	30
2,7	...451	2,76	61	33
2,8	...454	3,04	61	33
2,9	...457	3,04	61	33
3	...460	2,40	61	33
3,1	...463	3,04	65	36
3,2	...466	2,76	65	36
3,3	...469	2,76	65	36
3,4	...472	3,04	70	39
3,5	...475	2,87	70	39
3,6	...478	3,04	70	39
3,7	...481	3,09	70	39
3,8	...484	3,38	75	43
3,9	...487	3,38	75	43
4	...490	2,93	75	43
4,1	...493	3,38	75	43
4,2	...496	3,04	75	43
4,3	...499	4,09	80	47
4,4	...502	4,09	80	47
4,5	...505	3,67	80	47
4,6	...508	4,09	80	47
4,7	...511	4,09	80	47
4,8	...514	4,09	86	52
4,9	...517	4,09	86	52
5	...520	3,91	86	52
5,1	...523	4,47	86	52
5,2	...526	4,56	86	52

(853)

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10511...	Blank €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
5,3	...529	4,56	86	52
5,4	...532	4,89	93	57
5,5	...535	4,51	93	57
5,6	...538	5,25	93	57
5,7	...541	5,25	93	57
5,8	...544	5,25	93	57
5,9	...547	5,25	93	57
6	...550	5,25	93	57
6,1	...553	5,25	101	63
6,2	...556	5,25	101	63
6,3	...559	5,80	101	63
6,4	...562	5,80	101	63
6,5	...565	5,50	101	63
6,6	...568	6,50	101	63
6,7	...571	6,50	101	63
6,8	...574	6,95	109	69
6,9	...577	6,95	109	69
7	...580	6,25	109	69
7,1	...583	8,60	109	69
7,2	...586	8,60	109	69
7,3	...589	8,60	109	69
7,4	...592	8,60	109	69
7,5	...595	7,15	109	69
7,6	...598	9,50	117	75
7,7	...601	9,50	117	75
7,8	...604	9,50	117	75
7,9	...607	11,00	117	75
8	...610	8,00	117	75
8,2	...613	11,80	117	75
8,5	...616	9,25	117	75
8,8	...619	13,85	125	81
9	...622	9,90	125	81
9,2	...625	15,55	125	81
9,5	...628	11,70	125	81
9,8	...631	18,00	133	87
10	...634	12,30	133	87
10,2	...637	18,70	133	87
10,5	...640	15,10	133	87
11	...643	18,00	142	94
11,5	...646	20,40	142	94
12	...649	22,00	151	101
12,5	...652	22,00	151	101
13	...655	26,00	151	101

(853)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spiralbohrer mit Stufenspitze

- DIN 338
- HSS
- Typ UNI
- Spitzenwinkel 118°
- Profilgeschliffen
- Stufen-Bohrspitze
- 3-Flächenschaft
- Hervorragende Bohrleistung bei Durchgangslöcher
- Kein Verlaufen beim Anbohren
- Exzellente Drehmomentübertragung
- Hervorragende Bohrleistung bei Durchgangslöcher
- Geeignet für Stahl, Holz, Kunststoff, Acryl

forum Professional Solutions

DIN 338 | HSS | UNI | 118° | ⬡



Blank 42 10535...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 10535...	■													■	■	□	

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10535...	Blank €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
1	...005	0,20	34	12
1,5	...010	0,20	40	18
2	...015	0,31	49	24
2,5	...020	1,84	57	30
3	...025	2,16	61	33
3,3	...030	2,24	65	36
3,5	...035	2,36	70	39
4	...040	2,58	75	43
4,2	...045	2,69	75	43
4,5	...050	2,89	80	47
5	...055	3,18	86	52
5,5	...060	3,67	93	57
6	...065	3,98	93	57
6,5	...070	4,87	101	63
6,8	...075	5,30	109	69

(861)

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10535...	Blank €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
7	...080	5,70	109	69
7,5	...085	6,00	109	69
8	...090	6,90	117	75
8,5	...095	7,65	117	75
9	...100	8,60	125	81
9,5	...105	9,20	125	81
10	...110	10,40	133	87
10,2	...115	11,40	133	87
10,5	...120	12,00	133	87
11	...125	13,45	142	94
11,5	...130	14,40	142	94
12	...135	16,15	151	101
12,5	...140	17,20	151	101
13	...145	18,20	151	101

(861)

Lieferung: In Kunststoffkassette.



Blank 42 10535...

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10535...	Blank €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
1–10	...200	97,10	19	0,5
1–13	...205	193,50	25	0,5

(861)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SPIRALBOHRER

Spiralbohrer FORTE

- DIN 338
- HSS-Co5
- Profilgeschliffen
- Typ FORTE
- Spiralwinkel 35°
- Spitzenwinkel 130°
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke normal
- Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Kreuzanschliff >= 2,0 mm

maykestag PERFORMANCE IN PRECISION

DIN 338 | HSS Co5 | FORTE | 35° | 130°



Fasen nit. 42 10515...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Fasen nit.	42 10515...	30	20	10						12		25	60	65	■	■	□	

Ø h8 mm	maykestag Bestell-Nr. 42 10515...	Fasen nit. €	VE	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
1	...010	4,96	10	34	12
1,1	...013	4,96	10	36	14
1,2	...016	5,50	10	38	16
1,3	...019	5,17	10	38	16
1,4	...022	4,96	10	40	18
1,5	...025	4,59	10	40	18
1,6	...028	4,96	10	43	20
1,7	...031	5,06	10	43	20
1,8	...034	4,96	10	46	22
1,9	...037	5,06	10	46	22
2	...040	4,21	10	49	24
2,1	...043	5,28	10	49	24
2,2	...046	5,28	10	53	27
2,3	...049	5,28	10	53	27
2,4	...052	5,39	10	57	30
2,5	...055	4,36	10	57	30
2,6	...058	5,50	10	57	30
2,7	...061	5,50	10	61	33
2,8	...064	5,60	10	61	33
2,9	...067	5,60	10	61	33
3	...070	4,36	10	61	33
3,1	...073	5,69	10	65	36
3,2	...076	4,96	10	65	36
3,3	...079	4,96	10	65	36
3,4	...082	6,17	10	70	39
3,5	...085	4,96	10	70	39
3,6	...088	6,31	10	70	39
3,7	...091	6,31	10	70	39
3,8	...094	6,39	10	75	43
3,9	...097	6,59	10	75	43
4	...100	5,28	10	75	43
4,1	...103	6,59	10	75	43
4,2	...106	6,68	10	75	43
4,3	...109	6,68	10	80	47
4,4	...112	6,87	10	80	47
4,5	...115	6,87	10	80	47
4,6	...118	7,17	10	80	47
4,7	...121	7,28	10	80	47
4,8	...124	7,28	10	86	52
4,9	...127	7,53	10	86	52
5	...130	6,51	10	86	52
5,1	...133	7,53	10	86	52
5,2	...136	7,62	10	86	52
5,3	...139	7,85	10	86	52
5,4	...142	8,50	10	93	57
5,5	...145	9,20	10	93	57
5,6	...148	8,63	10	93	57
5,7	...151	8,63	10	93	57
5,8	...154	8,63	10	93	57

(009)

Ø h8 mm	maykestag Bestell-Nr. 42 10515...	Fasen nit. €	VE	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
5,9	...157	8,63	10	93	57
6	...160	8,50	10	101	63
6,1	...163	9,65	10	101	63
6,2	...166	9,65	10	101	63
6,3	...169	9,65	10	101	63
6,4	...172	10,58	10	101	63
6,5	...175	9,65	10	101	63
6,6	...178	10,58	10	101	63
6,7	...181	10,58	10	101	63
6,8	...184	11,43	10	109	69
6,9	...187	11,43	10	109	69
7	...190	10,19	10	109	69
7,1	...193	13,79	10	109	69
7,2	...196	13,79	10	109	69
7,3	...199	13,79	10	109	69
7,4	...202	13,79	10	109	69
7,5	...205	10,77	10	109	69
7,6	...208	16,52	10	117	75
7,7	...211	16,52	10	117	75
7,8	...214	16,52	10	117	75
7,9	...217	16,52	10	117	75
8	...220	13,36	10	117	75
8,1	...223	16,52	10	117	75
8,2	...226	17,51	10	117	75
8,3	...229	17,51	10	117	75
8,4	...232	18,17	10	117	75
8,5	...235	13,23	10	117	75
8,6	...238	19,52	10	125	81
8,7	...241	19,52	10	125	81
8,8	...244	20,87	10	125	81
8,9	...247	21,89	10	125	81
9	...250	17,18	10	125	81
9,1	...253	23,22	10	125	81
9,2	...256	24,57	10	125	81
9,3	...259	25,22	10	125	81
9,4	...262	27,58	10	125	81
9,5	...265	20,19	10	125	81
9,6	...268	28,26	10	133	87
9,7	...271	28,26	10	133	87
9,8	...274	28,26	10	133	87
9,9	...277	28,26	10	133	87
10	...280	19,52	10	133	87
10,2	...283	27,58	5	133	87
10,5	...286	28,26	5	133	87
11	...289	31,27	5	142	94
11,5	...292	39,74	5	142	94
12	...295	45,10	5	151	101
12,5	...298	53,95	5	151	101
13	...301	57,87	5	151	101

(009)

Lieferung: In Metallkassette.

Ø h8 mm	maykestag Bestell-Nr. 42 10715...	Fasen nit. €	maykestag Bestell-Nr. 42 10515...	Fasen nit. €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
1–10	...032	75,00	–	–	19 + 1 Kegelsenker 90° 10,4 mm	0,5
1–13	–	–	...569	241,00	25	0,5

(009) (007)



Ø 1,0–10,0 mm zusätzlich mit Kegelsenker 90° Ø 10,4 mm



42 10515... + 42 10715...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spiralbohrer mit Polygonschaft

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

- DIN 338
- HSS-Co5
- Typ N
- Spitzenwinkel 130°
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke normal
- Kernanstieg normal
- Spiralwinkel 35°

DIN 338 | HSS Co5 | N | 35° | 130°



Blank 42 10516 010–301

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 10516...	15	40	16	4					18	10	35	90	40	■	■	□	

Ø h8	EXACT Bestell-Nr.	Blank	Gesamtlänge	Spirallänge
mm	42 10516...	€	mm	mm
1	...010	4,77	34	12
1,5	...025	4,77	40	18
2	...040	5,73	49	24
2,5	...055	5,48	57	30
3	...070	4,90	61	33
3,3	...079	2,82	65	36
3,5	...085	2,82	70	39
4	...100	3,17	75	43
4,2	...106	3,38	75	43
4,5	...115	3,73	80	47
4,8	...124	3,73	86	52
5	...130	3,73	86	52
5,5	...145	4,17	93	57
6	...160	4,72	93	57

(003)

Ø h8	EXACT Bestell-Nr.	Blank	Gesamtlänge	Spirallänge
mm	42 10516...	€	mm	mm
6,5	...175	5,25	101	63
6,8	...184	6,00	109	69
7	...190	6,15	109	69
7,5	...205	6,77	109	69
8	...220	7,85	117	75
8,5	...235	8,98	117	75
9	...250	9,82	125	81
9,5	...265	10,98	125	81
10	...280	11,93	133	87
10,5	...286	14,02	133	87
11	...289	15,05	142	94
12	...295	18,58	151	101
13	...301	23,13	151	101

(003)

Lieferung: In Kunststoffkassette.



Blank 42 10516 400–410

Ø h8	EXACT Bestell-Nr.	Blank	Anzahl Bohrer	jeweils steigend
mm	42 10516...	€	Stück	mm
1–10	...400	110,81	19	0,5
1–13	...410	220,31	25	0,5

(003)



Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SPIRALBOHRER

Spiralbohrer, kurz, mit zylindrischem Schaft

forum Professional Solutions

DIN 338 | HSS Co5

- DIN 338
- HSS-Co5
- Profilgeschliffen
- Kegelmantelanschliff
- Seitenspanwinkel größer als normal
- Kerndicke stärker als normal
- Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) zylindrisch

Blank 42 10512...

- Universeller Mehrbereichsbohrer
- Typ Ti, besonders geeignet für Titan und Titan-Legierungen
- Spiralwinkel 35°
- Spitzenwinkel 130°




Blank 42 10512...

Blank 42 10513...

- Typ VA, Titan und Inconel®
- Oberfläche Goldfarbe
- Spiralwinkel 40°
- Spitzenwinkel 130°




Blank 42 10513...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 10512...	30	**20**	16	4					**18**	**10**		90	40	■	■	□	
Blank	42 10513...	**20**	**20**							**18**	10		**50**		■	■	□	

Ø h8	forum Bestell-Nr.	Blank	forum Bestell-Nr.	Blank	Gesamt-länge	Spiral-länge
mm	42 10512...	€	42 10513...	€	mm	mm
1	...010	2,00	...010	1,70	34	12
1,1	...013	1,86	...013	1,60	36	14
1,2	...016	1,86	...016	1,63	38	16
1,3	...019	1,86	...019	1,63	38	16
1,4	...022	1,86	...022	1,60	40	18
1,5	...025	1,70	...025	1,67	40	18
1,6	...028	1,86	...028	1,73	43	20
1,7	...031	1,86	...031	1,63	43	20
1,8	...034	1,86	...034	1,63	46	22
1,9	...037	1,86	...037	1,63	46	22
2	...040	1,70	...040	1,73	49	24
2,1	...043	1,74	...043	1,73	49	24
2,2	...046	1,74	...046	1,80	53	27
2,3	...049	1,74	...049	1,73	53	27
2,4	...052	1,86	...052	1,73	57	30
2,5	...055	1,90	...055	1,83	57	30
2,6	...058	1,98	...058	2,10	57	30
2,7	...061	2,06	...061	2,13	61	33
2,8	...064	2,06	...064	2,13	61	33
2,9	...067	2,10	...067	2,10	61	33
3	...070	2,00	...070	2,20	61	33
3,1	...073	2,06	...073	2,43	65	36
3,2	...076	2,06	...076	2,37	65	36
3,3	...079	2,10	...079	2,47	65	36
3,4	...082	2,42	...082	2,33	70	39
3,5	...085	2,38	...085	2,47	70	39
3,6	...088	2,38	...088	2,77	70	39
3,7	...091	2,38	...091	2,77	70	39
3,8	...094	2,56	...094	2,87	75	43
3,9	...097	2,62	...097	2,77	75	43
4	...100	2,46	...100	2,90	75	43
4,1	...103	2,58	...103	3,33	75	43
4,2	...106	2,56	...106	3,33	75	43
4,3	...109	2,72	...109	3,33	80	47
4,4	...112	2,72	...112	3,30	80	47
4,5	...115	2,64	...115	3,33	80	47
4,6	...118	2,70	...118	2,93	80	47
4,7	...121	2,70	...121	2,93	80	47
4,8	...124	2,70	...124	3,10	86	52
4,9	...127	2,72	...127	3,10	86	52
5	...130	2,72	...130	3,13	86	52
5,1	...133	2,82	...133	4,10	86	52
5,2	...136	2,82	...136	4,10	86	52
5,3	...139	2,82	...139	3,97	86	52
5,4	...142	3,62	...142	3,87	93	57
5,5	...145	3,50	...145	4,10	93	57
5,6	...148	3,78	...148	4,17	93	57
5,7	...151	3,78	...151	4,23	93	57
5,8	...154	3,78	...154	4,43	93	57
		(857)		(858)		

Ø h8	forum Bestell-Nr.	Blank	forum Bestell-Nr.	Blank	Gesamt-länge	Spiral-länge
mm	42 10512...	€	42 10513...	€	mm	mm
5,9	...157	3,78	...157	4,17	93	57
6	...160	3,58	...160	4,43	93	57
6,1	...163	4,22	...163	5,15	101	63
6,2	...166	4,22	...166	5,05	101	63
6,3	...169	4,22	...169	4,90	101	63
6,4	...172	4,58	...172	4,90	101	63
6,5	...175	4,16	...175	5,15	101	63
6,6	...178	4,58	...178	5,35	101	63
6,7	...181	4,58	...181	5,35	101	63
6,8	...184	4,96	...184	5,55	109	69
6,9	...187	4,96	...187	5,55	109	69
7	...190	4,48	...190	5,55	109	69
7,1	...193	6,00	...193	6,65	109	69
7,2	...196	6,00	...196	6,30	109	69
7,3	...199	6,00	...199	6,30	109	69
7,4	...202	6,00	...202	6,30	109	69
7,5	...205	4,70	...205	6,75	109	69
7,6	...208	7,20	...208	7,30	117	75
7,7	...211	7,20	...211	6,95	117	75
7,8	...214	7,20	...214	6,95	117	75
7,9	...217	7,20	...217	6,95	117	75
8	...220	5,60	...220	7,30	117	75
8,1	...223	6,90	...223	8,10	117	75
8,2	...226	6,90	...226	7,75	117	75
8,3	...229	7,20	...229	7,75	117	75
8,4	...232	7,20	...232	7,75	117	75
8,5	...235	5,75	...235	8,05	117	75
8,6	...238	8,55	...238	8,85	125	81
8,7	...241	8,55	...241	8,85	125	81
8,8	...244	8,80	...244	8,85	125	81
8,9	...247	8,80	...247	8,85	125	81
9	...250	7,35	...250	9,40	125	81
9,1	...253	9,50	–	–	125	81
9,2	...256	9,50	–	–	125	81
9,3	...259	10,40	–	–	125	81
9,4	...262	10,40	–	–	125	81
9,5	...265	7,60	...265	11,95	125	81
9,6	...268	10,60	–	–	133	87
9,7	...271	10,60	–	–	133	87
9,8	...274	10,85	–	–	133	87
9,9	...277	10,85	–	–	133	87
10	...280	8,55	...280	11,55	133	87
10,2	...283	12,00	...283	13,70	133	87
10,5	...286	12,00	...286	13,55	133	87
11	...289	15,10	...289	13,95	142	94
11,5	...292	17,70	...292	16,95	142	94
12	...295	18,00	...295	16,35	151	101
12,5	...298	23,20	...298	18,70	151	101
13	...301	26,00	...301	18,95	151	101
		(857)		(858)		

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar. VE: bis 7,5 mm 10 Stück, ab 7,6 mm bis 10,5 mm 5 Stück, 11 mm bis 13 mm 1 Stück.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Lieferung: In Metallkassette.



Blank 42 10513...

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10513...	Blank €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
1–10	...304	62,60	19	0,5
1–10,5	...307	87,80	24	0,5 + K.B.*
1–13	...310	128,00	25	0,5
		(852)		

* Mit Zwischengrößen für Gewindelöcher: je 1 Stück Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm.

Produktfinder

Satz bestehend aus
Bestell-Nr. 42 10513

Lieferung: In Kunststoffkassette.



Blank 42 10705...

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10705...	Blank €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
1– 5,9	...100	144,50	50	0,1
6–10	...103	296,50	41	0,1
1–10	...106	83,00	19	0,5
1–10,5	...109	130,00	24	0,5 + K.B.*
1–13	...112	182,00	25	0,5
		(852)		

* Mit Zwischengrößen für Gewindekernlöcher: je 1 Stück Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm.

Produktfinder

Satz bestehend aus
Bestell-Nr. 42 10512.
Weitere Spiralbohrer-Sätze finden Sie in unserem Onlineshop.

Spiralbohrerkassette, leer

forum Professional Solutions

- Robuste, qualitativ hochwertige Kassette für Spiralbohrer
- Leichte Entnahme der Bohrer durch automatische Aufrichtung

42 10720... • Metall-Leerkassette

42 10722... • Kunststoff-Leerkassette



42 10720...



42 10722...

für Bohrer-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 10720...	€	forum Bestell-Nr. 42 10722...	€	für Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
1– 5,9	...010	18,40	...010	19,25	50	0,1
6–10	...020	33,00	...020	31,40	41	0,1
1–10	...030	10,35	...030	10,25	19	0,5
1–10,5	...040	18,40	...040	19,20	24	0,5 + K.B.*
1–13	...050	13,75	...050	14,45	25	0,5
		(852)		(852)		

* Mit Zwischengrößen für Gewindekernlöcher: je 1 Stück Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm.

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SPIRALBOHRER

HSS-Spiralbohrer, lang, mit zylindrischem Schaft

DIN 340

- DIN 340
- Seitenspanwinkel normal
- Kernanstieg normal
- Seitenspanwinkel normal

forum Professional Solutions
Dampfb. 42 10903...

- HSS
- Typ N
- Spiralwinkel 25–30°
- Spitzenwinkel 118°
- Kerndicke normal
- Rollgewalzt
- Kegelmantelanschliff

HSS | N | 25°–30° | 118°



Dampfb. 42 10903...

forum Professional Solutions
Dampfb. 42 10904...

- HSS
- Typ N
- Spiralwinkel 25–30°
- Spitzenwinkel 118°
- Kerndicke normal
- Profilgeschliffen
- Kegelmantelanschliff
- Bis Ø 2,4 mm Oberfläche blank

HSS | N | 25°–30° | 118°



Dampfb. 42 10904...

maykestag PERFORMANCE IN PRECISION
Fasen nit. 42 10907...

- HSS Co5
- Typ FORTE
- Spiralwinkel 38°
- Spitzenwinkel 130°
- Mit verstärktem Kern
- Schaft (DIN) zylindrisch
- >= 2,5mm mit Kreuzanschliff

HSS Co5 | FORTE | 38° | 130°



Fasen nit. 42 10907...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 10903...	25	12	10								26		52	■	■	□	
Dampfb.	42 10904...	26	12									26		52	■	■	□	
Fasen nit.	42 10907...	30	20	10						12		25	60	65	■	■	□	

Ø h8	forum Bestell-Nr.	Dampfb.	forum Bestell-Nr.	Dampfb.	maykestag Bestell-Nr.	Fasen nit.	Gesamtlänge	Spirallänge
mm	42 10903...	€	42 10904...	€	42 10907...	€	mm	mm
1	–	–	...010	3,98	...010	5,18 *	56	33
1,1	–	–	...115	4,51	...115	5,18 *	60	37
1,2	–	–	...118	4,16	...118	5,18 *	65	41
1,3	–	–	...121	3,98	...121	5,18 *	65	41
1,4	–	–	...124	3,62	...124	5,18 *	70	45
1,5	–	–	...013	2,78	...013	5,76 *	70	45
1,6	–	–	...127	3,20	...127	6,40 *	76	50
1,7	–	–	...130	3,20	...130	7,10 *	76	50
1,8	–	–	...133	3,20	...133	7,90 *	80	53
1,9	–	–	...136	3,20	...136	8,78 *	80	53
2	...016	0,48	...016	1,93	...016	9,76 *	85	56
2,1	–	–	...139	2,67	...139	10,94 *	85	56
2,2	–	–	...142	2,67	...142	11,07 *	90	59
2,3	–	–	...145	2,87	...145	11,30 *	90	59
2,4	–	–	...148	2,67	...148	11,48 *	95	62
2,5	...019	0,58	...019	2,04	...019	10,07 *	95	62
2,6	–	–	...151	2,78	...151	11,61 *	95	62
2,7	–	–	...154	3,09	...154	11,70 *	100	66
2,8	–	–	...157	2,84	...157	11,70 *	100	66
2,9	–	–	...160	3,11	...160	11,81 *	100	66
3	...022	0,73	...022	2,13	...022	10,30 *	100	66
3,1	...025	0,85	...025	2,64	...025	13,42 *	106	69
3,2	...028	0,85	...028	2,20	...028	11,37 *	106	69
3,3	...031	0,91	...031	2,40	...031	12,73 *	106	69
3,4	–	–	...032	3,38	...032	13,59 *	112	73
		(850)		(853)		(009)		

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Ø h8	forum Bestell-Nr.	Dampfb.	forum Bestell-Nr.	Dampfb.	maykestag Bestell-Nr.	Fasen nit.	Gesamtlänge	Spirallänge
mm	42 10903...	€	42 10904...	€	42 10907...	€	mm	mm
3,5	...034	0,85	...034	2,38	...034	11,70 *	112	73
3,6	–	–	...166	3,38	...166	14,80 *	112	73
3,7	–	–	...169	3,44	...169	14,01 *	112	73
3,8	–	–	...172	3,20	...172	14,17 *	119	78
3,9	–	–	...175	3,44	...175	14,40 *	119	78
4	...037	1,03	...037	2,69	...037	12,73 *	119	78
4,1	...040	1,36	...040	3,11	–	–	119	78
4,2	...043	1,36	...043	2,69	...043	14,17 *	119	78
4,3	–	–	...044	3,62	–	–	126	82
4,4	–	–	...045	4,02	–	–	126	82
4,5	...046	1,36	...046	3,02	...046	14,57 *	126	82
4,6	–	–	...178	3,71	–	–	126	82
4,7	–	–	...181	3,98	–	–	126	82
4,8	–	–	...047	4,02	...047	16,77 *	132	87
4,9	–	–	...184	4,02	–	–	132	87
5	...049	1,64	...049	3,31	...049	15,45 *	132	87
5,1	...052	1,91	...052	4,36	–	–	132	87
5,2	...055	1,76	...055	3,71	...055	18,58 *	132	87
5,3	–	–	...187	4,64	–	–	132	87
5,4	–	–	...190	4,80	–	–	139	91
5,5	...058	1,76	...058	3,84	...058	18,14 *	139	91
5,6	–	–	...193	4,80	–	–	139	91
5,7	–	–	...196	4,24	–	–	139	91
5,8	...061	2,12	...061	3,84	...061	22,89 *	139	91
5,9	–	–	...199	5,00	–	–	139	91
6	...064	1,85	...064	4,18	...064	19,00 *	139	91
6,1	–	–	...202	4,73	–	–	148	97
6,2	–	–	...065	5,05	...065	25,89 *	148	97
6,3	–	–	...205	5,25	–	–	148	97
6,4	–	–	...208	6,50	–	–	148	97
6,5	...067	2,09	...067	4,51	...067	20,80 *	148	97
6,6	–	–	...211	6,75	–	–	148	97
6,7	–	–	...214	7,00	–	–	148	97
6,8	...070	2,36	...070	6,50	...070	31,70 *	156	102
6,9	–	–	...217	7,90	–	–	156	102
7	...073	2,12	...073	5,25	...073	24,55 *	156	102
7,1	–	–	...220	8,55	–	–	156	102
7,2	–	–	...074	8,55	...074	33,85 *	156	102
7,3	–	–	...223	8,85	–	–	156	102
7,4	–	–	...226	8,70	–	–	156	102
7,5	...076	2,30	...076	6,25	...076	29,95 *	156	102
7,6	–	–	...229	8,80	–	–	165	109
7,7	–	–	...232	9,00	–	–	165	109
7,8	–	–	...077	8,20	...077	36,51 *	165	109
7,9	–	–	...235	9,00	–	–	165	109
8	...079	2,67	...079	6,30	...079	28,28 *	165	109
8,1	–	–	...238	9,35	–	–	165	109
8,2	–	–	...080	8,20	...080	38,15 *	165	109
8,3	–	–	...241	10,05	–	–	165	109
8,4	–	–	...244	10,60	–	–	165	109
8,5	...082	2,82	...082	7,20	...082	37,25 *	165	109
8,6	–	–	...247	10,80	–	–	175	115
8,7	–	–	...250	11,80	–	–	175	115
8,8	–	–	...253	12,60	–	–	175	115
8,9	–	–	...256	14,35	–	–	175	115
9	...085	3,12	...085	7,65	...085	34,71 *	175	115
9,1	–	–	...259	13,35	–	–	175	115
9,2	–	–	...262	13,35	–	–	175	115
9,3	–	–	...265	13,85	–	–	175	115
9,4	–	–	...268	13,85	–	–	175	115
9,5	...088	3,45	...088	9,20	...088	52,43 *	175	115
9,6	–	–	...271	13,85	–	–	184	121
9,7	–	–	...274	13,60	–	–	184	121
9,8	–	–	...089	13,60	...089	70,37 *	184	121
9,9	–	–	...277	15,40	–	–	184	121
10	...091	3,97	...091	8,95	...091	41,84 *	184	121
10,2	...092	4,48	...092	12,80	...092	67,71	184	121
10,5	...094	4,48	...094	12,80	...094	75,35	184	121
11	...097	5,10	...097	13,20	...097	62,65	195	128
11,5	...100	5,60	...100	14,60	...100	104,99	195	128
12	...103	6,35	...103	16,60	...103	77,14	205	134
12,5	...106	6,95	...106	16,60	...106	79,48	205	134
13	...109	7,45	...109	17,60	...109	83,01	205	134
14	–	–	–	–	...112	99,51	214	140
		(850)		(853)		(009)		

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
*VE10

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SPIRALBOHRER

Überlanger Spiralbohrer mit zylindrischem Schaft

DIN 1869 | 38° | 130° | 10xD

- DIN 1869
- Profilgeschliffen
- Spiralwinkel 38°
- Spitzenwinkel 130°
- Tieflochbohren bis 10 x D
- Seitenspanwinkel größer als normal
- Kerndicke erheblich stärker als normal
- Ohne Kernanstieg
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Kegelmantelanschliff

forum Professional Solutions
Fasen nit. 42 11304...

- HSS
- Typ TF

HSS | TF



Fasen nit. 42 11304...

maykestag PERFORMANCE IN PRECISION
Fasen nit. 42 11310...

- HSS-Co5
- Typ FORTE

HSS Co5 | FORTE



Fasen nit. 42 11310...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Fasen nit.	42 11304...	23	10									23		30	■	■	□	
Fasen nit.	42 11310...	10	23									23		46	■	■	□	

Ø h8	forum Bestell-Nr.	Fasen nit.	maykestag Bestell-Nr.	Fasen nit.	Gesamtlänge	Spirallänge	Reihe
mm	42 11304...	€	42 11310...	€	mm	mm	
3	...010	11,20	...010	20,80	150	100	1
3	...013	15,10	...013	28,00	190	130	2
3,5	...016	11,20	...016	20,80	165	115	1
3,5	...019	15,40	...019	28,28	210	145	2
3,5	...020	21,40	...020	38,15	265	180	3
4	...022	11,55	...022	21,22	175	120	1
4	...025	16,40	...025	29,95	220	150	2
4	...028	20,60	...028	38,15	280	190	3
4,5	...031	12,40	...031	22,89	185	125	1
4,5	...034	17,40	...034	31,70	235	160	2
5	...037	13,20	...037	24,55	195	135	1
5	...040	17,40	...040	32,16	245	170	2
5	...043	24,90	...043	45,69	315	210	3
5,5	...046	14,40	...046	26,68	205	140	1
5,5	...049	21,40	...049	38,89	260	180	2
6	...052	14,40	...052	26,68	205	140	1
6	...055	21,00	...055	38,89	260	180	2
6	...058	28,50	...058	52,43	330	225	3
6,5	...061	22,10	...061	35,48	215	150	1
6,5	...064	24,20	...064	44,10	275	190	2
7	...067	20,60	...067	37,72	225	155	1
7	...070	26,40	...070	49,07	290	200	2
7	...121	39,90	...121	72,78	370	250	3
7,5	...124	25,10	...124	43,34	225	155	1
7,5	...127	38,20	...127	57,49	290	200	2
8	...073	25,70	...073	47,40	240	165	1
8	...076	30,80	...076	56,81	305	210	2
8	...079	46,00	...079	84,64	390	265	3
8,5	...082	33,10	–	–	240	165	1
8,5	...085	48,40	–	–	305	210	2
9	...088	35,40	...088	65,28	250	175	1
9	...089	47,40	...089	87,34	320	220	2
9	...090	62,80	...090	116,07	410	280	3
10	...091	36,60	...091	67,71	265	185	1
10	...094	49,80	...094	92,29	340	235	2
10	...097	73,10	...097	135,45	430	295	3
10,5	...100	73,40	–	–	340	235	2
11	...130	49,70	...130	87,72	280	195	1
11	...133	71,30	...133	122,18	365	250	2
11	...136	85,60	...136	154,57	455	310	3
12	...103	57,80	...103	101,95	295	205	1
12	...106	88,70	...106	142,03	375	260	2
12	...109	110,50	...109	173,46	480	330	3
13	...112	71,30	...112	112,13	295	205	1
13	...115	87,90	...115	158,79	375	260	2
13	...118	101,00	...118	194,50	480	330	3
		(853)		(009)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spiralbohrer mit Morsekegelschaft

- DIN 345
- Typ N
- Spiralwinkel 25–30°
- Seitenspanwinkel normal
- Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) MK 1–4

★ Keine Gefügeunterbrechung, dadurch elastischer und für robuste Bohrarbeiten geeignet (z. B. für Montagearbeiten, Reparaturen etc.).

forum Professional Solutions

DIN 345 | N | 25°–30° | MK 1–4

Dampfb. 42 11305...

- HSS
- Spitzenwinkel 118°
- Fließgepresst
- Kerndicke normal
- Kegelmantelanschliff

HSS | 118°



Dampfb. 42 11305...

Dampfb. 42 11306...

- HSS
- Spitzenwinkel 118°
- Profilgeschliffen
- Kerndicke normal
- Dampfbehandelt

★ Ausspitzung > Ø 14 mm nach DIN 1412, Form A.

HSS | 118°



Dampfb. 42 11306...

Dampfb. 42 11307...

- HSS-Co5
- Spitzenwinkel 135°
- Profilgeschliffen
- Kerndicke stärker als normal
- Kegelmantelanschliff mit Kernausspitzung nach DIN 1412, Form A

HSS Co5 | 135°



Dampfb. 42 11307...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 11305...	**12**	23									**22**		40	■	■	□	
Dampfb.	42 11306...	30	16									**30**		50	■	■	□	
Dampfb.	42 11307...	35	30	15						**18**		25	70	65	■	■	□	

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 11305...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 11306...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 11307...	Dampfb. €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	MK
10	...010	7,05	...010	16,00	...300	35,60	168	87	1
10,25	–	–	...011	23,30	–	–	168	87	1
10,5	...013	7,05	...013	16,55	...305	37,30	168	87	1
10,75	–	–	...014	22,90	–	–	175	94	1
11	...016	7,05	...016	16,95	...310	39,00	175	94	1
11,25	–	–	...017	21,60	–	–	175	94	1
11,5	...019	7,05	...019	19,55	...315	44,20	175	94	1
11,75	–	–	...020	22,60	–	–	175	94	1
12	...022	7,05	...022	17,65	...320	41,10	182	101	1
12,25	–	–	...024	22,90	–	–	182	101	1
12,5	...025	7,05	...025	18,65	...325	42,80	182	101	1
12,75	–	–	...027	22,90	–	–	182	101	1
13	...028	7,05	...028	19,30	...330	45,00	182	101	1
13,25	–	–	...030	23,70	–	–	189	108	1
13,5	...031	7,05	...031	21,90	...335	55,20	189	108	1
13,75	–	–	...033	24,90	–	–	189	108	1
14	...034	7,05	...034	20,40	...340	48,80	189	108	1
14,25	–	–	...036	22,40	–	–	212	114	2
14,5	...037	8,10	...037	21,30	...345	54,80	212	114	2
14,75	–	–	...039	32,60	–	–	212	114	2
15	...040	8,10	...040	22,60	...350	57,40	212	114	2
15,25	–	–	...042	30,20	–	–	218	120	2
15,5	...043	9,10	...043	24,40	...355	57,40	218	120	2
15,75	–	–	...045	27,70	–	–	218	120	2
16	...046	9,10	...046	24,40	...360	59,90	218	120	2
16,25	–	–	...048	37,20	–	–	223	125	2
16,5	...049	9,60	...049	26,30	...365	62,10	223	125	2
16,75	–	–	...051	37,20	–	–	223	125	2
17	...052	9,60	...052	27,30	...370	62,50	223	125	2
17,25	–	–	...054	34,30	–	–	228	130	2
17,5	...055	10,15	...055	28,00	...375	59,90	228	130	2
17,75	–	–	...057	34,60	–	–	228	130	2
18	...058	10,15	...058	29,30	...380	64,70	228	130	2
18,25	–	–	...060	35,30	–	–	233	135	2
18,5	...061	11,65	...061	23,70	...385	69,30	233	135	2
18,75	–	–	...063	37,10	–	–	233	135	2
19	...064	11,65	...064	31,70	...390	68,90	233	135	2
19,25	–	–	...066	39,60	–	–	238	140	2
19,5	...067	13,10	...067	36,60	...395	83,00	238	140	2
19,75	–	–	...069	41,30	–	–	238	140	2
		(853)		*(853)*		*(857)*			

Fortsetzung nächste Seite

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SPIRALBOHRER

Fortsetzung

Ø h8	forum Bestell-Nr.	Dampfb.	forum Bestell-Nr.	Dampfb.	forum Bestell-Nr.	Dampfb.	Gesamtlänge	Spirallänge	MK
mm	42 11305...	€	42 11306...	€	42 11307...	€	mm	mm	
20	...070	13,20	...070	33,60	...400	73,60	238	140	2
20,25	–	–	...072	45,20	–	–	243	145	2
20,5	...073	14,65	...073	35,60	...405	80,50	243	145	2
20,75	–	–	...075	40,50	–	–	243	145	2
21	...076	14,65	...076	38,00	...410	87,40	243	145	2
21,25	–	–	...078	51,10	–	–	248	150	2
21,5	...079	15,70	...079	43,60	...415	115,00	248	150	2
21,75	–	–	...081	49,20	–	–	248	150	2
22	...082	15,70	...082	42,20	...420	101,00	248	150	2
22,25	–	–	...084	50,60	–	–	248	150	2
22,5	...085	16,70	...085	45,60	...425	124,00	253	155	2
22,75	–	–	...087	51,90	–	–	253	155	2
23	...088	16,70	...088	49,60	...430	115,00	253	155	2
23,25	–	–	...090	62,60	–	–	276	155	3
23,5	...091	19,20	...091	49,20	...435	122,50	276	155	3
23,75	–	–	...093	67,90	–	–	281	160	3
24	...094	19,60	...094	51,60	...440	129,50	281	160	3
24,25	–	–	...096	76,80	–	–	281	160	3
24,5	...097	21,30	...097	53,60	...445	136,00	281	160	3
24,75	–	–	...099	74,60	–	–	281	160	3
25	...100	21,30	...100	57,00	...450	129,50	281	160	3
25,25	–	–	...102	82,60	–	–	286	165	3
25,5	...103	21,50	...103	59,20	...455	166,00	286	165	3
25,75	–	–	...105	77,30	–	–	286	165	3
26	...106	21,70	...106	65,50	...460	151,50	286	165	3
26,25	–	–	...108	89,10	–	–	286	165	3
26,5	...109	22,80	...109	63,20	...465	177,50	286	165	3
26,75	–	–	...111	99,90	–	–	291	170	3
27	...112	23,00	...112	65,20	...470	168,00	291	170	3
27,25	–	–	...114	97,70	–	–	291	170	3
27,5	...115	23,60	...115	67,30	...475	184,00	291	170	3
27,75	–	–	...117	95,60	–	–	291	170	3
28	...118	23,90	...118	71,80	...480	189,50	291	170	3
28,25	–	–	...120	107,00	–	–	296	175	3
28,5	...121	26,00	...121	88,60	...485	211,50	296	175	3
28,75	–	–	...123	99,90	–	–	296	175	3
29	...124	26,00	...124	77,80	...490	193,50	296	175	3
29,25	–	–	...126	111,00	–	–	296	175	3
29,5	...127	30,40	...127	79,80	...495	196,00	296	175	3
29,75	–	–	...129	102,00	–	–	296	175	3
30	...130	30,40	...130	77,80	...500	179,50	296	175	3
30,25	–	–	...132	113,00	–	–	301	180	3
30,5	...133	35,80	...133	95,20	–	–	301	180	3
30,75	–	–	...135	120,00	–	–	301	180	3
31	...136	35,80	...136	92,30	–	–	301	180	3
31,25	–	–	...138	123,00	–	–	301	180	3
31,5	...139	40,30	...139	105,00	–	–	301	180	3
31,75	–	–	...141	119,00	–	–	306	185	3
32	...142	40,30	...142	97,30	–	–	334	185	4
32,5	...145	60,90	...145	112,00	–	–	334	185	4
33	...148	60,90	...148	104,50	–	–	334	185	4
33,5	...151	63,60	...151	115,50	–	–	334	185	4
34	...154	63,60	...154	122,50	–	–	339	190	4
34,5	...157	68,10	...157	135,00	–	–	339	190	4
35	...160	68,10	...160	124,50	–	–	339	190	4
35,5	...163	72,60	...163	144,00	–	–	339	190	4
36	...166	72,60	...166	134,00	–	–	344	195	4
36,5	...169	78,00	...169	150,50	–	–	344	195	4
37	...172	78,00	...172	146,50	–	–	344	195	4
37,5	...175	80,60	...175	165,00	–	–	344	195	4
38	...178	80,60	...178	155,00	–	–	349	200	4
38,5	...181	86,00	...181	186,50	–	–	349	200	4
39	...184	86,00	...184	169,50	–	–	349	200	4
39,5	...187	86,00	...187	213,00	–	–	349	200	4
40	...190	86,00	...190	176,50	–	–	349	200	4
41	...203	97,70	...193	189,50	–	–	354	205	4
42	...209	97,70	...196	206,50	–	–	354	205	4
43	...215	102,00	...199	219,50	–	–	359	210	4
44	...221	107,50	...202	229,50	–	–	359	210	4
45	...227	110,00	...205	239,50	–	–	359	210	4
46	...233	118,00	...208	249,50	–	–	364	215	4
47	...239	121,50	...211	266,00	–	–	364	215	4
48	...245	127,00	...214	273,00	–	–	369	220	4
49	...251	132,50	...217	286,00	–	–	369	220	4
50	...257	133,00	...220	292,50	–	–	369	220	4
		(853)		(853)		(857)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bohrbuchse, kurz



42 11701...

OCKERT PRÄZISIONSTEILE

DIN 179 A

- Härte HRC 62 +2
- Bohrung an einem Ende gerundet
- Spezialstahl, gehärtet und geschliffen
- DIN 179 A

Bohrung F7 mm	OCKERT Bestell-Nr. 42 11701...	€	Durchmesser n6 mm	Länge mm
1,9	...005	1,70	5	6
2	...010	1,70	5	6
2,1	...015	1,70	5	6
2,2	...020	1,70	5	6
2,4	...025	1,70	5	6
2,5	...030	1,70	5	6
2,6	...035	1,70	5	6
2,7	...040	1,76	6	8
2,8	...045	1,76	6	8
3	...050	1,76	6	8
3,1	...055	1,76	6	8
3,2	...060	1,76	6	8
3,3	...065	1,76	6	8
3,4	...070	1,81	7	8
3,5	...075	1,81	7	8
3,6	...080	1,81	7	8
3,8	...085	1,81	7	8
4	...090	1,81	7	8
4,1	...095	1,92	8	8
4,2	...100	1,92	8	8
4,3	...105	1,92	8	8
4,5	...110	1,92	8	8
4,6	...115	1,92	8	8
4,9	...120	1,92	8	8
5	...125	1,92	8	8
5,1	...130	1,94	10	10
5,2	...135	1,94	10	10
5,3	...140	1,94	10	10
5,4	...145	1,94	10	10
5,5	...150	1,94	10	10

(073)

Bohrung F7 mm	OCKERT Bestell-Nr. 42 11701...	€	Durchmesser n6 mm	Länge mm
5,6	...155	1,94	10	10
5,8	...160	1,94	10	10
6	...165	1,94	10	10
6,1	...170	2,14	12	10
6,2	...175	2,14	12	10
6,3	...180	2,14	12	10
6,4	...185	2,14	12	10
6,5	...190	2,14	12	10
6,6	...195	2,14	12	10
6,7	...200	2,14	12	10
6,8	...205	2,14	12	10
6,9	...210	2,14	12	10
7	...215	2,14	12	10
7,1	...220	2,14	12	10
7,2	...225	2,14	12	10
7,5	...230	2,14	12	10
8	...235	2,14	12	10
8,1	...240	2,39	15	12
8,2	...245	2,39	15	12
8,3	...250	2,39	15	12
8,4	...255	2,39	15	12
8,5	...260	2,39	15	12
8,6	...265	2,39	15	12
8,8	...270	2,39	15	12
9	...275	2,39	15	12
9,1	...280	2,39	15	12
9,5	...285	2,39	15	12
9,6	...290	2,39	15	12
10	...295	2,39	15	12
10,1	...300	2,69	18	12

(073)

Bohrung F7 mm	OCKERT Bestell-Nr. 42 11701...	€	Durchmesser n6 mm	Länge mm
10,2	...305	2,69	18	12
10,3	...310	2,69	18	12
10,5	...315	2,69	18	12
10,7	...320	2,69	18	12
10,8	...325	2,69	18	12
10,9	...330	2,69	18	12
11	...335	2,69	18	12
11,5	...340	2,69	18	12
12	...345	2,69	18	12
12,1	...350	2,98	22	16
12,2	...355	2,98	22	16
12,5	...360	2,98	22	16
12,7	...365	2,98	22	16
13	...370	2,98	22	16
13,5	...375	2,98	22	16
14	...380	2,98	22	16
14,1	...385	2,98	22	16
14,5	...390	2,98	22	16
15	...395	2,98	22	16
15,1	...400	3,68	26	16
15,9	...405	3,68	26	16
16	...410	3,68	26	16
16,1	...415	3,68	26	16
16,5	...420	3,68	26	16
17	...425	3,68	26	16
17,5	...430	3,68	26	16
18	...435	3,68	26	16
18,5	...440	4,88	30	20
19	...445	4,88	30	20
20	...450	4,88	30	20

(073)

Bohrbuchse, mittel



42 11702...

OCKERT PRÄZISIONSTEILE

DIN 179 A

- Härte HRC 62 +2
- Bohrung an einem Ende gerundet
- Spezialstahl, gehärtet und geschliffen
- DIN 179 A

Bohrung F7 mm	OCKERT Bestell-Nr. 42 11702...	€	Durchmesser n6 mm	Länge mm
1,9	...005	1,83	5	9
2	...010	1,83	5	9
2,1	...015	1,83	5	9
2,2	...020	1,83	5	9
2,3	...025	1,83	5	9
2,4	...030	1,83	5	9
2,5	...035	1,83	5	9
2,6	...040	1,83	5	9
2,8	...045	1,92	6	12
2,9	...050	1,92	6	12
3	...055	1,92	6	12
3,1	...060	1,92	6	12
3,2	...065	1,92	6	12
3,3	...070	1,92	6	12
3,4	...075	1,94	7	12
3,5	...080	1,94	7	12
3,8	...085	1,94	7	12
3,9	...090	1,94	7	12
4	...095	1,94	7	12
4,1	...100	2,00	8	12
4,2	...105	2,00	8	12
4,3	...110	2,00	8	12
4,5	...115	2,00	8	12
4,6	...120	2,00	8	12

(073)

Bohrung F7 mm	OCKERT Bestell-Nr. 42 11702...	€	Durchmesser n6 mm	Länge mm
4,8	...125	2,00	8	12
4,9	...130	2,00	8	12
5	...135	2,00	8	12
5,1	...140	2,23	10	16
5,2	...145	2,23	10	16
5,3	...150	2,23	10	16
5,5	...155	2,23	10	16
5,8	...160	2,23	10	16
6	...165	2,23	10	16
6,1	...170	2,43	12	16
6,2	...175	2,43	12	16
6,3	...180	2,43	12	16
6,4	...185	2,43	12	16
6,5	...190	2,43	12	16
6,8	...195	2,43	12	16
7	...200	2,43	12	16
7,1	...205	2,43	12	16
7,5	...210	2,43	12	16
7,7	...215	2,43	12	16
8	...220	2,43	12	16
8,1	...225	2,79	15	20
8,2	...230	2,79	15	20
8,5	...235	2,79	15	20
9	...240	2,79	15	20

(073)

Bohrung F7 mm	OCKERT Bestell-Nr. 42 11702...	€	Durchmesser n6 mm	Länge mm
9,5	...245	2,79	15	20
9,8	...250	2,79	15	20
10	...255	2,79	15	20
10,1	...260	3,18	18	20
10,2	...265	3,18	18	20
10,4	...270	3,18	18	20
10,5	...275	3,18	18	20
11	...280	3,18	18	20
12	...285	3,18	18	20
12,1	...290	4,01	22	28
12,2	...295	4,01	22	28
12,5	...300	4,01	22	28
12,7	...305	4,01	22	28
13	...310	4,01	22	28
13,5	...315	4,01	22	28
14	...320	4,01	22	28
14,1	...325	4,01	22	28
15	...330	4,01	22	28
16	...335	4,91	26	28
16,1	...340	4,91	26	28
16,5	...345	4,91	26	28
17	...350	4,91	26	28
18	...355	4,91	26	28
20	...360	6,33	30	36

(073)

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
BOHRBUCHSEN

Bohrbuchse, kurz

- Härte HRC 62 +2
- Bohrung an einem Ende gerundet
- Spezialstahl, gehärtet und geschliffen
- DIN 172 A



42 11703...

OCKERT PRÄZISIONSTEILE

DIN 172 A

Bohrung F7 mm	OCKERT Bestell-Nr. 42 11703...	€	Durchmesser n6 mm	Länge mm
2	...005	2,36	5	6
2,1	...010	2,36	5	6
2,2	...015	2,36	5	6
2,4	...020	2,36	5	6
2,5	...025	2,36	5	6
2,6	...030	2,36	5	6
2,7	...035	2,39	6	8
2,8	...040	2,39	6	8
2,9	...045	2,39	6	8
3	...050	2,39	6	8
3,1	...055	2,39	6	8
3,2	...060	2,39	6	8
3,3	...065	2,39	6	8
3,4	...070	2,47	7	8
3,5	...075	2,47	7	8
3,6	...080	2,47	7	8
3,7	...085	2,47	7	8
3,8	...090	2,47	7	8
4	...095	2,47	7	8
4,1	...100	2,57	8	8
4,2	...105	2,57	8	8
4,3	...110	2,57	8	8
4,5	...115	2,57	8	8
4,6	...120	2,57	8	8
4,7	...125	2,57	8	8
4,8	...130	2,57	8	8
4,9	...135	2,57	8	8
5	...140	2,57	8	8
5,1	...145	2,60	10	10

(073)

Bohrung F7 mm	OCKERT Bestell-Nr. 42 11703...	€	Durchmesser n6 mm	Länge mm
5,2	...150	2,60	10	10
5,3	...155	2,60	10	10
5,4	...160	2,60	10	10
5,5	...165	2,60	10	10
5,6	...170	2,60	10	10
5,8	...175	2,60	10	10
6	...180	2,60	10	10
6,1	...185	2,98	12	10
6,2	...190	2,98	12	10
6,3	...195	2,98	12	10
6,4	...200	2,98	12	10
6,5	...205	2,98	12	10
6,6	...210	2,98	12	10
6,7	...215	2,98	12	10
6,8	...220	2,98	12	10
7	...225	2,98	12	10
7,1	...230	2,98	12	10
7,2	...235	2,98	12	10
7,3	...240	2,98	12	10
7,5	...245	2,98	12	10
7,8	...250	2,98	12	10
8	...255	2,98	12	10
8,1	...260	3,21	15	12
8,2	...265	3,21	15	12
8,4	...270	3,21	15	12
8,5	...275	3,21	15	12
9	...280	3,21	15	12
9,1	...285	3,21	15	12
9,5	...290	3,21	15	12

(073)

Bohrung F7 mm	OCKERT Bestell-Nr. 42 11703...	€	Durchmesser n6 mm	Länge mm
10	...295	3,21	15	12
10,1	...300	3,59	18	12
10,2	...305	3,59	18	12
10,3	...310	3,59	18	12
10,5	...315	3,59	18	12
11	...320	3,59	18	12
11,1	...325	3,59	18	12
11,5	...330	3,59	18	12
12	...335	3,59	18	12
12,1	...340	4,23	22	16
12,2	...345	4,23	22	16
12,3	...350	4,23	22	16
12,5	...355	4,23	22	16
13	...360	4,23	22	16
13,5	...365	4,23	22	16
14	...370	4,23	22	16
14,1	...375	4,23	22	16
14,2	...380	4,23	22	16
14,5	...385	4,23	22	16
15	...390	4,23	22	16
15,5	...395	4,98	26	16
16	...400	4,98	26	16
16,1	...405	4,98	26	16
16,5	...410	4,98	26	16
17	...415	4,98	26	16
17,5	...420	4,98	26	16
18	...425	4,98	26	16
19	...430	6,65	30	20
20	...435	6,65	30	20

(073)

Bohrbuchse, mittel

- Härte HRC 62 +2
- Bohrung an einem Ende gerundet
- Spezialstahl, gehärtet und geschliffen
- DIN 172 A



42 11704...

OCKERT PRÄZISIONSTEILE

DIN 172 A

Bohrung F7 mm	OCKERT Bestell-Nr. 42 11704...	€	Durchmesser n6 mm	Länge mm
1,9	...005	2,49	5	9
2	...010	2,49	5	9
2,1	...015	2,49	5	9
2,2	...020	2,49	5	9
2,4	...025	2,49	5	9
2,5	...030	2,49	5	9
2,6	...035	2,49	5	9
2,7	...040	2,57	6	12
2,8	...045	2,57	6	12
3	...050	2,57	6	12
3,1	...055	2,57	6	12
3,2	...060	2,57	6	12
3,3	...065	2,57	6	12
3,4	...070	2,60	7	12
3,5	...075	2,60	7	12
3,6	...080	2,60	7	12
3,8	...085	2,60	7	12
4	...090	2,60	7	12
4,1	...095	2,72	8	12
4,2	...100	2,72	8	12
4,3	...105	2,72	8	12
4,5	...110	2,72	8	12
4,6	...115	2,72	8	12
4,8	...120	2,72	8	12

(073)

Bohrung F7 mm	OCKERT Bestell-Nr. 42 11704...	€	Durchmesser n6 mm	Länge mm
4,9	...125	2,72	8	12
5	...130	2,72	8	12
5,1	...135	2,89	10	16
5,2	...140	2,89	10	16
5,5	...145	2,89	10	16
5,7	...150	2,89	10	16
5,8	...155	2,89	10	16
6	...160	2,89	10	16
6,1	...165	3,21	12	16
6,2	...170	3,21	12	16
6,3	...175	3,21	12	16
6,4	...180	3,21	12	16
6,5	...185	3,21	12	16
6,6	...190	3,21	12	16
6,8	...195	3,21	12	16
7	...200	3,21	12	16
7,5	...205	3,21	12	16
7,9	...210	3,21	12	16
8	...215	3,21	12	16
8,1	...220	3,59	15	20
8,2	...225	3,59	15	20
8,3	...230	3,59	15	20
8,5	...235	3,59	15	20
9	...240	3,59	15	20

(073)

Bohrung F7 mm	OCKERT Bestell-Nr. 42 11704...	€	Durchmesser n6 mm	Länge mm
9,1	...245	3,59	15	20
9,5	...250	3,59	15	20
10	...255	3,59	15	20
10,1	...260	4,05	18	20
10,2	...265	4,05	18	20
10,5	...270	4,05	18	20
10,7	...275	4,05	18	20
11	...280	4,05	18	20
11,5	...285	4,05	18	20
12	...290	4,05	18	20
12,1	...295	5,44	22	28
12,2	...300	5,44	22	28
12,5	...305	5,44	22	28
13	...310	5,44	22	28
14	...315	5,44	22	28
15	...320	5,44	22	28
16	...325	6,65	26	28
16,1	...330	6,65	26	28
16,5	...335	6,65	26	28
17	...340	6,65	26	28
18	...345	6,65	26	28
20	...350	8,81	30	36

(073)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kurzstufenbohrer für Durchgangslöcher, zylindrischer Schaft 90° DULO

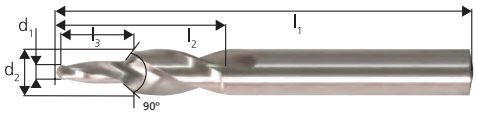
GUHRING

HSS | N | 118°

- Werksnorm
- Kurze Bauform nach DIN 1897
- HSS
- Profilgeschliffen
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Für Durchgangslöcher

★ Bohrung und Senkung werden in einem Arbeitsgang genau fluchtend gefertigt.

Hinweis: Senkung fein, Ausspitzung nach **DIN 1412, Form A.**
Für Schrauben-Durchgangsbohrungen nach **DIN EN 20273** und Senkungen 90°, für Schrauben nach **DIN 963** und **DIN 964.**
Form A und B nach **DIN 74, Teil 1.**



Blank 42 11402...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 11402...	30	16							8		30	50	50	■	■	□	

für Gewinde	GUHRING Bestell-Nr. 42 11402...	Blank €	Bohrer-Ø h8 (d_1) x Senker-Ø h6 (d_2) mm	Bohrstufenlänge (l_3) mm	Spirallänge (l_2) x Gesamtlänge (l_1) mm
M3	...010	39,15	3,2 x 6	9	28 x 66
M4	...013	43,45	4,3 x 8	11	37 x 79
M5	...016	55,75	5,3 x 10	13	43 x 89
M6	...019	69,95	6,4 x 11,5	15	47 x 95
M8	...022	88,30	8,4 x 15	19	56 x 111
M10	...025	139,70	10,5 x 19	23	64 x 127
		(015)			

Kurzstufenbohrer für Kernlöcher, zylindrischer Schaft 90° Kernbohrer

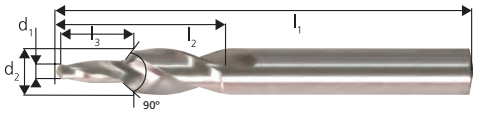
GUHRING

HSS | N | 118°

- Werksnorm
- Kurze Bauform nach DIN 1897
- HSS
- Profilgeschliffen
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Für Kernlöcher

★ Bohrung und Senkung werden in einem Arbeitsgang genau fluchtend gefertigt.

Hinweis: Ausspitzung nach **DIN 1412, Form A.**
Für Gewindekernbohrungen nach **DIN 336, Teil 1** und Freisenkungen 90° entsprechend den Durchgangsbohrungen nach **DIN EN 20273.**



Blank 42 11404...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 11404...	30	16							8		30	50	50	■	■	□	

für Gewinde	GUHRING Bestell-Nr. 42 11404...	Blank €	Bohrer-Ø h8 (d_1) x Senker-Ø h6 (d_2) mm	Bohrstufenlänge (l_3) mm	Spirallänge (l_2) x Gesamtlänge (l_1) mm
M3	...010	33,75	2,5 x 3,4	8,8	20 x 52
M4	...013	33,75	3,3 x 4,5	11,4	24 x 58
M5	...016	37,40	4,2 x 5,5	13,6	28 x 66
M6	...019	39,15	5 x 6,6	16,5	31 x 70
M8	...022	47,10	6,8 x 9	21	40 x 84
M10	...025	60,65	8,5 x 11	25,5	47 x 95
M12	...028	89,50	10,2 x 13,5	30	54 x 107
		(015)			

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
KURZ- UND MEHRFASENSTUFENBOHRER

Kurzstufenbohrer mit zylindrischem Schaft 180° DULO

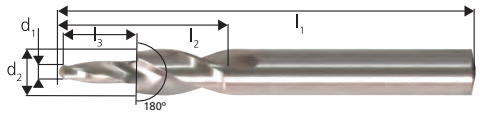
GUHRING

HSS | N | 118°

- Werksnorm
- Kurze Bauform nach DIN 1897
- HSS
- Profilgeschliffen
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Für Durchgangslöcher

★ Bohrung und Senkung werden in einem Arbeitsgang genau fluchtend gefertigt.

Hinweis: Senkung mittel, Ausspitzung nach **DIN 1412, Form A.**
Für Schrauben-Durchgangsbohrungen nach **DIN EN 20273** und Schraubenkopfsenkungen 180°, **DIN 974-1 Reihe 1.** Für Schrauben nach **DIN 84, DIN 912, DIN 6912, DIN 7513** und **DIN 7984.**



Blank 42 11406...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 11406...	30	16							8		30	50	50	■	■	□	

für Gewinde	GUHRING Bestell-Nr. 42 11406...	Blank €	Bohrer-Ø h8 (d_1) x Senker-Ø h6 (d_2) mm	Bohrstufenlänge (l_3) mm	Spirallänge (l_2) x Gesamtlänge (l_1) mm
M3	...010	41,70	3,4 x 6	9	28 x 66
M4	...013	44,75	4,5 x 8	11	37 x 79
M5	...016	53,35	5,5 x 10	13	43 x 89
M6	...019	61,20	6,6 x 11	15	47 x 95
M8	...022	77,20	9 x 15	19	56 x 111
M10	...025	131,10	11 x 18	23	62 x 123
		(015)			

Mehrfasenstufenbohrer mit zylindrischem Schaft

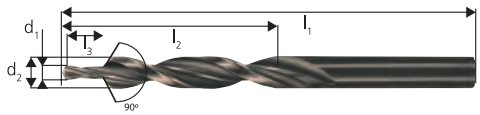
GUHRING

DIN 8378 | HSS | N | 25°–30° | 118°

- DIN 8378
- HSS
- Typ N
- Spiralwinkel 25–30°
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Dampfbehandelt

★ Senker-Ø h8 = Schaft-Ø.

Hinweis: Ausspitzung nach **DIN 1412, Form A.**
Für Gewindekernbohrungen nach **DIN 336, Teil 1** und Freisenkungen 90° entsprechend den Durchgangsbohrungen nach **DIN EN 20273.**



Dampfb. 42 11408...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 11408...	30	16							8		30	50	50	■	■	□	

für Gewinde	GUHRING Bestell-Nr. 42 11408...	Dampfb. €	Bohrer-Ø h9 (d_1) x Senker-Ø h8 (d_2) mm	Bohrstufenlänge (l_3) mm	Spirallänge (l_2) x Gesamtlänge (l_1) mm
M3	...010	53,35	2,5 x 3,4	8,8	39 x 70
M4	...013	52,05	3,3 x 4,5	11,4	47 x 80
M5	...016	53,35	4,2 x 5,5	13,6	57 x 93
M6	...019	63,70	5 x 6,6	16,5	63 x 101
M8	...022	71,10	6,8 x 9	21	81 x 125
M10	...025	90,60	8,5 x 11	25,5	94 x 142
M12	...028	137,20	10,2 x 13,5	30	108 x 160
		(015)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Mehrfasenstufenbohrer mit zylindrischem Schaft 90° DULO

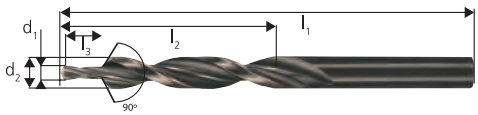
GUHRING

DIN 8374	HSS	N	25°–30°	118°

- DIN 8374
- HSS
- Typ N
- Spiralwinkel 25–30°
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft (DIN) zylindrisch

★ Senker-Ø h8 = Schaft-Ø.

Hinweis: Ausspitzung nach **DIN 1412, Form A.** Für Durchgangsbohrungen nach **DIN EN 20273 Reihe fein** und Schraubenkopfsenkungen 90°, Form A und B, nach **DIN 74, Teil 1.** Für Schrauben nach **DIN 963** und **DIN 964.**



Dampfb. 42 11410...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 11410...	30	16							8		30	50	50	■	■	□	

für Gewinde	GUHRING Bestell-Nr. 42 11410...	Dampfb. €	Bohrer-Ø h9 (d_1) x Senker-Ø h8 (d_2) mm	Bohrstufenlänge (l_3) mm	Spirallänge (l_2) x Gesamtlänge (l_1) mm
M3	...010	60,00	3,2 x 6	9	57 x 93
M4	...013	69,95	4,3 x 8	11	75 x 117
M5	...016	85,70	5,3 x 10	13	87 x 133
M6	...019	104,25	6,4 x 11,5	15	94 x 142
M8	...022	186,30	8,4 x 15	19	114 x 169
M10	...025	250,00	10,5 x 19	23	135 x 198
		(015)			

Mit Morsekegelschaft DIN 8375 auf Anfrage lieferbar.

Mehrfasenstufenbohrer mit zylindrischem Schaft 180° DULO

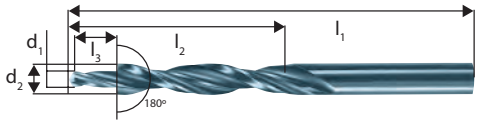
GUHRING

DIN 8376	HSS	N	25°–30°	118°

- DIN 8376
- HSS
- Typ N
- Spiralwinkel 25–30°
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Dampfbehandelt

★ Senker-Ø h8 = Schaft-Ø.

Hinweis: Ausspitzung nach **DIN 1412, Form A.** Für Durchgangsbohrungen nach **DIN EN 20273, Reihe mittel.** Für Schraubenkopfsenkungen 180° nach **DIN 974-1, Reihe 1**.



Dampfb. 42 11412...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 11412...	30	16							8		30	50	50	■	■	□	

für Gewinde	GUHRING Bestell-Nr. 42 11412...	Dampfb. €	Bohrer-Ø h9 (d_1) x Senker-Ø h8 (d_2) mm	Bohrstufenlänge (l_3) mm	Spirallänge (l_2) x Gesamtlänge (l_1) mm
M3	...010	61,20	3,4 x 6	9	57 x 93
M4	...013	64,90	4,5 x 8	11	75 x 117
M5	...016	78,50	5,5 x 10	13	87 x 133
M6	...019	90,60	6,6 x 11	15	94 x 142
M8	...022	113,95	9 x 15	19	114 x 169
M10	...025	250,00	11 x 18	23	130 x 191
		(015)			

Mit Morsekegelschaft DIN 8377 oder VHM-Ausführung auf Anfrage lieferbar.

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
BLECHSCHÄL- UND STUFENBOHRER

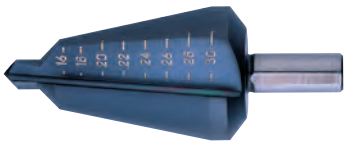
Blechschälbohrer HSS

- Werksnorm
- HSS
- Durchmesser in der Nut lasersigniert
- Gerade genutet
- Durchrutschen im Bohrfutter wird durch **3-Flächenschaft** verhindert

Hinweis: Zur Erhöhung der Standzeiten empfehlen wir den Einsatz der Bohrpaste.


Dampfb. 42 12002...


TiN 42 12003...


TiAlN 42 12005...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 12002...	■	□										■		■	■		
TiN	42 12003...	■	■							□			■		■	■		
TiAlN	42 12005...	■	■	□						■		□	□			□		■

Bohrbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 12002...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 12003...	TiN €	forum Bestell-Nr. 42 12005...	TiAlN €	Größe	Gesamtlänge mm	Schaftlänge mm	Schaft-Ø mm
3–14	...010	10,85	...010	19,30	...010	26,10	1	58	20	6
4–20	...013	17,95	...013	27,10	...013	38,10	2	71	22	8
4–31	...028	42,60	...028	62,80	...028	90,10	7	103	25	9
16–30,5	...016	31,30	...016	56,50	...016	74,50	3	76	22	9
24–40	...019	58,80	...019	119,50	–	–	4	89	30	10
36–50	...022	107,00	...022	171,50	–	–	5	97	30	12
40–61	...025	182,50	...025	265,00	–	–	6	103	30	12
		(872)		(872)		(872)				

Lieferung: In Kunststoffkassette mit automatischer Aufrichtfunktion der Blechschälbohrer beim Öffnen, inklusive einer Tube Bohrpaste (30 g).



Dampfb. 42 12002...



TiN 42 12003...



TiAlN 42 12005...

Bohrbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 12002...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 12003...	TiN €	forum Bestell-Nr. 42 12005...	TiAlN €
3–14/4–20/16–30,5	...100	82,90	...100	124,00	...100	150,00
		(872)		(872)		(872)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

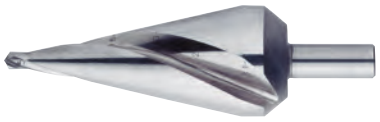
Präzisions-Blechschälbohrer (Schälaufbohrer)

forum Professional Solutions

HSS

- Werksnorm
- HSS
- Lasersignierung der Loch-Ø und Drehzahlen
- Spiralgenutet
- Durchrutschen im Bohrfutter wird durch **3-Flächenschaft** verhindert
- Kreuzanschliff

Hinweis: Auch bei rotierendem Werkzeug kann der Loch-Ø abgelesen werden.
Kein Ankörnen notwendig.



Blank 42 12006...



TiN 42 12007...



TiAlN 42 12008...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12006...	■	□										■		■	■		
TiN	42 12007...	■	■							□			■		■	■		
TiAlN	42 12008...	■	■							■		□	□	□				■

Bohrbereich	forum Bestell-Nr.	Blank	forum Bestell-Nr.	TiN	forum Bestell-Nr.	TiAlN	Größe	Gesamtlänge	Schaftlänge	Schaft-Ø
mm	42 12006...	€	42 12007...	€	42 12008...	€		mm	mm	mm
5–20	...013	38,20	...013	49,60	...013	59,60	2A	76	20	8
5–31	...028	72,60	...028	94,40	...028	118,50	LA	103	24	10
		(872)		(872)		(872)				

Lieferung: In Kunststoffkassette mit automatischer Aufrichtfunktion der Blechschälbohrer beim Öffnen.



Blank 42 12006...



TiN 42 12007...



TiAlN 42 12008...

Bohrbereich	forum Bestell-Nr.	Blank	forum Bestell-Nr.	TiN	forum Bestell-Nr.	TiAlN
mm	42 12006...	€	42 12007...	€	42 12008...	€
5–20/5–31	...100	127,50	...100	157,00	...100	196,00
		(872)		(872)		(872)

Wert fett Wert normal ■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
BLECHSCHÄL- UND STUFENBOHRER

Universal-Stufenbohrer

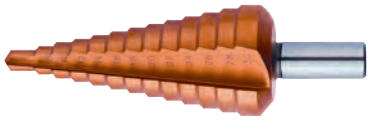
forum Professional Solutions

HSS | 2

- HSS
- Durchmesser in der Nut lasersigniert
- 2 Schneiden
- Kantenbrecher
- Gerade genutet
- Durchrutschen im Bohrfutter wird durch **3-Flächenschaft** verhindert
- Kreuzanschliff



Blank 42 12102...



TiN 42 12004 400–433



TiAlN 42 12004 500–533

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12102...	■	□							□			■		■	■		
TiN	42 12004 400–433	■	■							□			■		■	■		
TiAlN	42 12004 500–533	■	■							■		□	□	□			□	■

Durchmesser der Bohrstufen mm	forum Bestell-Nr. 42 12102...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12004...	TiN €	forum Bestell-Nr. 42 12004...	TiAlN €	Stufen-länge mm	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø h8 mm
4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	...010	25,80	...400	32,50	...500	34,40	5	80	6
4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	...013	30,20	...403	37,80	...503	40,00	4	67	8
12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	...014	41,60	...406	50,80	...506	53,80	4	76	9
20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30	...015	62,10	...409	77,70	...509	82,40	4	88	12
6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	...016	51,00	...412	63,80	...512	67,70	4	98	10
30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40	...017	130,50	...415	163,00	...515	173,00	4	98	13
40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50	...018	166,50	...418	208,00	...518	220,50	4	107	13
für PG-Durchgangsloch 12,5 (PG7), 15,2 (PG9), 18,6 (PG11), 20,4 (PG13,5), 22,5 (PG16), 28,3 (PG21), 33, 37 (PG29)	...019	82,60	...424	108,50	...524	125,00	4	92	12
50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60	...020	239,50	...421	299,00	...521	317,00	4	120	13
für PG-Durchgangsloch 12,5 (PG7), 15,2 (PG9), 18,6 (PG11), 20,4 (PG13,5), 22,5 (PG16), 28,3 (PG21), 30,5	...022	66,00	...427	82,60	...527	95,00	4	85	12
für PG-Kernloch 11,4 (PG7), 14 (PG9), 17,25 (PG11), 19 (PG13,5), 21,25 (PG16), 26,75 (PG21)	...025	66,00	...430	82,60	...530	95,00	6	92	12
für allgemeinen Maschinenbau 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36	...028	66,60	...433	85,20	...533	90,30	3	86	12
		(872)		(872)		(872)			

Lieferung: In Kunststoffkassette mit automatischer Aufrichtfunktion der Stufenbohrer beim Öffnen.



Blank 42 12102...



TiN 42 12004 436



TiAlN 42 12004 536

Bohrstufen mm	forum Bestell-Nr. 42 12102...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12004...	TiN €	forum Bestell-Nr. 42 12004...	TiAlN €
6–30; 4–20; 4–12	...100	127,50	...436	151,00	...536	160,50
		(872)		(872)		(872)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Universal-Stufenbohrer

forum Professional Solutions

HSS

- Werksnorm
- HSS
- Lasersignierung der Loch-Ø und Drehzahlen
- 2 Schneiden
- Kantenbrecher
- Spiralgenutet
- Durchrutschen im Bohrfutter wird durch **3-Flächenschaft** verhindert
- Kreuzanschliff



Blank 42 12004 600–615



TiN 42 12004 700–715



TiAlN 42 12004 800–815

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12004 600–615	■	□							□			■		■	■		
TiN	42 12004 700–715	■	■	□						□			■		■	■		
TiAlN	42 12004 800–815	■	■	■						■		□	□	□				■

Durchmesser der Bohrstufen mm	forum Bestell-Nr. 42 12004...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12004...	TiN €	forum Bestell-Nr. 42 12004...	TiAlN €	Stufenlänge mm	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø h8 mm
4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	...600	38,50	...700	44,30	...800	57,00	5	80	6
4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	...603	49,10	...703	56,50	...803	76,50	4	67	8
6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	...606	78,10	...706	89,80	...806	108,00	4	98	10
6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36	...609	90,00	...709	101,50	...809	172,50	3	82	12
7, 10,5, 14,5, 18,5, 23,5, 30,5, 32,5	...612	77,60	...712	99,00	...812	104,50	6 (Kernloch) – 3 (Durchgangsloch)	96	12
Gewinde-Kernlöcher für Kabelverschraubungen: 7–10,5 (M12 x 1,5) – 14,5 (M16 x 1,5) – 18,5 (M20 x 1,5) – 23,5 (M25 x 1,5) – 30,5 (M32 x 1,5) – 38,5 (M40 x 1,5), Durchgangslöcher für Kabelverschraubungen: 7–12,5 (M12 x 1,5) – 16,5 (M16 x 1,5) 20,5 (M20 x 1,5) – 25,5 (M25 x 1,5) – 32,5 (M32 x 1,5) – 40,5 (M40 x 1,5)	...615	114,00	...715	133,50	...815	139,50	6 (Kernloch) – 3 (Durchgangsloch)	110	12
		(872)		(872)		(872)			

Lieferung: In Kunststoffkassette mit automatischer Aufrichtfunktion der Stufenbohrer beim Öffnen.



Blank 42 12004 925



TiN 42 12004 950

Bohrbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 12004...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12004...	TiN €	Schaft-Ø mm
4–12/4–20/6–30	...925	176,00	...950	202,50	6/8/10
		(872)		(872)	

Bohrpaste

forum Professional Solutions

- Unter anderem für Blechschälbohrer, Stufenbohrer und Kegelsenker-Bits
- Elastischer Schmierfilm mit Korrosionsschutz
- Hochbelastbar durch tragfähige Grenzschichtbildung
- Gezielte und saubere Anwendung beim Schneiden
- Gute Haftung auf allen Oberflächen
- Höhere Standzeiten der Werkzeuge
- Größere Schnittgeschwindigkeit

Bohrpasten	forum Bestell-Nr. 42 12004...	€
30-g-Drehstift	...200	6,92
		(000)



42 12004...

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

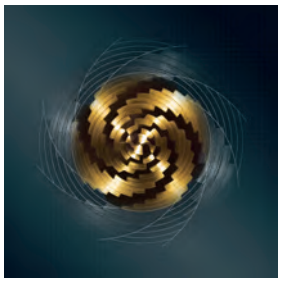
1. BOHRWERKZEUGE
BLECHSCHÄL- UND STUFENBOHRER

Universal-Stufenbohrer ADVANCED LINE® mit 4-fach Spiralnut

EXACT PRÄZISIONSWERKZEUGE

HSS

- Werksnorm
- HSS
- Kreuzanschliff
- 4-fach-Spiralnute
- 4 Schneiden
- 3-Flächenschaft
- Spezialkonus im zylindrischen Bereich verhindert ein Verkanten
- Spitze vereinfacht das Zentrieren und Anbohren deutlich
- Lasersignierung der Loch-Ø und Drehzahlen
- Bei rotierendem Werkzeug Loch-Ø ablesbar
- Einsatztiefe bis 6 mm Materialstärke



42 12009... + 42 12010... + 42 12011...



Blank 42 12009...



TiN 42 12010...



TiAlN 42 12011...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12009...	■	■	◧						◧			■	■	■	■		
TiN	42 12010...	■	■	■						■		◧	◧	◧	■	■		
TiAlN	42 12011...	■	■	■						■		◧	◧	◧	■	■		

Durchmesser der Bohrstufen	EXACT Bestell-Nr.	Blank	EXACT Bestell-Nr.	TiN	EXACT Bestell-Nr.	TiAlN	Stufenlänge	Gesamtlänge	Schaft-Ø h8
mm	42 12009...	€	42 12010...	€	42 12011...	€	mm	mm	mm
4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12	...005	70,70	...005	81,29	...005	85,65	5	80	6
4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20	...010	94,33	...010	109,31	...010	114,82	4	67	8
6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30	...015	128,73	...015	153,63	...015	162,60	4	98	10
		(092)		(092)		(092)			

Lieferung: In Kunststoffkassette mit automatischer Aufrichtfunktion der Stufenbohrer beim Öffnen.



Blank 42 12009...



TiN 42 12010...



TiAlN 42 12011...

Bohrbereich	EXACT Bestell-Nr.	Blank	EXACT Bestell-Nr.	TiN	EXACT Bestell-Nr.	TiAlN	Schaft-Ø
mm	42 12009...	€	42 12010...	€	42 12011...	€	mm
4–12; 4–20; 6–30	...100	324,60	...100	374,88	...100	393,88	6/8/10
		(092)		(092)		(092)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schweißpunktfräser, Sechskantschaft

HSS

- Mit beidseitig schneidender, auswechselbarer und drehbarer Fräskrone sowie Einstellschraube für die genaue Einstellung der Frästiefe
- Durch den Sechskantschaft erfolgt eine 100%ige Kraftübertragung, somit ist der Fräser in jedem Futter extrem rutschfest
- Zum Lösen von punktgeschweißten Blechteilen ohne Deformierung des Bleches oder Ausreißen geeignet

Lieferung: Schweißpunktfräser mit Fräskrone und Zentrierstift.



42 12103...



Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
	42 12103...	■											■					

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 12103...	€	Fräser-Ø mm	Gesamtlänge mm
Schweißpunktfräser kompl.	...128	15,70	10	72
Ersatz-Fräskrone	...131	7,00	10	–
Ersatz-Zentrierstift	...134	1,00	–	–

(801)

Schweißpunktbohrer, zyl. Schaft

- Durch den Spezialanschliff mit 90°-Zentrumspitze wird ein leichtes Zentrieren, Anbohren und exakt rundes Bohren gewährleistet
- Zum sauberen und gratfreien Aufbohren von Stahlblech, Messingblech, Aluminiumblech, Zinkblech, Kupferblech, Kunststoffplatten

HSS Co5 | DIN 1897 | 25°–30° | 180 ° |



Blank 42 12103 137–140

TiCN 42 12103 143–146

Hinweis: Besonders geeignet für aufschmierende Werkstoffe wie Aluminium und INOX.



TiCN 42 12103 143–146

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12103 137–140	35	30							25			40		■	■		
TiCN	42 12103 143–146	35	30							25		40	40		■	■		

Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 12103...	Blank €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
6	...137	7,20	28	66
8	...140	9,20	37	79

(801)

Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 12103...	TiCN €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
6	...143	8,50	28	66
8	...146	11,10	37	79

(801)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
LOCHSÄGEN

HM-Lochsäge

forum Professional Solutions

HM

- Optimale Schnittergebnisse durch axial und radial geschliffenen Spezialschliff
- Mehrfach nachschleifbar
- Verlauffreies Anbohren durch verjüngten Zentrierbohrer

Lieferung: Inklusive Zentrierbohrer.

Blank 42 15505...

Flachschnitt

- Bis Ø 100 mm mit Auswerffeder
- Für Materialstärken bis 4 mm, Edelstahl bis 2 mm
- Bis 30 mm aus einem Stück gefertigt, ab 31 mm werden spezialgehärtete Aufnahmehalter verwendet
- Topfhöhe: 12 mm
- Ø 16–50 mm mit 10-mm-Schaft
- Ø 51–120 mm mit 13-mm-Schaft



Blank 42 15505...

Blank 42 15507...

MBS

- Mit einer Auswerffeder
- Materialstärke max. 10 mm ohne Feder
- Handbohrmaschinen bis 4 mm, Ständerbohrmaschinen bis 10 mm Materialstärke
- Ab 37 mm spezialgehärtete Aufnahmehalter MK2; MK3 verwenden
- Topfhöhe: 22 mm
- Ø 18–36 mm mit 10-mm-Schaft
- Ø 37–100 mm mit 13-mm-Schaft



Blank 42 15507...

Blank 42 15509...

Tiefschnitt

- Für Materialstärken bis 4 mm, Edelstahl bis 2 mm
- Besonders geeignet für Rohrmaterial und gewölbte Flächen
- Topfhöhe: 35 mm bis Ø 55 mm, 60 mm ab Ø 60 mm
- Ø 20–50 mm mit 10-mm-Schaft
- Ø 51–60 mm mit 13-mm-Schaft



Blank 42 15509...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15505...–42 15509...	50	40	28	22	20	18	15	10	30		40	65	70	□	■	■	◧

Sägen-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 15505...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15507...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15509...	Blank €	PG/metrisch
16	...010	34,20	–	–	–	–	M16
17	...013	34,20	–	–	–	–	–
18	...016	34,20	...016	58,70	–	–	–
19	–	–	...022	58,70	–	–	–
20	...025	35,40	...025	58,70	...025	54,50	M20
21	...031	35,40	...031	58,70	...031	53,30	–
22	...034	35,40	...034	58,70	...034	53,30	–
23	...040	36,40	...040	58,70	...040	53,30	–
24	...043	37,00	...043	58,70	...043	53,30	–
25	...046	37,00	...046	58,70	...046	53,30	M25
26	...049	38,70	...049	66,40	...049	70,40	–
27	...052	38,70	...052	66,40	–	–	–
28	...055	42,20	...055	66,40	...055	70,40	–
29	...061	42,20	...061	68,40	–	–	–
30	...064	42,20	...064	68,40	...064	70,40	–
31	...067	51,30	...067	77,20	–	–	–
32	...070	51,30	...070	77,20	...070	81,20	M32
33	...073	51,80	...073	77,20	–	–	–
34	...076	51,80	...076	77,20	...076	81,20	–
35	...079	51,80	...079	82,10	...079	81,20	–
36	...082	52,40	...082	82,10	–	–	–
		(885)		(885)		(885)	

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

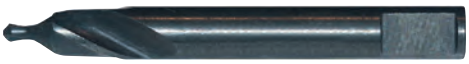
Fortsetzung

Sägen-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 15505...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15507...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15509...	Blank €	PG/metrisch
37	...085	55,90	...085	84,60	...085	89,90	PG 29
38	...088	55,90	...088	84,60	–	–	–
39	...091	55,90	...091	84,60	...091	89,90	–
40	...094	55,90	...094	84,60	...094	89,90	M40
41	...097	55,80	...097	89,80	–	–	–
42	...100	58,00	...100	89,80	...100	104,00	–
43	...103	58,30	...103	89,80	–	–	–
44	...106	58,30	...106	89,80	–	–	–
45	...109	58,30	...109	89,80	...109	104,00	–
46	...112	62,10	...112	93,40	...112	117,00	–
47	...115	63,90	...115	96,10	...115	117,00	PG 36
48	...118	63,90	...118	96,10	–	–	–
49	...121	63,90	...121	100,50	–	–	–
50	...124	67,20	...124	100,50	...124	117,00	M50
51	...127	67,20	...127	100,50	–	–	–
52	...130	69,20	...130	103,50	–	–	–
53	...133	69,80	...133	106,00	–	–	–
54	...136	70,50	...136	106,00	–	–	PG 42
55	...139	70,50	...139	106,00	...139	132,00	–
56	...142	75,80	...142	111,50	–	–	–
57	...145	77,40	...145	111,50	–	–	–
58	...148	77,40	...148	111,50	–	–	–
59	...151	78,10	...151	115,00	–	–	–
60	...154	78,10	...154	130,00	...154	186,00	PG 48
61	–	–	...157	134,50	–	–	–
62	–	–	...160	134,50	–	–	–
63	–	–	...163	134,50	–	–	M63
64	–	–	...166	146,00	–	–	–
65	...169	84,50	...169	146,00	–	–	–
66	–	–	...172	146,00	–	–	–
67	–	–	...175	146,00	–	–	–
68	...178	88,70	...178	146,00	–	–	–
69	–	–	...181	154,50	–	–	–
70	...184	88,70	...184	154,50	–	–	–
71	–	–	...187	171,00	–	–	–
72	–	–	...190	171,00	–	–	–
73	–	–	...193	171,00	–	–	–
74	–	–	...196	181,00	–	–	–
75	...199	111,00	...199	181,00	–	–	–
76	–	–	...202	181,00	–	–	–
77	–	–	...205	181,00	–	–	–
78	–	–	...208	181,00	–	–	–
79	–	–	...211	188,50	–	–	–
80	...214	118,00	...214	188,50	–	–	–
81	–	–	...217	191,00	–	–	–
82	–	–	...220	191,00	–	–	–
83	–	–	...223	191,00	–	–	–
84	–	–	...226	191,00	–	–	–
85	...229	126,00	...229	191,00	–	–	–
86	–	–	...232	205,00	–	–	–
87	–	–	...235	205,00	–	–	–
88	–	–	...238	205,00	–	–	–
89	–	–	...241	212,50	–	–	–
90	...244	134,50	...244	212,50	–	–	–
91	–	–	...247	212,50	–	–	–
92	–	–	...250	212,50	–	–	–
93	–	–	...253	212,50	–	–	–
94	–	–	...256	221,00	–	–	–
95	...259	145,00	...259	221,00	–	–	–
96	–	–	...262	221,00	–	–	–
97	–	–	...265	221,00	–	–	–
98	–	–	...268	221,00	–	–	–
99	–	–	...271	238,00	–	–	–
100	...274	149,00	...274	238,00	–	–	–
110	...277	292,50	–	–	–	–	–
115	...280	292,50	–	–	–	–	–
120	...283	292,50	–	–	–	–	–
		(885)		(885)		(885)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
LOCHSÄGEN

Ersatz-HSS-Zentrierbohrer



42 15505... + 42 15507... + 42 15509...

Ø x Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 15505...	Flach-schnitt €	forum Bestell-Nr. 42 15507...	MBS €	forum Bestell-Nr. 42 15509...	Tiefschnitt €	für Lochsägen-Ø mm
6 x 50	...300	3,93	–	–	–	–	16–100
6 x 80	–	–	...300	4,00	–	–	18– 60
8 x 50	...303	5,10	–	–	–	–	101–120
8 x 80	–	–	...303	5,90	–	–	61–100
8 x 100	–	–	–	–	...306	6,95	60
		(885)		(885)		(885)	

MK-Aufnahmehalter

- Aufnahmehalter mit HSS-Zentrierbohrer
- Ø 8 x 80 mm
- Empfehlung: Ab Ø 37 mm, Morsekonusaufnahme MK2 oder MK3 verwenden



42 15511...

Schaft	forum Bestell-Nr. 42 15511...	€	für Lochsägen-Ø mm
MK 2	...010	87,60	31 bis 100
MK 3	...013	92,80	31 bis 150
		(885)	

Universal-Fräsbohrer, zylindrischer Schaft

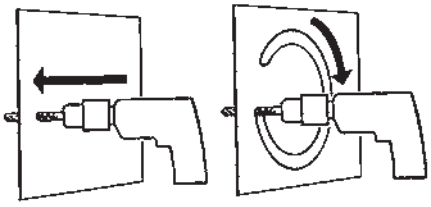
- HSS
- Kurzer Fräsbohrer
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft zylindrisch
- Fräsown schneiden mit Spanbrechern

★ Zum Bohren und anschließendem Ausfräsen dünnwandiger Werkstücke aus Eisen- und Nichteisenstoffen, rost- und säurebeständigen Stählen, Leicht- und Buntmetallen, Holz und Kunststoffen.

HSS | 118° |



42 12103...



Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12103...	€	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm
6	...119	7,35	6	90
		(872)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

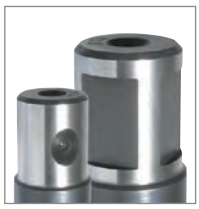
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kernbohrer

- HSS/HSS Co
- Mit Weldonschaft-Ø 19 mm, 2 Mitnahmeflächen, 1 Senkung Rota-Quick®
- Der Kernbohrer zerspant nur einen dünnen Materialring
- Der stehen gebliebene Bohrkern wird über einen Führungs- und Auswerfstift durch Federkraft ausgestoßen
- Die Späne werden schnell nach oben abgeführt und die Bruchgefahr minimiert
- Selbst große Bohrdurchmesser benötigen nur relativ wenig Energie



Hochleistungszahnung mit
(1) Vorschneider
(2) Nachschneider



42 15512... + 42 15513... +
42 15514... + 42 15515...
Senkung für Rota-Quick®

Blank 42 15512...
- HSS
- 30 mm Schnitttiefe
- Oberfläche blank

HSS



Blank 42 15512...

RQX 42 15513...
- HSS-Co
- 30 mm Schnitttiefe
- RQX-beschichtet

HSS Co



RQX 42 15513...

Blank 42 15514...
- 50 mm Schnitttiefe
- Oberfläche blank

HSS



Blank 42 15514...

RQX 42 15515...
- HSS-Co
- 50 mm Schnitttiefe
- RQX-beschichtet

HSS Co



RQX 42 15515...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15512...+ 42 15514...	20	15										20			■		
RQX	42 15513...+ 42 15515...	30	20	12	8	6				15		2	40	42		■		

Bohrer-Ø mm	Bestell-Nr. 42 15512...	Blank €	Bestell-Nr. 42 15514...	Blank €	Bestell-Nr. 42 15513...	RQX €	Bestell-Nr. 42 15515...	RQX €
12	...011	19,10	...011	23,50	...011	23,80	...011	30,80
13	...014	19,40	...014	23,90	...014	27,50	...014	31,50
14	...017	18,00	...017	25,10	...017	28,40	...017	33,10
15	...020	21,00	...020	25,80	...020	29,80	...020	36,60
16	...023	22,60	...023	28,00	...023	31,60	...023	39,10
17	...026	23,40	...026	29,20	...026	33,50	...026	41,50
18	...029	24,50	...029	30,30	...029	35,50	...029	44,00
19	...032	25,70	...032	32,70	...032	37,50	...032	46,30
20	...035	28,00	...035	35,00	...035	39,50	...035	48,70
21	...038	29,20	...038	36,20	...038	41,50	...038	51,20
22	...041	30,30	...041	38,50	...041	43,40	...041	51,90
23	...044	31,60	...044	39,70	...044	45,20	...044	54,20
24	...047	32,70	...047	40,90	...047	47,20	...047	56,70
25	...050	33,80	...050	42,00	...050	49,30	...050	59,10
26	...053	36,20	...053	45,50	...053	51,20	...053	61,20
27	...056	37,40	...056	46,70	...056	53,20	...056	63,80
28	...059	38,50	...059	49,10	...059	55,10	...059	66,10
29	...062	39,70	...062	50,20	...062	57,00	...062	68,40
30	...065	40,90	...065	51,30	...065	59,10	...065	70,50
31	...068	42,00	...068	53,70	...068	60,90	...068	73,10
32	...071	44,40	...071	56,00	...071	63,00	...071	77,20
33	...074	46,70	...074	58,40	...074	64,70	...074	82,40
34	...077	47,80	...077	59,50	...077	66,70	...077	85,00
35	...080	49,10	...080	60,80	...080	70,00	...080	87,50
36	...083	51,30	...083	63,00	...083	71,90	...083	93,60
37	...086	52,60	...086	65,40	...086	74,00	...086	96,20
38	...089	53,70	...089	67,70	...089	75,90	...089	98,60
39	...092	54,90	...092	68,90	...092	77,90	...092	101,50
40	...095	56,00	...095	70,10	...095	79,90	...095	104,00
41	...098	58,40	...098	72,30	...098	82,00	...098	106,50
42	...101	59,50	...101	74,70	...101	84,00	...101	109,00
43	...104	60,80	...104	75,90	...104	85,90	...104	112,00
44	...107	61,90	...107	77,00	...107	88,00	...107	114,50
45	...110	63,00	...110	79,40	...110	89,90	...110	117,00
46	...113	65,40	...113	81,80	...113	92,00	...113	119,50
47	...116	66,60	...116	82,90	...116	93,90	...116	122,00
48	...119	67,70	...119	84,00	...119	95,90	...119	124,50
49	...122	68,90	...122	86,40	...122	97,90	...122	127,50
50	...125	71,20	...125	88,70	...125	100,00	...125	130,00
		(049)		(049)		(049)		(049)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
KERNBOHRER

Kernbohrer-Satz

Lieferung: In Kunststoffkassette.

ALFRA

HSS Co



RQX 42 15516...

Schnitttiefe mm	Bestell-Nr. 42 15516...	RQX €	Inhalt
30	...011	225,00	je 1 Stück Ø 12; 14; 16; 18; 22; 26, 1 Auswerfstift
50	...016	296,00	je 1 Stück Ø 14; 16; 18; 20; 22; 26, 1 Auswerfstift

(049)

Kernbohrer

FEIN

HM

- HM
- Mit QuickIN-Schaft
- Der Kernbohrer zerspant nur einen dünnen Materialring
- Der stehen gebliebene Bohrkern wird über einen Führungs- und Auswerfstift durch Federkraft ausgestoßen
- Die Späne werden schnell nach oben abgeführt und die Bruchgefahr minimiert
- Selbst große Bohrdurchmesser benötigen nur relativ wenig Energie



Blank 42 15518...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15518...	■	■	◧						◧	◧	■		◧		■		

Bohrer-Ø mm	FEIN Bestell-Nr. 42 15518...	Blank €	Schnitttiefe mm	Innenbohrung mm
12	...005	51,90	35	6,35
13	...010	51,90	35	6,35
14	...015	51,90	35	6,35
15	...020	51,90	35	6,35
16	...025	51,90	35	6,35
17	...030	51,90	35	6,35
18	...035	51,90	35	6,35
19	...040	51,90	35	6,35
20	...045	51,90	35	6,35
21	...050	51,90	35	6,35
22	...055	51,90	35	6,35
23	...060	51,90	35	6,35
24	...065	51,90	35	6,35
25	...070	51,90	35	6,35
26	...075	51,90	35	6,35
27	...080	51,90	35	6,35
28	...085	51,90	35	6,35
29	...090	59,70	35	6,35
30	...095	59,70	35	6,35
31	...100	59,70	35	6,35
32	...105	59,70	35	6,35
33	...110	59,70	35	6,35
34	...115	59,70	35	6,35
35	...120	59,70	35	6,35
36	...125	69,10	35	6,35
37	...130	69,10	35	6,35
38	...135	69,10	35	6,35

(149)

Bohrer-Ø mm	FEIN Bestell-Nr. 42 15518...	Blank €	Schnitttiefe mm	Innenbohrung mm
39	...140	69,10	35	6,35
40	...145	69,10	35	6,35
41	...150	81,60	35	6,35
42	...155	81,60	35	6,35
43	...160	81,60	35	6,35
44	...165	81,60	35	6,35
45	...170	81,60	35	6,35
46	...175	91,10	35	6,35
47	...180	91,10	35	6,35
48	...185	91,10	35	6,35
49	...190	91,10	35	6,35
50	...195	91,10	35	6,35
51	...200	100,50	35	6,35
52	...205	100,50	35	6,35
53	...210	100,50	35	6,35
54	...215	100,50	35	6,35
55	...220	100,50	35	6,35
56	...225	105,00	35	6,35
57	...230	105,00	35	6,35
58	...235	105,00	35	6,35
59	...240	105,00	35	6,35
60	...245	105,00	35	6,35
61	...250	119,00	35	6,35
62	...255	119,00	35	6,35
63	...260	119,00	35	6,35
64	...265	119,00	35	6,35
65	...270	119,00	35	6,35

(149)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kernbohrer

FEIN

- HM
- QuickIN MAX-/Weldon-32-Aufnahme
- Der Kernbohrer zerspant nur einen dünnen Materialring
- Der stehen gebliebene Bohrkern wird über einen Führungs- und Auswerfstift durch Federkraft ausgestoßen
- Die Späne werden schnell nach oben abgeführt und die Bruchgefahr minimiert
- Selbst große Bohrdurchmesser benötigen nur relativ wenig Energie



Blank 42 15518...

HM

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15518...	■	■	◧						◧	◧	■		◧		■		

Bohrer-Ø mm	FEIN Bestell-Nr. 42 15518...	Blank €	Schnitttiefe mm	Innenbohrung mm
50	...275	95,50	50	6,35
51	...280	105,50	50	6,35
52	...285	105,50	50	6,35
53	...290	105,50	50	6,35
54	...295	105,50	50	6,35
55	...300	105,50	50	6,35
56	...305	110,00	50	6,35
57	...310	110,00	50	6,35
58	...315	110,00	50	6,35
59	...320	110,00	50	6,35
60	...325	110,00	50	6,35
61	...330	124,50	50	6,35
62	...335	124,50	50	6,35
63	...340	124,50	50	6,35
64	...345	124,50	50	6,35
65	...350	124,50	50	6,35

(149)

Bohrer-Ø mm	FEIN Bestell-Nr. 42 15518...	Blank €	Schnitttiefe mm	Innenbohrung mm
66	...355	143,00	50	6,35
67	...360	143,00	50	6,35
68	...365	143,00	50	6,35
69	...370	143,00	50	6,35
70	...375	157,50	50	6,35
71	...380	159,00	50	6,35
72	...385	160,50	50	6,35
73	...390	162,00	50	6,35
74	...395	163,50	50	6,35
75	...400	165,00	50	6,35
76	...405	172,50	50	6,35
77	...410	174,00	50	6,35
78	...415	176,50	50	6,35
79	...420	178,50	50	6,35
80	...425	178,50	50	6,35

(149)

Auswerfstift für Kernbohrer

FEIN

Ausführung mm	FEIN Bestell-Nr. 42 15518...	€
100	...500	14,90
125	...505	15,20

(149)



42 15518...

Adapter für Kernbohrer

ALFRA

- Adapter zum Einsatz von allen Kernbohrern mit Weldonschaft auf FEIN-QuickIN-Schnellwechselsystem

Weldon  QuickIN

42 15517 060

Ausführung	ALFRA Bestell-Nr. 42 15517...	€
Weldon → QuickIN (ohne Auswerfstift)	...060	45,10
QuickIN → Weldon (mit Auswerfstift)	...063	44,90

(049)

QuickIN  Weldon



42 15517 063

Auswerfstift für Kernbohrer

ALFRA

Ausführung	ALFRA Bestell-Nr. 42 15517...	€	Abmessung mm
Weldon	...053	10,20	6,35 x 102
QuickIN	...066	10,20	6,35 x 125

(049)



42 15517 053



42 15517 066

Wert fett empfohlen | Wert normal ■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
KREISSCHNEIDER

Aufnahmehalter für Kernbohrer

42 15517 010–013

- Aufnahmehalter für Kernbohrer
- Werkzeughalter mit I.K. Morsekonus 2 bzw. 3
- Weldonschaft
- Ø 12–60 mm
- Automatische Innenkühlung und Nippel für Kühlmittelschlauch passend für alle Maschinen
- Bohrspindel MK 2 bzw. MK 3



42 15517 010–013

42 15517 100–103

- Schnellwechsel-Werkzeughalter Rota-Quick®
- Schnellspannaufnahme Rota-Quick® ermöglicht schnellen Werkzeugwechsel ohne Zusatzwerkzeuge
- Automatische Innenkühlung und Nippel für Kühlmittelschlauch passend für alle Maschinen
- Bohrspindel MK 2 bzw. MK 3
- Einsatzbereich bis max. 40mm Kernbohrdurchmesser



42 15517 100–103

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15517...	€
Weldon/MK 2*	...010	133,50
Weldon/MK 3*	...013	133,50

(049)

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15517...	€
Rota-Quick®/MK 2*	...100	203,00
Rota-Quick®/MK 3*	...103	203,00

(049)

* Inklusive Kühlmittelanschluss-Nippel

Führungsstift für Kernbohrer

Ausführung mm	Bestell-Nr. 42 15517...	€
6,35 x 77	...050	10,20
6,35 x 102	...053	10,20

(049)



42 15517...

Info

Kreisschneider, System Marchner

Zum genauen Ausschneiden von Bohrungen bzw. Scheiben aus Metallen, Kunststoffen u. Ä., Ziehschnitt für Metallbearbeitung durch schräg gestellte Messer. Mit GFS-Kreisschneidern lassen sich Bleche bis ca. 5 mm, Kunststoffe und Dichtungsmaterial etc. bis ca. 30 mm Stärke ausschneiden. Durch den Einsatz von speziellen Messern sind auch größere Materialstärken möglich. Die verschiedenen Durchmesser lassen sich problemlos durch Verschieben der Spanneinrichtungen einstellen.

Kreisschneider, Typ Liliput

Lieferung:
- Mit 1 Zentrierbohrer-Ø 5 mm
- 1 Messer HSS-E Nr. 122 (für dünnwandige Bleche)
- Je 1 Aufnahmemöglichkeit für ziehende Messer Nr. 122 und gerade Messer Nr. 2 und Nr. 3

Typ	Bestell-Nr. 42 12801...	€	Schaftausführung	Schneidbereich mm
Liliput	...010	167,00	Zylinderschaft 10 mm Ø	18–80

(024)



42 12801...

Kreisschneider, Typ 00/00a

Lieferung:
- Mit 1 Zentrierbohrer-Ø6 mm bei Typ 00
- Mit 1 Zentrierbohrer-Ø 8 mm bei Typ 00a
- Je 1 Messer HSS-E Nr. 422 mit ziehendem Schnitt (für Bleche) und 1 Stahlhalter Nr. 422-00 bzw. 422-00a

Typ	Bestell-Nr. 42 12802...	€	Schaftausführung	Schneidbereich mm
00	...010	283,00	Zylinderschaft 12 mm Ø	30–200
00	...015	283,00	Morsekegel 2	30–200
00	...020	298,00	Morsekegel 3	30–200
00a	...025	388,00	Morsekegel 3	30–400

(024)



42 12802...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stahlhalter für System Marchner

• Für Kreisschneider Typ 00 und 00a

Typ	Bestell-Nr. 42 12803...	€	für Kreisschneider	für Messer
422-00	...010	86,00	00	422
560-00	...015	80,70	00	5 und 6
700-00	...020	94,80	00	7
422-00a	...025	118,00	00a	422
560-00a	...030	113,00	00a	5 und 6
700-00a	...035	124,00	00a	7
800-00a	...040	124,00	00a	8

(024)



42 12803...

Ersatzmesser für Kreisschneider

• Für Typ Liliput

HM 

Typ 122

HSS-E 

Typ 2

HM HSS-E 

Typ 3

Typ	Bestell-Nr. 42 12804...	HM Blank €	Bestell-Nr. 42 12805...	HSS-E Blank €	Bestell-Nr. 42 12806...	HSS-E TiN €	Verwendungszweck
122	...010	49,70	...010	28,60	...010	50,60	mit Ziehschnitt für Bleche bis max. 5 mm, gleich ob Stahl, Buntmetall oder Leichtmetall
2	–	–	...013	27,50	–	–	für Weichplastik, Gummi, Dichtungsmaterial und Leder bis 5 mm Schnitttiefe
3	...016	48,90	...016	30,00	...016	61,50	für Kunststoffe wie Hart-PVC, Plexiglas, Polyamid etc. bis 15 mm Schnitttiefe von 1 Seite = 30 mm max. Materialstärke von beiden Seiten geschnitten

(024) (024) (024)

Ersatzmesser für Kreisschneider

• Für Typ 00 und 00a

HM 

Typ 422

HSS-E 

Typ 5



Typ 6



Typ 7



Typ 8

Typ	Bestell-Nr. 42 12804...	HM Blank €	Bestell-Nr. 42 12805...	HSS-E Blank €	Bestell-Nr. 42 12806...	HSS-E TiN €	Verwendungszweck
422	...019	49,70	...019	27,10	...019	49,50	Nr. 422 wie unter Messer Nr. 122, nur in Stahlhalter Nr. 422-00 oder 422-00a spannen (Ziehschnitt)
5	–	–	...022	27,10	–	–	Nr. 5 wie unter Messer Nr. 2 für Stahlhalter Nr. 560-00 oder 560-00a
6	...025	49,70	...025	28,70	...025	57,50	Nr. 6 wie unter Messer Nr. 3 für Stahlhalter Nr. 560-00 oder 560-00a
7	...028	56,90	–	–	–	–	Nr. 7 mit HM-Schneide, zum Ausschneiden von Kunststoffen wie Hart-PVC, stark die Schneide beanspruchende Pressstoffe etc. Das Messer ist verstärkt und dadurch sehr stabil. Schnitttiefe von einer Seite bis 22 mm (Messer mit Schnitttiefe bis 60 mm auf Anfrage). Nur in Verbindung mit Stahlhalter Nr. 700-00 oder 700-00a
8 (nur für 00a)	...031	56,90	...031	52,30	...031	86,20	Nr. 8 nur für Typ 00a für stärkere Bleche bis ca. 12 mm und bis 150 mm Ø. Auch als Vor- und Nachschneidemesser, dann auch für größere Ø und stärkere Materialien geeignet. Nur in Verbindung mit Stahlhalter Nr. 800-00a einsetzbar

(024) (024) (024)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
VHM-BOHRWERKZEUGE

VHM-Zentrierbohrer

- Werksnorm
- VHM K10/K20
- Spitzenwinkel 60°
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Aus dem vollen Hartmetall-Rundstab geschliffen
- ≥ Ø 2 mm Kegelmantelanschliff



Blank 42 11510...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 11510...	20	10	8						10	3	20	30	60	■	■	□	

Bohrer-Ø	forum Bestell-Nr.	Blank	Schaft-Ø h9	Gesamtlänge	für Werkstück-Ø
mm	42 11510...	€	mm	mm	mm
1	...010	32,50	3,15	31,5	6– 8
1,25	...013	35,70	3,15	31,5	8– 10
1,6	...016	34,40	4	35,5	10– 15
2	...019	37,30	5	40	15– 20
2,5	...022	42,10	6,3	45	20– 30
3,15	...025	56,10	8	50	30– 40
4	...028	62,50	10	56	40– 65
5	...031	109,00	12,5	63	63–100
6,3	...034	158,50	16	71	100–150
		(862)			

VHM-NC-Anbohrer mit zylindrischem Schaft

- VHM K10/K20
- Typ N
- Spitzenwinkel 90°
- Schaft (DIN) zylindrisch, ab Ø 6 mm 6535-HB mit Mitnahmefläche
- Exakt mittiger Spitzenanschliff mit schmaler Querschneide



Blank 42 11511...

TiAlN 42 11512...

★ Die TiAlN-Beschichtung erhöht die Schnittwerte und verlängert die Standzeit um ein Vielfaches.



TiAlN 42 11512...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 11511...	60	50	30						25	35	70	100	160	■	■	□	
TiAlN	42 11512...	60	50	30						25	35	70	180	160	■	■	□	

Ø h6	forum Bestell-Nr.	Blank	forum Bestell-Nr.	TiAlN	Nutenlänge	Gesamtlänge
mm	42 11511...	€	42 11512...	€	mm	mm
2*	...005	17,60	...005	22,00	8	38
3*	...010	17,60	...010	22,00	12	46
4*	...013	19,20	...013	23,90	12	55
5*	...016	21,90	...016	27,30	14	62
6	...019	23,10	...019	30,20	16	66
8	...022	35,90	...022	49,20	21	79
10	...025	51,60	...025	67,70	25	89
12	...028	68,70	...028	88,80	30	102
16	...031	96,70	...031	121,50	37	115
20	...034	151,00	...034	226,00	45	131
		(862)		(862)		

* HA

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Hartmetall-bestückter Spiralbohrer mit zylindrischem Schaft

- DIN 8037
- HM K10
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke und Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) zylindrisch, ab Ø 3 mm mit Mitnehmer nach **DIN 1809**
- Nuten dampfbehandelt

Hinweis: Hartmetall-bestückte Schneidplatten nach **DIN 8010.**
Ausspitzung nach **DIN 1412, Form A.**

forum Professional Solutions

DIN 8037	HM K10	N	118°



Blank 42 11515...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 11515...	60	50	35	25	20						90	140	140	■	■	□	

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 11515...	Blank €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
2	...010	11,85	45	18
2,2	...013	14,05	45	18
2,5	...016	11,85	45	18
2,6	...019	14,05	50	20
2,8	...022	14,05	50	20
2,9	...025	14,05	50	20
3	...028	11,65	50	20
3,1	...031	13,65	56	25
3,2	...034	13,65	56	25
3,3	...037	13,65	56	25
3,4	...040	13,65	56	25
3,5	...043	10,40	56	25
3,6	...046	11,90	56	25
3,7	...049	11,90	56	25
3,8	...052	11,90	56	25
3,9	...055	11,90	56	25
4	...058	10,40	56	25
4,1	...061	12,05	63	28
4,2	...064	12,05	63	28
4,3	...067	12,05	63	28
4,4	...070	12,05	63	28
4,5	...073	10,80	63	28
4,8	...076	12,05	63	28
5	...079	10,60	63	28
5,1	...082	12,05	71	32
		(856)		

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 11515...	Blank €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
5,2	...085	13,20	71	32
5,4	...088	13,20	71	32
5,5	...091	11,25	71	32
5,8	...094	13,20	71	32
6	...097	11,25	71	32
6,5	...100	11,90	71	32
6,8	...103	12,05	80	40
7	...106	12,70	80	40
7,5	...109	13,20	80	40
8	...112	13,20	80	40
8,5	...115	16,20	90	50
9	...118	14,25	90	50
9,5	...121	17,30	90	50
10	...124	18,10	100	56
10,2	...127	27,70	100	56
10,5	...130	20,50	100	56
11	...133	18,10	100	56
11,5	...136	24,30	112	63
12	...139	21,00	112	63
12,5	...142	27,70	112	63
13	...145	26,00	112	63
13,5	...148	34,20	125	71
14	...151	33,40	125	71
15	...154	38,50	125	71
16	...157	44,10	140	80
		(856)		



Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
VHM-BOHRWERKZEUGE

VHM-Spiralbohrer, 3 x D

- DIN 6539
- VHM
- Profilgeschliffen
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Ab Ø 2 mm mit Kreuzanschliff
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke normal
- Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) zylindrisch

forum Professional Solutions

DIN 6539 | VHM | N | 118°



Blank 42 11516...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 11516...	50	50	45	10						10	60	80	30	■	■	□	

Ø h7 mm	forum Bestell-Nr. 42 11516...	Blank €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
1	...000	4,56	26	6
1,1	...001	4,56	28	7
1,2	...002	4,56	30	8
1,3	...003	4,56	30	8
1,4	...004	4,56	32	9
1,5	...005	4,56	32	9
1,6	...006	4,56	34	10
1,7	...007	4,56	34	10
1,8	...008	4,56	36	11
1,9	...009	4,56	36	11
2	...010	5,20	38	12
2,1	...013	5,20	38	12
2,2	...016	5,20	40	13
2,3	...019	5,20	40	13
2,4	...022	5,20	43	14
2,5	...025	5,20	43	14
2,6	...028	5,20	43	14
2,7	...031	7,60	46	16
2,8	...034	7,60	46	16
2,9	...037	7,60	46	16
3	...040	7,60	46	16
3,1	...043	7,60	49	18
3,2	...046	7,60	49	18
3,3	...049	7,60	49	18
3,4	...052	7,75	52	20
3,5	...055	7,75	52	20
3,6	...058	8,80	52	20
3,7	...061	8,80	52	20
3,8	...064	9,10	55	22
3,9	...067	9,10	55	22
4	...070	9,10	55	22
4,1	...073	10,45	55	22
4,2	...076	10,45	55	22
4,3	...079	10,45	58	24
4,4	...082	10,45	58	24

(864)

Ø h7 mm	forum Bestell-Nr. 42 11516...	Blank €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
4,5	...085	10,45	58	24
4,6	...088	10,45	58	24
4,7	...091	11,15	58	24
4,8	...094	11,15	62	26
4,9	...097	11,15	62	26
5	...100	11,15	62	26
5,1	...101	11,15	62	26
5,2	...103	14,50	62	26
5,3	...104	14,50	62	26
5,4	...105	14,50	66	28
5,5	...106	14,50	66	28
5,6	...107	15,20	66	28
5,7	...108	15,20	66	28
5,8	...109	15,20	66	28
5,9	...110	15,20	66	28
6	...112	15,20	66	28
6,5	...115	19,20	70	31
6,8	...118	24,30	74	34
7	...121	23,30	74	34
7,4	...122	27,00	74	34
7,5	...124	27,00	74	34
7,8	...125	31,00	79	37
8	...127	31,00	79	37
8,5	...130	38,40	79	37
8,8	...133	41,80	84	40
9	...136	40,40	84	40
9,5	...139	43,50	84	40
10	...142	46,90	89	43
10,2	...145	54,20	89	43
10,5	...148	54,20	89	43
11	...151	59,60	95	47
11,5	...154	67,40	95	47
12	...157	67,40	102	51
12,5	...160	79,20	102	51
13	...163	79,50	102	51

(864)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-Spiralbohrer, 5 x D

- DIN 338
- VHM
- Profilgeschliffen
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Ab Ø 2 mm mit Kreuzanschliff
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke normal
- Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) zylindrisch

forum Professional Solutions

DIN 338 | VHM | N | 118°



Blank 42 11621...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 11621...	50	50	45	10						70	60	80	30	■	■	□	

Ø h7 mm	forum Bestell-Nr. 42 11621...	Blank €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
1	...000	6,00	34	12
1,1	...001	6,00	36	14
1,2	...002	6,00	38	16
1,3	...003	6,00	38	16
1,4	...004	6,00	40	18
1,5	...005	6,00	40	18
1,6	...006	7,05	43	20
1,7	...007	7,05	43	20
1,8	...008	7,60	46	22
1,9	...009	7,60	46	22
2	...010	7,60	49	24
2,1	...013	9,55	49	24
2,2	...016	9,55	53	27
2,3	...019	9,55	53	27
2,4	...022	9,55	57	30
2,5	...025	9,80	57	30
2,6	...028	12,75	57	30
2,7	...031	12,85	61	33
2,8	...034	12,85	61	33
2,9	...037	12,85	61	33
3	...040	13,55	61	33
3,1	...043	14,20	65	36
3,2	...046	14,20	65	36
3,3	...049	14,20	65	36
3,4	...052	14,20	70	39
3,5	...055	15,00	70	39
3,6	...058	15,00	70	39
3,7	...061	15,00	70	39
3,8	...064	16,15	75	43
3,9	...067	16,15	75	43
4	...070	16,15	75	43
4,1	...073	16,15	75	43
4,2	...076	16,15	75	43
4,3	...079	21,30	80	47
4,4	...082	21,20	80	47
4,5	...085	21,20	80	47
4,6	...088	22,90	80	47
4,7	...091	22,90	80	47
4,8	...094	22,90	86	52
4,9	...097	22,90	86	52
5	...100	22,90	86	52
5,1	...101	25,60	86	52
5,2	...103	25,60	86	52
5,3	...104	25,60	86	52
5,4	...105	30,60	93	57
5,5	...106	30,60	93	57
5,6	...107	30,60	93	57
5,7	...108	30,60	93	57
5,8	...109	30,60	93	57

(864)

Ø h7 mm	forum Bestell-Nr. 42 11621...	Blank €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
5,9	...110	30,60	93	57
6	...112	30,60	93	57
6,1	...166	38,10	101	63
6,2	...169	38,10	101	63
6,3	...172	38,10	101	63
6,4	...175	38,10	101	63
6,5	...115	38,10	101	63
6,6	...116	44,50	101	63
6,7	...117	44,50	101	63
6,8	...118	44,50	109	69
6,9	...119	44,50	109	69
7	...121	44,50	109	69
7,1	...178	46,90	109	69
7,2	...181	46,90	109	69
7,3	...184	46,90	109	69
7,4	...122	46,90	109	69
7,5	...124	46,90	109	69
7,6	...187	52,20	117	75
7,7	...125	52,20	117	75
7,8	...190	52,20	117	75
7,9	...193	52,20	117	75
8	...127	52,20	117	75
8,1	...196	61,40	117	75
8,2	...199	61,40	117	75
8,3	...202	61,40	117	75
8,4	...205	61,40	117	75
8,5	...130	61,40	117	75
8,6	...131	65,40	125	81
8,7	...132	65,40	125	81
8,8	...133	65,40	125	81
8,9	...134	65,40	125	81
9	...136	65,40	125	81
9,1	...208	73,80	125	81
9,2	...211	73,80	125	81
9,3	...214	73,80	125	81
9,4	...217	73,80	125	81
9,5	...139	73,80	125	81
9,6	...220	77,50	133	87
9,7	...223	77,50	133	87
9,8	...226	77,50	133	87
9,9	...229	77,50	133	87
10	...142	77,50	133	87
10,2	...145	94,30	133	87
10,5	...148	94,30	133	87
11	...151	109,50	142	94
11,5	...154	129,50	142	94
12	...157	129,50	151	101
12,5	...160	163,50	151	101
13	...163	163,50	151	101

(864)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SENK-/ENTGRATWERKZEUGE

Querlochsenker

- HSS-E
- Spitzenwinkel 90°
- Schaft zylindrisch
- 1 Schneidenseite
- Spezialhinterschliff des Kegelmantels

Hinweis: Das Schärfen ist durch einfaches Nachschleifen mittels eines Schleifstiftes an der Schneidenbrust möglich. Ausreichende Schmierung unbedingt erforderlich.

forum Professional Solutions

HSS-E | 90° |



Blank 42 12231 010–034

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12231...	■	□							□			■		■			□

Kopf-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12231...	Blank €	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Senkbereich mm
10	...010	8,65	45	6	2– 5
14	...013	11,15	48	8	5–10
21	...016	19,35	65	10	10–15
28	...019	35,30	84	12	15–20
35	...022	47,20	102	12	20–25
44	...025	61,40	115	15	25–30
48	...028	109,50	127	15	30–35
53	...031	147,50	136	15	35–40
60	...034	237,50	166	20	40–50

(863)

Lieferung: In Kunststoffkassette.



Blank 42 12231 100

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12231...	Blank €	Inhalt
2–20	...100	108,00	je 1 Stück: 2–5; 5–10; 10–15; 15–20 mm

(863)

Handentgrater 90°

- HSS
- Spitzenwinkel 90°
- 3 Schneiden
- Kegel- und Entgratsenker mit handlichem Kunststoffgriff
- Zum sauberen Entgraten und Ansenken von Bohrungen

forum Professional Solutions

DIN 335-C | HSS | 3 | 90° |



Blank 42 12229...

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12229...	Blank €
12,4	...010	24,30
16,5	...013	28,20
20,5	...016	33,90
25	...019	41,20

(863)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kegel- und Entgratsenker 90°

- ≈ DIN 335-C
- HSS
- 3 Schneiden
- Axial und radial hinterschliffen
- Versehen mit Span- und Freiwinkeln für die meistgebräuchlichen Werkstoffe
- Gerade Spannuten
- Selbstzentrierend

Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr unbedingt erforderlich bei den unbeschichteten Ausführungen. Zum Ansenken von DIN-Verschraubungen.




Blank 42 12211...


TiN 42 12213...


TiAlN 42 12214...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12211...	25	20										60		■			
TiN	42 12213...	25	20							8			60		■			
TiAlN	42 12214...	15	12	8						6			45	30	■			

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12211...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12213...	TiN €	forum Bestell-Nr. 42 12214...	TiAlN €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
4,3	...010	8,50	...010	10,85	–	–	1,3	40	4
5	...013	8,50	...013	10,85	–	–	1,5	40	4
5,3	...014	9,10	...014	10,85	–	–	1,5	40	4
5,8	...015	9,10	...015	10,85	–	–	1,5	45	5
6	...016	8,70	...016	10,85	–	–	1,5	45	5
6,3	...019	8,25	...019	11,85	...019	11,80	1,5	45	5
7	...020	10,55	...020	13,00	–	–	1,8	50	6
7,3	...022	9,20	...022	12,50	–	–	1,8	50	6
8	...025	9,20	...025	13,00	–	–	2	50	6
8,3	...028	9,20	...028	12,70	...028	15,05	2	50	6
9,4	...029	9,95	...029	16,10	–	–	2,2	50	6
10	...031	10,00	...031	17,10	...034	18,70	2,5	50	6
10,4	...034	9,95	...034	16,10	–	–	2,5	50	6
11,5	...037	12,45	...037	17,50	–	–	2,8	56	8
12,4	...040	12,45	...040	17,60	...040	19,70	2,8	56	8
13,4	...043	15,05	...043	19,00	–	–	2,9	56	8
15	...046	15,05	...046	19,65	–	–	3,2	60	10
16,5	...049	15,05	...049	21,80	...049	23,70	3,2	60	10
19	...052	19,50	...052	28,60	–	–	3,5	63	10
20,5	...055	19,50	...055	30,50	...055	38,30	3,5	63	10
23	...058	28,60	...058	39,30	–	–	3,8	67	10
25	...061	29,20	...061	42,20	...061	49,00	3,8	67	10
28	–	–	...062	49,90	–	–	4	71	12
30	...064	37,10	...064	53,10	–	–	4,2	71	12
31	...067	37,10	...067	56,00	...067	64,80	4,2	71	12
40	...070	78,90*	...070	95,70	–	–	5	80	16
		(871)		(871)		(871)			

*Werksnorm.

Lieferung: In Kunststoffrundbox.


Blank 42 12211...
6,3–20,5


TiN 42 12213...
6,3–25

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12211...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12213...	TiN €	Inhalt
6,3–20,5	...100	87,00	...100	110,50	Ø 6,3/8,3/10,4/12,4/16,5/20,5 mm
6,3–25	...110	92,90	...110	121,00	Ø 6,3/10,4/ 16,5/20,5/25 mm
		(871)		(871)	

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SENK-/ENTGRATWERKZEUGE

Kegel- und Entgratsenker 90°

- DIN 335-C
- HSS-E
- 3 Schneiden
- Spitzenwinkel 90°
- Axial und radial hinterschliffen
- Versehen mit Span- und Freiwinkeln für die meistgebräuchlichen Werkstoffe
- Gerade Spannuten
- Schaft zylindrisch
- Selbstzentrierend

Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr unbedingt erforderlich bei den unbeschichteten Ausführungen. Zum Ansenken von DIN-Verschraubungen.

forum Professional Solutions

DIN 335-C | HSS-E | 3 | 90° |



Blank 42 12215...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12215...	25	20							8			60	40	■			

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12215...	Blank €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
6,3	...019	11,15	1,5	45	5
8,3	...028	13,15	2	50	6
10,4	...034	13,25	2,5	50	6
12,4	...040	16,20	2,8	56	8
15	...046	17,70	3,2	60	10
		(871)			

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12215...	Blank €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
16,5	...049	19,35	3,2	60	10
20,5	...055	25,60	3,5	63	10
25	...061	35,10	3,8	67	10
31	...067	44,70	4,2	71	12
		(871)			

Lieferung: In Kunststoffrundbox.



Blank 42 12215...

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12215...	Blank €	Inhalt
6,3–20,5	...100	108,50	Ø 6,3/8,3/10,4/12,4/16,5/20,5 mm
		(871)	

Kegel- und Entgratsenker 90°, PM

- DIN 335-C
- HSS-E PM
- 3 Schneiden
- Spitzenwinkel 90°
- Axial und radial hinterschliffen
- Schaft zylindrisch

Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr unbedingt erforderlich.

★ Besonders für Senkschrauben nach **ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965, 966) und DIN 7991.**

forum Professional Solutions

DIN 335-C | HSS-E PM | 3 | 90° |



Blank 42 12216...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12216...	■	■	□						■		■	■	□	■		□	

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12216...	Blank €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
6,3	...010	17,30	1,5	45	5
8,3	...013	19,80	2	50	6
10,4	...016	22,70	2,5	50	6
12,4	...019	29,40	2,8	56	8
		(863)			

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12216...	Blank €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
16,5	...022	38,40	3,2	60	10
20,5	...025	52,10	3,5	63	10
25	...028	73,20	3,8	67	10
		(863)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kegelsenker 90°, ungleich geteilt

maykestag PERFORMANCE IN PRECISION

- HSS-Co5
- 3 Schneiden
- Zylinderschaft
- Ungleiche Teilung
- DIN 335-C
- 90°
- ALUNIT®
- Höhere Performance
- Längere Standzeit
- Für alle E- und NE-Metalle, Kunststoffe hart und weich
- Universell einsetzbares Entgrat- und Senkwerkzeug für Bohrungen aller Art
- Sehr gute Schneideigenschaften durch **ungleich geteilte Schneiden**, dadurch deutlich geringere Oberflächenrauigkeiten

DIN 335-C | HSS Co5 | 3 | 90°



ALUNIT® 42 12209...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
ALUNIT®	42 12209...	■	■	◧						◧		■	■	◧	■			

Nenn-Ø mm	maykestag Bestell-Nr. 42 12209...	ALUNIT® €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
4,3	...013	36,39	1,3	40	4
6	...016	36,39	1,5	45	5
6,3	...019	36,39	1,5	45	5
8	...025	38,42	2	50	6
8,3	...028	38,42	2	50	6
10	...031	41,53	2,5	50	6
10,4	...034	41,53	2,5	50	6
11,5	...037	46,66	2,8	56	8
12,4	...040	46,96	2,8	56	8
15	...045	58,88	3,2	60	10
16,5	...049	60,94	3,2	60	10
19	...052	74,80	3,5	63	10
20,5	...055	78,75	3,5	63	10
23	...058	87,24	3,8	67	10
25	...061	90,11	3,8	67	10
31	...067	138,48	4,2	71	12

(011)



ALUNIT® 42 12209...

Nenn-Ø mm	maykestag Bestell-Nr. 42 12209...	ALUNIT® €
6,3–25 (6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25)	...200	199,07

(007)

Kegelsenker 90° mit 3-Flächenschaft, ungleich geteilt

maykestag PERFORMANCE IN PRECISION

- HSS-Co5
- 3 Schneiden
- 3-Flächenschaft
- Ungleiche Teilung
- DIN 335-C
- 90°
- ALUNIT®
- Höhere Performance
- Längere Standzeit
- Für alle E- und NE-Metalle, Kunststoffe hart und weich
- Universell einsetzbares Entgrat- und Senkwerkzeug für Bohrungen aller Art
- Sehr gute Schneideigenschaften durch **ungleich geteilte Schneiden**, dadurch deutlich geringere Oberflächenrauigkeiten

DIN 335-C | HSS Co5 | 3 | 90°



ALUNIT® 42 12209...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
ALUNIT®	42 12209...	■	■	◧						◧		■	■	◧	■			

Nenn-Ø mm	maykestag Bestell-Nr. 42 12209...	ALUNIT® €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
4,3	...113	38,94	1,3	40	4
6	...116	38,94	1,5	45	5
6,3	...119	38,94	1,5	45	5
8	...125	41,69	2	50	6
8,3	...128	41,69	2	50	6
10	...131	44,44	2,5	50	6
10,4	...134	44,44	2,5	50	6
11,5	...137	47,33	2,8	56	8
12,4	...140	50,24	2,8	56	8
15	...146	61,16	3,2	60	10
16,5	...149	65,23	3,2	60	10
19	...152	79,79	3,5	63	10
20,5	...155	84,26	3,5	63	10
23	...158	91,61	3,8	67	10
25	...161	96,43	3,8	67	10
31	...167	148,18	4,2	71	12

(011)



ALUNIT® 42 12209...

Nenn-Ø mm	maykestag Bestell-Nr. 42 12209...	ALUNIT® €
6,3–25 (6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25)	...210	213,02

(007)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SENK-/ENTGRATWERKZEUGE

Kegel- und Entgratsenker 90°, lang

- HSS
- Ähnlich DIN 335-C
- 3 Schneiden
- Spitzenwinkel 90°
- Axial und radial hinterschliffen
- Span- und Freiwinkel
- Gerade Spannuten
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Lange Ausführung

Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr unbedingt erforderlich.

★ Für Senkschrauben nach **ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965, 966) und DIN 7991.**

forum Professional Solutions

DIN 335-C | HSS | 3 | 90° |



Blank 42 12212...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12212...	■											■		■			

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12212...	Blank €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
6,3	...001	41,20	1,5	85	5
8,3	...002	43,30	2	85	6
10,4	...003	47,50	2,5	88	6
		(863)			

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12212...	Blank €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
12,4	...004	49,60	2,8	108	8
16,5	...005	61,90	3,2	112	10
20,5	...006	86,70	3,5	115	10
		(863)			

Kegel- und Entgratsenker 90°, extralang

- HSS
- Ähnlich DIN 335-C
- 3 Schneiden
- Spitzenwinkel 90°
- Axial und radial hinterschliffen
- Mit Span- und Freiwinkeln
- Gerade Spannuten
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Extralange Ausführung

Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr unbedingt erforderlich.

★ Für Senkschrauben nach **ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965, 966) und DIN 7991.**

forum Professional Solutions

DIN 335-C | HSS | 3 | 90° |



Blank 42 12212...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12212...	■	◧										■		■			

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12212...	Blank €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
6,3	...010	51,60	1,5	154	5
8,3	...013	53,60	2	155	6
10,4	...016	59,80	2,5	157	6
		(863)			

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12212...	Blank €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
12,4	...019	68,40	2,8	158	8
16,5	...022	80,60	3,2	161	10
20,5	...025	111,50	3,5	164	10
		(863)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kegel- und Entgratsenker 90°, Hartmetall

- HM K20
- DIN 335-C
- 3 Schneiden
- Spitzenwinkel 90°
- Axial und radial hinterschliffen
- CBN-tiefgeschliffen
- Gerade, U-förmige Spannuten
- Kegeliger Hinterschliff an Mantel- und Spanwinkel

Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr unbedingt erforderlich.

forum Professional Solutions

DIN 335-C | HM | 3 | 90° |



Blank 42 12216...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12216...	■	■	■	■	■	■	■		■	■		■	■	■		□	

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12216...	Blank €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
6,3	...100	98,30	1,5	45	5
8,3	...103	99,70	2	50	6
10,4	...106	102,00	2,5	50	6
12,4	...109	112,50	2,8	56	8
16,5	...112	125,00	3,2	60	10
20,5	...115	172,50	3,5	63	10
25	...118	266,50	3,8	67	10
31	...121	369,00	4,2	71	12

(863)

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12216...	Blank €
6,3–20,5 (6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5)	...200	707,50

(863)



Blank 42 12216...

Kegel- und Entgratsenker 90° mit Morsekegelschaft

- HSS
- DIN 335-D
- 3 Schneiden
- Spitzenwinkel 90°
- Schaft MK 1–4
- Axial und radial hinterschliffen
- Mit Span- und Freiwinkeln
- Gerade Spannuten
- Kegeliger Hinterschliff an Mantel- und Spanwinkel

Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr unbedingt erforderlich.

forum Professional Solutions

DIN 335-D | HSS | 3 | 90° | MK 1–4 |



Blank 42 12217...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12217...	■	□												■			□

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12217...	Blank €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft MK
16,5	...010	44,10	3,2	85	1
20,5	...013	51,00	3,5	100	2
23	...014	52,20	3,8	106	2
25	...016	52,20	3,8	106	2
26	...017	59,30	3,8	106	2
28	...018	59,30	4	112	2
30	...019	59,30	4,2	112	2
31	...022	60,90	4,2	112	2

(863)

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12217...	Blank €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft MK
34	...025	60,90	4,5	118	2
37	...028	70,20	4,8	118	2
40	...031	88,70	10	140	3
45	...034	111,50	12	145	3
50	...037	110,50	14	150	3
63	...040	181,00	16	180	4
80	...043	208,00	22	190	4

(863)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SENK-/ENTGRATWERKZEUGE

Kegel- und Entgratsenker

- HSS
- DIN 334-C
- 3 Schneiden
- Schaft zylindrisch
- Axial und radial hinterschliffen
- Mit Span- und Freiwinkeln
- Gerade Spannuten
- Kegeliger Hinterschliff an Mantel- und Spanwinkel

Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr unbedingt erforderlich.

forum Professional Solutions

HSS | 3

Blank 42 12221...

- DIN 334-C
- Spitzenwinkel 60°

DIN 334-C | 60°



Blank 42 12221...

Blank 42 12223...

- Werksnorm
- Spitzenwinkel 75°

75°



Blank 42 12223...

Blank 42 12225...

- Werksnorm
- Spitzenwinkel 120°

120°



Blank 42 12225...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12221...–42 12225...	■	□										■		■			□

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12221...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12223...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12225...	Blank €	60°, kleinster Ø mm	75°, kleinster Ø mm	120°, kleinster Ø mm	60°, Gesamt-länge mm	75°, Gesamt-länge mm	120°, Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm
6,3	...010	10,60	...010	14,00	...010	14,00	1,7	1,6	1,7	45	45	44	5
8	...013	11,05	–	–	–	–	2,1	–	–	50	–	–	6
8,3	–	–	...013	14,55	...013	14,55	–	2,2	2,2	–	50	48,5	6
10	...016	13,55	–	–	–	–	2,6	–	–	53	–	–	6
10,4	–	–	...016	17,40	...016	17,40	–	2,7	2,7	–	51	50	6
12,4	–	–	...019	18,40	...019	18,40	–	3,2	3,2	–	55	53	8
12,5	...019	14,25	–	–	–	–	3,3	–	–	56	–	–	8
16	...022	17,75	–	–	–	–	4,1	–	–	63	–	–	10
16,5	–	–	...022	23,40	...022	23,40	–	3,7	3,7	–	61	56	10
20	...025	24,80	–	–	–	–	5,1	–	–	67	–	–	10
20,5	–	–	...025	33,90	...025	33,90	–	4,2	4,2	–	65	59	10
25	...028	34,30	...028	45,30	...028	45,30	6,4	5,2	5,2	71	69	61	10
31,5	...031	57,20	–	–	–	–	10,1	–	–	76	–	–	12
40	...034	93,80	–	–	–	–	10	–	–	91	–	–	15
		(863)		(863)		(863)							

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Zapfensenker-Kombinationssystem

Zugfestigkeit N/mm²	Schnittgeschwindigkeit (m/min) HSS	HM	WP
Stahl < 600	15–35	60–130	70–130
Stahl < 1000	15–22	40–110	60–100
Stahl > 1000	5–15	30– 90	45– 90
Stahlguss	10–20	30– 90	45– 90
Chromnickelstahl/Nirosta/V4a etc.	6–15	20– 60	30– 60
Grauguss	10–30	40–100	70–110
Alu und Alu-Legierungen	40–80	100–300	100–200
Messing	20–60	50–150	80–200

Die genannten Werte beziehen sich auf die Festigkeit von normalen Baustählen. Bei Sonderstählen, legierten Werkzeugstählen, hitzebeständigen Stählen etc. ist besonders der hohe Verschleißwert zu beachten und die Schnittgeschwindigkeit entsprechend herabzusetzen.

Vorschub Senker Ø 16–25 mm ca. 0,15 mm/U
Senker Ø 26–40 mm ca. 0,20 mm/U

Darüber, je nach Festigkeit und Zusammensetzung des zu bearbeitenden Werkstoffes, jedoch in der Regel 0,15 bis 0,3 mm/U (Aluminium bis 0,5 mm/U). Außerordentlich wichtig ist gute Kühlung. Die Schnittgeschwindigkeit darf nicht zu niedrig gewählt werden, da sonst Bruchgefahr besteht. Es ist auch immer zu prüfen, ob die Bohrung dem Führungszapfen entspricht, d. h., der Führungszapfen muss sich leicht in der Bohrung bewegen lassen.

Bei Grauguss oder Messing empfehlen wir vorzugsweise die Verwendung von Hartmetall-bestückten Senkern. Bei Baustählen, Werkzeugstählen, Chromnickelstählen etc. sind die Senker aus HSS zu bevorzugen.

Die Beschichtung mit Hartstoffschichten, wie TiN, TiCN oder TiAlN, kann in vielen Fällen sinnvoll sein und wird von uns angeboten. Hierdurch können sich bei gleichbleibenden Schnittwerten die Schneidleistungen erhöhen.

Allgemeines

Es ist ganz besonders darauf zu achten, dass die jeweils passende Größe für den Bearbeitungsvorgang gewählt wird. Günstig auf die Leistung wirkt sich aus, wenn die größtmögliche Spannkraft und der größtmögliche Führungszapfen eingesetzt werden können. Für die Bearbeitung von schwer zerspanbaren Materialien ist es z. B. nicht ratsam, den Halter mit dem kleinsten Spannschaft mit dem größten Senker zu kombinieren (z. B. Halter 0MK 1/Senker Ø 16,5 oder Halter 1MK 2/ Senker Ø 27,5).

Die Befestigung des Werkstückes auf der Maschine muss beim Arbeiten mit dem GFS-Zapfensenker stabil sein, eine mangelhafte Befestigung des Werkstückes wirkt sich negativ auf die Schneidleistung aus. Da es sich um eine Schruppzerspanung handelt, treten starke Schnittkräfte auf, die unter Umständen das Werkstück losreißen und zu einer Beschädigung sowohl des Werkzeuges als auch der Maschine führen können.

Bei der Arbeit mit GFS-Werkzeugen sind sämtliche Sicherheitsvorschriften zu beachten, die Werkzeuge dürfen nur von geschultem Fachpersonal eingesetzt werden.

Werkzeugsystem zur Senkungs-Bearbeitung

Die modulare Ausführung ermöglicht innerhalb jeder einzelnen Haltergröße einen großen Bereich an Bohrungs-/Senkungs-Kombinationen. Senker und Führungszapfen werden direkt im Halter gespannt, somit ist ein Austauschen des Führungszapfens ohne Lösen des Senkers möglich.

Einsatz

- Senken von 5 mm bis 85 mm Durchmesser bei beliebigen Vorbohrungen
- Senken auch tief liegender Bohrungen in allen Werkstoffen

Vorteile

- Beliebige Kombinationsmöglichkeiten der Einzelelemente innerhalb einer Baugröße
- Hohe Standzeiten durch innere Kühlmittelzufuhr
- Geringer Verschleiß durch rotierende Führungszapfen
- Variable Einsatzmöglichkeiten, nur vier Baugrößen für den gesamten Bereich von 5 mm bis 85 mm Durchmesser sind erforderlich
- Auswechseln des Führungszapfens ohne Entfernen des Senkers möglich
- Problemlos auf jeder Werkzeugschleifmaschine nachzuschleifen

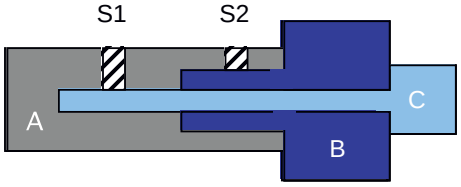
Information

- HSS (HSS-TiN-beschichtet und mit gelöteten HM-Schneiden ab Werkslager lieferbar)
- Ab Ø 32 mm auch Wendeplatten-bestückt auf Anfrage lieferbar
- Führungszapfen RK rotierend und mit Kühlmittelbohrung ab Ø 8,5 mm bei Größe 1 und 2
- Sowohl als Set als auch in Einzelkomponenten lieferbar

Die Befestigung ist einfach, absolut zuverlässig und erlaubt, dass Senker oder Führungszapfen getrennt gewechselt werden können, ohne den Halter aus der Maschine zu nehmen. Ungewolltes Lösen und Verdrehen von Senker und Führungszapfen während der Bearbeitung ist bei Beachtung der folgenden Schritte ausgeschlossen:

1. Den Senker B in den Halter A stecken und mit der Schraube S2 klemmen.
2. Den Führungszapfen C durch den Senker B in den Halter A einstecken und mit der Schraube S1 klemmen.
3. **Wichtig:** Beide Schrauben S1 und S2 nachziehen.

Montage





Wert fett Wert normal ■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SENK-/ENTGRATWERKZEUGE

Zapfensenker-Halter

Größe	Bestell-Nr. 42 12421...	€	Schaft mm	Gesamtlänge mm	Kopflänge mm	Bohrungs-Ø mm
01	...010	86,00	Ø 10 x 41	86	45	7
0	...013	75,20	Ø 10 x 50	92	42	10
1	...019	91,00	Ø 12 x 65	120	55	14

(050)



42 12421...

Zapfensenker-Halter mit Innenkühlung

- Schaft DIN 1835-B
- Mit Innenkühlung

DIN 1835-B

Größe	Bestell-Nr. 42 12422...	€	Schaft zyl. Mitnahmefläche DIN 1835-B mm	Gesamtlänge mm	Kopflänge mm	Bohrungs-Ø mm
1	...010	95,40	20	105	55	14
2	...013	107,00	25	135	75	22

(050)



42 12422...

Zapfensenker-Halter

- Mit Morsekegelschaft

MK 1–3

Größe	Bestell-Nr. 42 12421...	€	Schaft	Gesamtlänge mm	Kopflänge mm	Bohrungs-Ø mm
0	...016	76,40	MK 1	111	42	10
1	...022	95,40	MK 2	135	55	14
2	...025	107,00	MK 2	155	75	22
2	...028	107,00	MK 3	174	75	22

(050)



42 12421...

Zapfensenker – Gr. 01

- HSS
- 2 Schneiden
- Senk-Ø 5–9,5 mm
- Gesamtlänge 28 mm
- Schaft-Ø 7 mm
- Kopflänge 9 mm
- Schaftlänge 19 mm
- Bohrungs-Ø 2,4 mm

HSS 2



42 12423...

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12423...	€
5	...010	50,40
5,5	...013	50,40
6	...016	50,40
6,5	...019	50,40

(050)

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12423...	€
7	...022	50,40
7,5	...025	50,40
8	...028	50,40
8,5	...031	50,40

(050)

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12423...	€
9	...034	50,40
9,5	...037	50,40

(050)

Zapfensenker – Gr. 0

- HSS
- 3 Schneiden
- Senk-Ø 8–16,5 mm
- Gesamtlänge 40 mm
- Schaft-Ø 10 mm
- Kopflänge 19 mm
- Schaftlänge 21 mm
- Bohrungs-Ø 4 mm

HSS 3



42 12425...

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12425...	€
8	...010	31,00
8,5	...013	31,00
9	...016	35,10
9,5	...019	35,10
10	...022	35,10
10,5	...025	35,10

(050)

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12425...	€
11	...028	38,80
11,5	...031	38,80
12	...034	38,80
12,5	...037	38,80
13	...040	45,00
13,5	...043	45,00

(050)

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12425...	€
14	...046	45,00
14,5	...049	45,00
15	...052	48,90
15,5	...055	48,90
16	...058	48,90
16,5	...061	48,90

(050)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Zapfensenker – Gr. 1

- HSS
- 3 Schneiden
- Senk-Ø 14–27,5 mm
- Gesamtlänge 50 mm
- Schaft-Ø 14 mm
- Kopflänge 22 mm
- Schaftlänge 28 mm
- Bohrungs-Ø 6 mm



42 12427...

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12427...	€
14	...010	46,90
14,5	...013	46,90
15	...016	46,90
15,5	...019	46,90
16	...022	52,20
16,5	...025	52,20
17	...028	52,20
17,5	...031	52,20
18	...034	58,40
18,5	...037	58,40

(050)

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12427...	€
19	...040	58,40
19,5	...043	58,40
20	...046	65,10
20,5	...049	65,10
21	...052	65,10
21,5	...055	65,10
22	...058	70,00
22,5	...061	70,00
23	...064	70,00
23,5	...067	70,00

(050)

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12427...	€
24	...070	76,40
24,5	...073	76,40
25	...076	76,40
25,5	...079	76,40
26	...082	82,60
26,5	...085	82,60
27	...088	82,60
27,5	...091	82,60

(050)

Zapfensenker – Gr. 2

- HSS
- Senk-Ø 24–66 mm
- Gesamtlänge 60 mm
- Schaft-Ø 22 mm
- Kopflänge 27 mm
- Schaftlänge 33 mm
- Bohrungs-Ø 10 mm



42 12429...

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12429...	€
24	...010	78,90
24,5	...013	78,90
25	...016	78,90
25,5	...019	78,90
26	...022	89,40
26,5	...025	89,40
27	...028	89,40
27,5	...031	89,40
28	...034	90,90
28,5	...037	90,90
29	...040	90,90
29,5	...043	90,90
30	...046	92,70
30,5	...049	92,70
31	...052	92,70
32	...055	92,70

(050)

Bis Ø 85 mm auf Anfrage lieferbar.

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12429...	€
33	...058	97,10
34	...061	97,10
35	...064	97,10
36	...067	97,10
37	...070	118,00
38	...073	118,00
39	...076	118,00
40	...079	118,00
41	...082	161,00
42	...085	161,00
43	...088	161,00
44	...091	161,00
45	...094	168,00
46	...097	168,00
47	...100	168,00
48	...103	168,00

(050)

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12429...	€
49	...106	214,00
50	...109	213,00
51	...112	214,00
52	...115	214,00
53	...118	238,00
54	...121	238,00
55	...124	238,00
56	...127	238,00
57	...130	270,00
58	...133	270,00
60	...136	270,00
62	...139	270,00
64	...142	270,00
65	...145	270,00
66	...148	270,00

(050)

Führungszapfen – Gr. 01

- Zapfen-Ø 2,4–4,5 mm
- Fest stehend ohne Innenkühlung
- Gesamtlänge 40 mm
- Schaft-Ø 2,4 mm
- Kopflänge 6 mm



42 12424...

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12424...	€
2,4	...010	17,40
2,5	...013	17,40
2,6	...016	17,40
2,7	...019	17,40
2,8	...022	17,40
2,9	...025	17,40
3	...028	17,40
3,1	...031	17,40

(050)

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12424...	€
3,2	...034	17,40
3,3	...037	17,40
3,4	...040	17,40
3,5	...043	17,40
3,6	...046	17,40
3,7	...049	17,40
3,8	...052	17,40
3,9	...055	17,40

(050)

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12424...	€
4	...058	17,40
4,1	...061	17,40
4,2	...064	17,40
4,3	...067	17,40
4,4	...070	17,40
4,5	...073	17,40

(050)

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SENK-/ENTGRATWERKZEUGE

Führungszapfen – Gr. 0

- Zapfen-Ø 4–11,5 mm
- Fest stehend ohne Innenkühlung
- Gesamtlänge 59 mm
- Schaft-Ø 4 mm
- Kopflänge 9 mm



42 12426...

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12426...	€
4	...010	12,00
4,1	...013	12,00
4,2	...016	12,00
4,3	...019	12,00
4,5	...022	12,00
4,8	...025	12,00
4,9	...028	12,00
5	...031	12,00
5,3	...034	12,00
5,5	...037	13,20
5,8	...040	13,20
5,9	...043	13,20
6	...046	13,20

(050)

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12426...	€
6,1	...049	13,20
6,4	...052	13,20
6,5	...055	13,20
6,6	...058	13,20
6,7	...061	13,20
6,8	...064	13,20
6,9	...067	13,20
7	...070	13,60
7,4	...073	13,60
7,5	...076	13,60
7,6	...079	13,60
7,8	...082	13,60
7,9	...085	13,60

(050)

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12426...	€
8	...088	13,60
8,2	...091	13,60
8,4	...094	13,60
8,5	...097	13,60
9	...100	13,60
9,5	...103	13,90
9,9	...106	13,90
10	...109	13,90
10,2	...112	13,90
10,5	...115	13,90
11	...118	13,90
11,5	...121	13,90

(050)

Führungszapfen – Gr. 1

- Zapfen-Ø 6,6–18 mm
- Von Ø 6,6–8,4 mm fest stehend ohne Innenkühlung
- Ab Ø 8,5 mm rotierend und mit Innenkühlung
- Gesamtlänge 79 mm
- Schaft-Ø 6 mm
- Kopflänge 15 mm



42 12428...

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12428...	€
6,6	...010	13,60
6,7	...013	13,60
6,8	...016	13,60
6,9	...019	13,60
7	...022	13,60
7,4	...025	13,60
7,5	...028	13,60
7,6	...031	13,60
7,8	...034	13,60
7,9	...037	13,60
8	...040	14,70
8,2	...043	14,70

(050)

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12428...	€
8,4	...046	14,70
8,5	...049	16,70
9	...052	16,70
9,5	...055	16,70
9,9	...058	16,90
10	...061	16,90
10,2	...064	16,90
10,5	...067	16,90
11	...070	16,90
11,5	...073	16,90
12	...076	16,90
12,5	...079	18,40

(050)

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12428...	€
13	...082	18,40
13,5	...085	18,40
14	...088	18,40
14,5	...091	18,40
15	...094	18,40
15,5	...097	19,20
16	...100	19,20
16,5	...103	19,20
17	...106	19,20
17,5	...109	19,20
18	...112	19,20

(050)

Führungszapfen – Gr. 2

- Zapfen-Ø 10–40 mm
- Von Ø 10–13,5 mm fest stehend ohne Innenkühlung
- Ab Ø 14 mm rotierend und mit Innenkühlung
- Gesamtlänge 105 mm
- Schaft-Ø 10 mm
- Kopflänge 18 mm



42 12430...

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12430...	€
10	...010	21,90
10,2	...013	21,90
10,5	...016	21,90
11	...019	21,90
11,5	...022	21,90
12	...025	21,90
12,5	...028	21,90
13	...031	21,90
13,5	...034	21,90
14	...037	25,40
14,5	...040	25,40
15	...043	25,40
15,5	...046	25,40
16	...049	25,40
16,5	...052	26,40
17	...055	26,40

(050)

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12430...	€
17,5	...058	26,40
18	...061	26,40
18,5	...064	26,40
19	...067	27,20
19,5	...070	27,20
20	...073	27,20
20,5	...076	27,20
21	...079	27,20
21,5	...082	28,50
22	...085	28,50
22,5	...088	28,50
23	...091	28,50
23,5	...094	30,70
24	...097	30,70
24,5	...100	30,70
25	...103	30,70

(050)

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12430...	€
25,5	...106	38,00
26	...109	38,00
26,5	...112	38,00
27	...115	41,10
27,5	...118	41,10
28	...121	41,10
28,5	...124	41,10
29	...127	41,10
29,5	...130	41,10
30	...133	41,10
33	...136	51,20
35	...139	51,20
38	...142	57,20
40	...145	57,20

(050)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Flachsenker, zylindrischer Schaft, Gütegrad FEIN, für Durchgangsloch

forum Professional Solutions

DIN 373 | HSS | 3 | ▭

- HSS
- DIN 373
- 3 Schneiden
- Schaft zylindrisch
- Spiralgenutet
- Fester Führungszapfen

Hinweis: Für Senkungen nach **DIN 74**.
Zum Versenken von Innen-6-kant-Schrauben nach **DIN 912, 6912, 7984** und Schlitz-Zylinderschrauben nach **DIN 84** in allen Eisen- und NE-Metallen sowie in Kunststoffen.



Blank 42 12404...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12404...	■	□							□			■	□	■			

für Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 12404...	Blank €	Senker-Ø mm	Zapfen-Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm
M3	...010	14,55	6	3,2	5	71
M4	...013	12,90	8	4,3	5	71
M5	...016	13,65	10	5,3	8	80
M6	...019	14,65	11	6,4	8	80
M8	...022	21,20	15	8,4	12,5	100
M10	...025	26,60	18	10,5	12,5	100
M12	...028	29,50	20	13	12,5	100
		(863)				

Flachsenker, zylindrischer Schaft, Gütegrad MITTEL, für Durchgangsloch

forum Professional Solutions

DIN 373 | HSS | 3 | ▭

- HSS
- DIN 373
- 3 Schneiden
- Schaft zylindrisch
- Spiralgenutet
- Fester Führungszapfen

Hinweis: Für Senkungen nach **DIN 74**.
Zum Versenken von Innen-6-kant-Schrauben nach **DIN 912, 6912, 7984** und Schlitz-Zylinderschrauben nach **DIN 84** in allen Eisen- und NE-Metallen sowie in Kunststoffen.



Blank 42 12405...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12405...	■	□							□			■	□	■			

für Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 12405...	Blank €	Senker-Ø mm	Zapfen-Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm
M3	...010	14,55	6	3,4	5	71
M4	...013	12,90	8	4,5	5	71
M5	...016	13,65	10	5,5	8	80
M6	...019	14,65	11	6,6	8	80
M8	...022	21,20	15	9	12,5	100
M10	...025	26,60	18	11	12,5	100
M12	...028	29,50	20	13,5*	12,5	100
		(863)				

* Nicht genormt.

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SENK-/ENTGRATWERKZEUGE

Flachsenker, zylindrischer Schaft, für Kernloch

forum Professional Solutions

DIN 373 | HSS | 3

- HSS
- DIN 373
- 3 Schneiden
- Schaft zylindrisch
- Spiralgenutet
- Fester Führungszapfen

Hinweis: Für Senkungen nach **DIN 74**.
Zum Versenken von Innen-6-kant-Schrauben nach **DIN 912, 6912, 7984** und Schlitz-Zylinderschrauben nach **DIN 84** in allen Eisen- und NE-Metallen sowie in Kunststoffen.



Blank 42 12406...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12406...	■	□										■		■			

für Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 12406...	Blank €	Senker-Ø mm	Zapfen-Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm
M3	...010	14,55	6	2,5	5	71
M4	...013	12,90	8	3,3	5	71
M5	...016	13,65	10	4,2	8	80
M6	...019	14,65	11	5	8	80
M8	...022	21,20	15	6,8	12,5	100
M10	...025	26,60	18	8,5	12,5	100
M12	...028	29,50	20	10,2	12,5	100
		(863)				

Lieferung: In Kunststoffkassette.



42 12404... + 42 12405... + 42 12406...

Ausführung	forum Bestell-Nr. 42 12404...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12405...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12406...	Blank €	Inhalt Stück
für Durchgangsloch Gütegrad FEIN	...100	125,50	–	–	–	–	Je 1 Stück für Gewinde M3; M4; M5; M6; M8; M10
für Durchgangsloch Gütegrad MITTEL	–	–	...100	125,50	–	–	Je 1 Stück für Gewinde M3; M4; M5; M6; M8; M10
für Kernloch	–	–	–	–	...100	125,50	Je 1 Stück für Gewinde M3; M4; M5; M6; M8; M10
		(863)		(863)		(863)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Flachsenker, MK-Schaft, Gütegrad FEIN, für Durchgangsloch

forum Professional Solutions

HSS | 3 | MK 2–3

- HSS
- Werksnorm
- 3 Schneiden
- Schaft MK 2–3
- Spiralgenutet
- Fester Führungszapfen

Hinweis: Für Senkungen nach **DIN 74**.
Zum Versenken von Innen-6-kantschrauben nach **DIN 912, 6912, 7984** und Schlitz-Zylinderschrauben nach **DIN 84** in allen Eisen- und NE-Metallen sowie in Kunststoffen.



Blank 42 12407...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12407...	■	□										■		■			

für Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 12407...	Blank €	Senker-Ø mm	Zapfen-Ø mm	Schaft MK	Gesamtlänge mm
M10	...010	52,30	18	10,5	2	150
M12	...013	53,50	20	13	2	150
M14	...016	63,20	24	15	2	190
M16	...019	71,70	26	17	3	190
M18	...022	85,80	30	19	3	190
M20	...025	99,30	33	21	3	190
M22	...028	132,50	36	23	3	205
M24	...031	143,00	40	25	3	205

(863)

Flachsenker, MK-Schaft, Gütegrad MITTEL, für Durchgangsloch

forum Professional Solutions

HSS | 3 | MK 2–3

- HSS
- Werksnorm
- 3 Schneiden
- Schaft MK 2–3
- Spiralgenutet
- Fester Führungszapfen

Hinweis: Für Senkungen nach **DIN 74**.
Zum Versenken von Innen-6-kantschrauben nach **DIN 912, 6912, 7984** und Schlitz-Zylinderschrauben nach **DIN 84** in allen Eisen- und NE-Metallen sowie in Kunststoffen.



Blank 42 12408...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12408...	■	□										■		■			

für Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 12408...	Blank €	Senker-Ø mm	Zapfen-Ø mm	Schaft MK	Gesamtlänge mm
M10	...010	57,70	18	11	2	150
M12	...013	58,50	20	13,5	2	150
M14	...016	71,10	24	15,5	2	190
M16	...019	78,00	26	17,5	3	190
M18	...022	93,10	30	20	3	190
M20	...025	108,50	33	22	3	190
M22	...028	138,00	36	24	3	205
M24	...031	157,00	40	26	3	205

(863)

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
Flachsenker mit Morsekegelschaft für Kernloch auf Anfrage lieferbar.

Wert fett Wert normal ■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

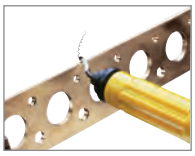
1. BOHRWERKZEUGE
SENK-/ENTGRATWERKZEUGE

Kompakt-Entgrater-Satz K – EL 6000

GRATTEC

Lieferung:
- Kompakter Griff mit Klingenmagazin
- Klingenführung aus Stahl
- Für alle Klingen Typ E, Schaft-Ø 3,2 mm
- Für alle Werkzeuge mit Kurbelantrieb
- Je 1 HSS-Klinge E 100/E 200/E 300

Hinweis: Universal-Entgratwerkzeug für schwere Entgratarbeiten **an Bohrungen sowie an geraden, konvexen und konkaven Kanten.**





42 12509...

GRATTEC Bestell-Nr.	
42 12509...	€
...958	15,95
	(019)

Universal-Entgrater-Satz B – EL 1100

GRATTEC

Lieferung:
- Universalgriff EL 1000 mit Klingenmagazin
- Klingenhalter EL 0100 längenverstellbar (6–125 mm) für alle Klingen Typ B (Ø 2,6 mm)
- Je 1 HSS-Klinge B 10/B 20

Hinweis: Universal-Entgratwerkzeug für alle **feinen und mittleren Entgratarbeiten** an Bohrungen sowie an geraden, konvexen und konkaven Kanten. Sehr gut geeignet für feine Arbeiten und das Entgraten von kleinen Bohrungen.





42 12601...

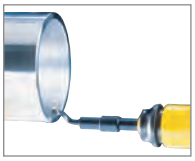
GRATTEC Bestell-Nr.	
42 12601...	€
...010	13,36
	(019)

Universal-Entgrater-Satz E – EL 1200

GRATTEC

Lieferung:
- Universalgriff EL 1000 mit Klingenmagazin
- Klingenhalter EL 0200 längenverstellbar (6–125 mm)
- Für alle Klingen Typ E, Schaft-Ø 3,2 mm
- Je 1 HSS-Klinge E 100, E 200 und E 300

Hinweis: Gebräuchlichstes Universal-Entgratwerkzeug für alle **mittleren und schweren Entgratarbeiten** an Bohrungen sowie an geraden, konvexen und konkaven Kanten.





42 12601...

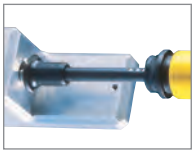
GRATTEC Bestell-Nr.	
42 12601...	€
...020	16,84
	(019)

Entgratsenker EL 1300

GRATTEC

Lieferung:
- Universalgriff EL 1000 mit Klingenmagazin
- Klingenhalter EL 0300 längenverstellbar (6–125 mm) für alle Senker Typ C
- Je 1 HSS-Senkkopf C 20 (Ø 20 mm)
- Stabiler Universal-Entgratsenker für Bohrungen über Ø 4 mm

- Mit längenverstellbarem Klingenhalter, um auch tief liegende Bohrungen zu erreichen
- Für HSS-Senkköpfe bis Ø 30 mm





42 12601...

GRATTEC Bestell-Nr.	
42 12601...	€
...031	37,90
	(019)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

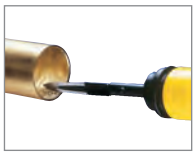
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Maxi-3-kant-Schaber EL 1601

GRATTEC

Lieferung:
- Universalgriff EL 1000 mit Klingenmagazin
- Längenverstellbarer Klingenhalter EL 0602 für alle Schaber Typ T
- 1x 3-kant-Schaberklinge T 60 und Schutzkappe

- Stabiler 3-kant-Schaber mit längenverstellbarem Klingenhalter
- Für Materialabtrag und das Entgraten schwieriger Stellen





42 12601...

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...040	27,95

(019)

Softgrip-Entgrater SG 1000

GRATTEC

Lieferung:
- Softgrip-Handgriff SG 3000
- 1 Stück Plus-Klinge B 10 S
- 1 Stück E 100 S für langen Standweg
- Zwillingsaufnahme für alle Klingen mit 2,6-mm- und 3,2-mm-Schaft

Hinweis: Das ergonomische, sehr handliche und dabei robuste Werkzeug ist für **feine, mittlere und schwere Entgratarbeiten geeignet.** Einzigartiger Handgriff.





42 12601...

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...050	19,24

(019)

Softgrip-Kurbelsenker SG 1500

GRATTEC

Lieferung:
- Softgrip-Handgriff SG 3000
- Kurbel-Senkkopf Ø 16,5 mm BC 1650 (Pat.-gesch.)
- Zwillingsaufnahme für alle Klingen mit 2,6-mm- und 3,2-mm-Schaft

Hinweis: Die Verbindung mit dem HSS-Senkkopf ermöglicht schnelles und ermüdungsfreies Ansenken und Anfasen von Bohrungen bis Ø 16 mm.





42 12601...

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...060	33,80

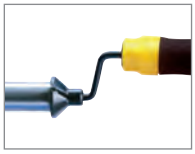
(019)

Softgrip-Anfaser SG 1100

GRATTEC

Lieferung:
- Softgrip-Handgriff SG 3000
- Kurbel-Senkglocke EX 2000 (Pat.-gesch.)
- Zwillingsaufnahme für alle Klingen mit 2,6-mm- und 3,2-mm-Schaft

Hinweis: Die Verbindung mit der HSS-Entgratglocke ermöglicht das Entgraten und Anfasen von Rundmaterial von 4 – 18 mm.





42 12601...

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...070	31,92

(019)

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SENK-/ENTGRATWERKZEUGE

Softgrip-Einstich-Entgrater SG 1200

GRATTEC

Lieferung:
- Softgrip-Handgriff SG 3000
- Kurbel-Einstich-Entgrater BO 1000 (Pat.-gesch.)
- Zwillingsaufnahme für alle Klingen mit 2,6-mm- und 3,2-mm-Schaft

Hinweis: Mit der patentierten Klinge können Innen-Einstiche und Nuten für O-Ringe und Sicherungsringe problemlos entgratet werden. Für Nutenbreite 0 – 3 mm.





42 12601...

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...080	22,50

(019)

Doppel-Blech-Entgrater DB 2000

GRATTEC

Lieferung:
- Stabiler Handgriff
- 2 HSS-Schneidscheiben N 80
- Handschutz

Hinweis: Gleichzeitiges, beidseitiges Entgraten von Blechen und Stegen bis 12 mm Stärke. Für Niro-Bleche sind entsprechende Schneidscheiben N 80 M42 erhältlich. Schneidscheiben sind drehbar und beidseitig verwendbar.





42 12601...

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...090	24,60

(019)

Softgrip-Satz SG 2000/SG 2001, 23-teilig

GRATTEC

- Zwillingsaufnahme für Schaft-Ø 2,6 mm und Schaft-Ø 3,2 mm

SG 2000:
- Softgrip-Handgriff
- 1 Plus-Klinge B 10 S
- 21 Plus-Klingen E 100 S

SG 2001:
- Softgrip-Handgriff
- 11 Plus-Klingen B 10 S
- 11 Plus-Klingen E 100 S


42 12601...

Typ	GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
SG 2000	...150	50,16
SG 2001	...160	48,99

(019)

3-kant-Schaber SC 8000

GRATTEC

Lieferung:
- Aluminium-6-kant-Griff (12 mm eloxiert) mit Spannmutter zur Einstellung der Klingenlänge
- Enthält 1 Klinge GT-T80 (Doppelend-3-kant-Schaber, 4,5x80 mm). **Die Klinge ist beidseitig verwendbar.**



42 12604...

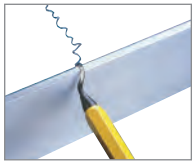
GRATTEC Bestell-Nr. 42 12604...	€
...023	30,20

(019)

Schnell-Entgrater RB 1000

GRATTEC

Lieferung:
- 12-mm-6-kant-Alu-Griff mit Klingenaufnahme aus Stahl
- 1 HSS-Klinge E 100
- Mit auswechselbarer Klinge





42 12601...

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...100	9,70

(019)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

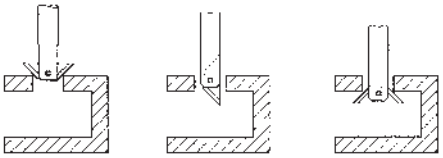
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rückwärts-Entgrater RC

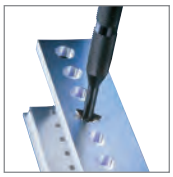
GRATTEC

- Griff aus Aluminium
- HSS-Klinge
- Schlüssel für Klingenwechsel im Hohlgriff

Hinweis: Durch Drücken des hinteren Knopfes schwenkt die Klinge in den Schaft, und das Werkzeug kann durch die Bohrung geführt werden (siehe Skizze). Die Klingen schneiden beidseitig.









42 12601 111–131

Typ	GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€	Bohr-Ø mm
RC 1000	...111	38,00	3 – 5,5
RC 2000	...121	42,50	5,5–10
RC 2200	...131	56,10	10 –22

(019)

Ausführung	GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€	Typ	Lieferung
RC 3000, 3-teilig	...133	126,00	je 1 Stück: RC 1000; RC 2000; RC 2200	in Kunststoffkassette

(019)



42 12601 133

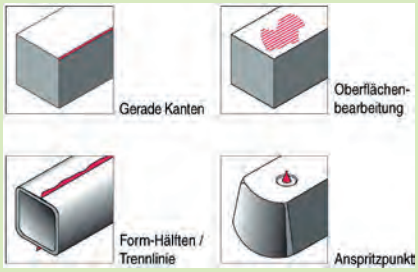
Info

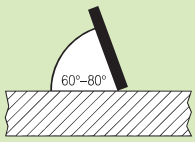
Keramicut-Entgrater

Die Antwort auf das Entgratproblem bei Kunststoff- und Leichtmetallwerkstücken: keine Beschädigungen, kein Ausschuss mehr durch die Keramikklinge mit negativem Schneidenwinkel. Nahezu unbegrenzte Lebensdauer. Punktgenaue Entfernung des Materials (Patent angemeldet).

Vorteile:

- Superharte Keramikklinge (1400 – 1700 HV) entgratet Kunststoffe, andere weiche Materialien und NE-Metalle problemlos
- Beschädigungsfreies Entgraten ohne Ausschuss
- Keine Verletzungsgefahr durch "stumpfen" 90°-Schneidwinkel
- Entgraten von geraden, konvexen und fast allen anderen Flächen
- Keine Beschädigung des Werkstückes durch ballige Schneide (r = 250 mm), 1,7 mm Stärke
- Langer Standweg durch verschleißfreie Keramikklinge
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomischen Handgriff
- Stabile Klingenstärke





Klinge an der Entgratstelle unter einem Winkel von 60° bis 80° setzen und mit einer kontinuierlichen Bewegung über das Werkstück ziehen. Nicht zu viel Druck ausüben!

Keramicut-Entgrater mit Keramikklinge CR 1100

GRATTEC

Lieferung:

- Mit fest stehender, nicht auswechselbarer Klinge
- Ergonomisch geformter Softgrip-Handgriff mit Keramikklinge

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...135	44,10

(019)







42 12601...

Keramicut-Entgrater II mit auswechselbarer Keramikklinge CR 2000

GRATTEC

Lieferung:

- Ovaler Handgriff
- Austauschbare Keramikklinge CR 2200

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...138	33,60

(019)



42 12601...

1. BOHRWERKZEUGE
SENK-/ENTGRATWERKZEUGE

Entgrater-Box EL 2000

Lieferung:
- Doppel-Entgrater DB 2000
- Universalgriff EL 1000
- Klingenhalter für B-/E-Klingen
- Klingenhalter für Schaber/Senker
- Klingenhalter für Nutenklinge/Querbohrung-Entgratklinge
- Dazugehörende Klingen: je 5 Stück B 10; B 20; E 100; E 200; E 300; N 80 (2 x); N 80 K; C 20; D 50; D 66

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...140	170,22

(019)



42 12601...

Handgriff EL 1000

Lieferung:
- Universal-Kunststoffgriff für alle GRATTEC-Klingenhalter
- Klingenmagazin im Hohlgriff

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12602...	€
...010	8,25

(019)



42 12602...

Softgrip-Handgriff SG 3000

Lieferung:
- Softgrip-Handgriff in ergonomischer Form mit der angenehmen Fingermulde
- Zwillingsaufnahme für Schaft-Ø 2,6 mm und Schaft-Ø 3,2 mm

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12602...	€
...020	14,24

(019)



42 12602...

Klingenhalter EL

Lieferung:
- Längenverstellbarer Klingenhalter
- Länge 131 mm

Typ	GRATTEC Bestell-Nr. 42 12602...	€	Klingen-Typ	Klingenschaft-Ø mm
EL 0100	...030	8,80	B	2,6
EL 0200	...040	8,80	E	3,2

(019)



42 12602 030



42 12602 040

Klingenhalter EL

- Längenverstellbarer Klingenhalter

42 12602 060 • Für alle Senker Typ C, Gewinde M7

42 12602 070 • Für alle Klingen Typ K

42 12602 080 • Für Schaber D50; 55; 66; 75; 77

Typ	GRATTEC Bestell-Nr. 42 12602...	€	Klingen-Typ
EL 0300	...060	8,80	C
EL 0400	...070	10,40	K
EL 0500	...080	11,15	D50; 55; 66; 75; 77

(019)



42 12602 060



42 12602 070



42 12602 080

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ersatzklinge für Entgratwerkzeuge

GRATTEC

									
Artikel	B 10	B 10 S	B 10 TiN	B 20	B 20 TiN	B 30	E 100	E 100 S	
Bestell-Nr. 42 12603...	...010	...020	...025	...030	...035	...040	...050	...060	
GRATTEC €	1,44	1,60	40,10 *	1,40	41,00 *	1,87	1,60	2,35	(019)
VE	10	10	10	10	10	10	10	10	
Beschreibung	HSS-Klinge für normale Entgratarbeiten an Stahl, Aluminium und Kunststoff (Ø 2,6 mm)	Die Plus-Klinge aus hoch-legiertem HSS-Co für besonders langen Stand-weg (Ø 2,6 mm)	HSS-Klinge TiN-beschichtet zur Verlängerung des Standweges (Ø 2,6 mm)	HSS-Klinge für normale Entgratarbeiten an Messing und Guss (Ø 2,6 mm), rechts- und linksschneidend	HSS-Klinge TiN-beschichtet zur Verlängerung des Stand-weges (Ø 2,6 mm)	HSS-Klinge zum gleichzeitigen Entfernen des Innen- und Außengrates (Ø 2,6 mm)	HSS-Klinge für schwere Entgratarbeiten an Stahl, Aluminium und Kunststoff (Ø 3,2 mm)	HSS-Co-Klinge für Verschleiß-festigkeit (Ø 3,2 mm)	

* Preis für 10 Stück.

									
Artikel	E 100 TiN	E 150	E 200	E 300	E 350	E 600	BO 1000	BC1000	
Bestell-Nr. 42 12603...	...062	...065	...070	...080	...090	...100	...110	...115	
GRATTEC €	47,60	2,79	1,71	1,85	2,04	5,50	8,90	7,60	(019)
VE	10	10	10	10	10	10	10	10	
Beschreibung	HSS-Klinge TiN-beschichtet zur Verlängerung des Standweges	HSS-Klinge mit dickem Schaft (Ø 3,2 mm) und dünner Schneide für Bohrungen ab Ø 1,2 mm	HSS-Klinge für schwere Entgratarbeiten an Messing und Guss (Ø 3,2 mm)	HSS-Klinge zum gleichzeitigen Entfernen von starkem Innen- und Außengrat an Bohrungen in Blechen und Rohren (Ø 3,2 mm), rechts- und linksschneidend	HSS-Klinge für starke Grate an geraden Kanten (Ø 3,2 mm)	HSS-Klinge für starke Grate an Quer-bohrungen (Ø 3,2 mm)	Patentierte HSS-Klinge für O-Ring-Nuten bis 3 mm am Innendurchmes-ser (Ø 3,2 mm)	Patentierte HSS-Klinge mit dickem Schaft (Ø 3,2 mm) und dünner Schneide für kleine Bohrungen ab Ø 1,2 mm, Innengewinde zum Säubern und Entgraten ab M8	

										
Artikel	GT-D50	GT-D55	GT-D66	GT-D75	GT-D77	BC3200	BC6300	BC8300	BC1040	
Bestell-Nr. 42 12604...	...026	...029	...032	...035	...038	...041	...044	...047	...050	
GRATTEC €	10,80	22,20	8,15	10,75	10,75	15,90	17,56	17,75	20,10	(019)
Beschreibung	3-kant-Scha-ber D50 3,2 x 50 mm für feine Entgrat-arbeiten	VHM-3-kant-Schaber D55 3,2 x 50 mm, passend für Halter „EL 0500"	Gekröpfter 3-kant-Schaber D66 3,2 x 50 mm für Innenseite an Querbohrungen, passend für Halter „EL 0500"	3-kant-Schaber D75 3,2 x 75 mm, passend für Halter „EL 0500"	3-kant-Schaber D77 3,2 x 75 mm passend für Halter „EL 0500"	HSS-Kurbelsenker BC3200 bis 3,0 mm (Schaft-Ø 3,2 mm)	HSS-Kurbelsenker BC6300 6,3 mm (Schaft-Ø 3,2 mm)	HSS-Kurbelsenker BC8300 8,3 mm (Schaft-Ø 3,2 mm)	HSS-Kurbelsenker BC1040 10,4 mm (Schaft-Ø 3,2 mm)	

						
Artikel	BC 1650	EX 2000	C 12	C 20	C 30	
Bestell-Nr. 42 12605...	...010	...020	–	–	–	
GRATTEC €	24,90	17,42	–	–	–	(019)
Bestell-Nr. 42 12606...	–	–	...010	...020	...030	
GRATTEC €	–	–	19,52	26,50	37,77	(019)
Beschreibung	Patentierter HSS-Kurbel-senker mit Ø 16,5 mm (Schaft-Ø 3,2 mm)	Patentierter HSS-Kurbel-senker für Außendurchmesser 4–18 mm (Schaft Ø 3,2 mm)	HSS-90°-Senker, Ø 12 mm	HSS-90°-Senker, Ø 20 mm	HSS-90°-Senker, Ø 30 mm	

								
Artikel	N 80	N 80 M 42	BR 1000	BR 2000	BR 2200	CR 2200	CR 2500	
Bestell-Nr. 42 12607...	...010	...020	–	–	–	–	–	
GRATTEC €	6,20	8,10	–	–	–	–	–	(019)
Bestell-Nr. 42 12608...	–	–	...010	...020	...030	...040	...050	
GRATTEC €	–	–	19,30	20,90	24,10	23,84	27,26	(019)
VE	10	10	1	1	1	1	1	
Beschreibung	Runde Schneid-scheiben für den Doppel-Entgrater. Die Schneide läuft am vollen Umfang auf beiden Seiten. Lange Standzeit	Wie vor, jedoch auf HRC 68 gehärtet. Für rostfreien Stahl	HSS-Klinge für Rückwärts-Entgrater RC 1000	HSS-Klinge für Rückwärts-Entgrater RC 2000	HSS-Klinge für Rückwärts-Entgrater RC 2200	Keramikklinge (1250 HV) – gerade Ausführung für Keramicut II	Keramikklinge (1250 HV) – sichelförmig für Keramicut II	

1. BOHRWERKZEUGE
REIBWERKZEUGE

Passungstabelle für 1/100 Maschinenreibahlen ähnlich DIN 212

forum Professional Solutions

Bohrungs-Ø in mm	C8	C9	C10	C11	CD7	D7	D8	D9	D10	D11	D12	E7	E8	E9	EF8	F7	F8	F9
1	1,07	1,07	1,08	1,1	1,04	1,02	1,03	–	1,04	1,06	1,08	1,02	1,02	1,03	1,02	1,01	1,01	1,02
2	2,07	2,07	2,08	2,1	2,04	2,04	2,03	–	2,04	2,06	2,08	2,02	2,02	2,03	2,02	2,01	2,01	2,02
3	3,07	3,07	3,08	3,1	3,04	3,04	3,03	–	3,04	3,06	3,08	3,02	3,02	3,03	3,02	3,01	3,01	3,02
4	4,08	4,09	–	–	4,05	4,04	4,04	4,05	4,06	4,08	4,1	–	4,03	4,04	4,03	–	4,02	4,03
5	5,08	5,09	–	–	5,05	5,04	5,04	5,05	5,06	5,08	5,1	–	5,03	5,04	5,03	–	5,02	5,03
6	6,08	6,09	–	–	6,05	6,04	6,04	6,05	6,06	6,08	6,1	–	6,03	6,04	6,03	–	6,02	6,03
7	7,09	7,1	–	–	7,06	7,05	7,05	7,06	7,08	7,1	–	7,03	7,04	7,05	7,03	7,02	7,03	–
8	8,09	8,1	–	–	8,06	8,05	8,05	8,06	8,08	8,1	–	8,03	8,04	8,05	8,03	8,02	8,03	–
9	9,09	9,1	–	–	9,06	9,05	9,05	9,06	9,08	9,1	–	9,03	9,04	9,05	9,03	9,02	9,03	–
10	10,09	10,1	–	–	10,06	10,05	10,05	10,06	10,08	10,1	–	10,03	10,04	10,05	10,03	10,02	10,03	–
11	–	–	–	–	–	11,06	–	11,08	11,1	–	–	11,04	11,05	11,06	–	–	11,03	11,04
12	–	–	–	–	–	12,06	–	12,08	12,1	–	–	12,04	12,05	12,06	–	–	12,03	12,04

Bohrungs-Ø in mm	F10	G6	G7	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	J6	J7	J8	JS7	JS8	JS9
1	–	–	1,01	1	1	–	1,01	–	1,02	1,04	1,06	1,09	1	1	1	1	1	1
2	–	–	2,01	2	2	–	2,01	–	2,02	2,04	2,06	2,09	2	2	2	2	2	2
3	–	–	3,01	3	3	–	3,01	–	3,02	3,04	3,06	3,09	3	3	3	3	3	3
4	4,04	4,01	4,01	4	4	–	4,01	4,02	4,03	4,05	4,08	–	4	4	4	4	4	4
5	5,04	5,01	5,01	5	5	–	5,01	5,02	5,03	5,05	5,08	–	5	5	5	5	5	5
6	6,04	6,01	6,01	6	6	–	6,01	6,02	6,03	6,05	6,08	–	6	6	6	6	6	6
7	7,05	7,01	7,01	7	7	7,01	7,01	7,02	7,04	7,06	7,1	–	7	7	7	7	7	–
8	8,05	8,01	8,01	8	8	8,01	8,01	8,02	8,04	8,06	8,1	–	8	8	8	8	8	–
9	9,05	9,01	9,01	9	9	9,01	9,01	9,02	9,04	9,06	9,1	–	9	9	9	9	9	–
10	10,05	10,01	10,01	10	10	10,01	10,01	10,02	10,04	10,06	10,1	–	10	10	10	10	10	–
11	11,06	10,01	–	11	–	11,01	11,02	11,03	11,05	11,07	–	–	11	11	11	11	11	–
12	12,06	12,01	–	12	–	12,01	12,02	12,03	12,05	12,07	–	–	12	12	12	12	12	–

Bohrungs-Ø in mm	K6	K7	K8	M6	M7	M8	N6	N7	N8	P6	P7	P8	R6	R7	S6	S7	U6	U7
1	–	–	0,99	–	–	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	–	–	0,98	0,98	0,98	0,98
2	–	–	1,99	–	–	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	–	–	1,98	1,98	1,98	1,98
3	–	–	2,99	–	–	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	–	–	2,98	2,98	2,98	2,98
4	4	4	4	3,99	–	3,99	3,99	3,99	3,99	–	–	3,98	–	–	3,98	3,98	–	–
5	5	5	5	4,99	–	4,99	4,99	4,99	4,99	–	–	4,98	–	–	4,98	4,98	–	–
6	6	6	6	5,99	–	5,99	5,99	5,99	5,99	–	–	5,98	–	–	5,98	5,98	–	–
7	–	7	7	6,99	6,99	6,99	–	6,99	6,99	–	–	–	6,98	6,98	–	–	6,97	6,97
8	–	8	8	7,99	7,99	7,99	–	7,99	7,99	–	–	–	7,98	7,98	–	–	7,97	7,97
9	–	9	9	8,99	8,99	8,99	–	8,99	8,99	–	–	–	8,98	8,98	–	–	8,97	8,97
10	–	10	10	9,99	9,99	9,99	–	9,99	9,99	–	–	–	9,98	9,98	–	–	9,97	9,97
11	–	11	11	10,99	10,99	10,99	–	10,99	10,99	10,98	10,98	10,97	–	–	10,97	10,97	–	–
12	–	12	12	11,99	11,99	11,99	–	11,99	11,99	11,98	11,98	11,97	–	–	11,97	11,97	–	–

Untermaß zum Reiben

(Richtwert bzw. Vorbohrwert)

Werkstoff	Bohrung Ø mm				
	3–5	6–10	11–20	21–30	über 30
Stahl bis 70 kp/mm²	0,1–0,2	0,2	0,2–0,3	0,3–0,4	0,4–0,5
Stahl über 70 kp/mm²	0,1–0,2	0,2	0,2	0,3	0,3–0,4
Stahlguss	0,1–0,2	0,2	0,2	0,2–0,3	0,3–0,4
Grauguss	0,1–0,2	0,2	0,2–0,3	0,3–0,4	0,4–0,5
Temperguss	0,1–0,2	0,2	0,3	0,4	0,5
Kupfer	0,1–0,2	0,2–0,3	0,3–0,4	0,4–0,5	0,5
Messing, Bronze	0,1–0,2	0,2	0,2–0,3	0,3	0,3–0,4
Leichtmetalle	0,1–0,2	0,2–0,3	0,3–0,4	0,4–0,5	0,5
Kunststoffe hart	0,1–0,2	0,3	0,4	0,4–0,5	0,5
Kunststoffe weich	0,1–0,2	0,2	0,2	0,3	0,3–0,4

Bei Verwendung von Schälreibahlen empfehlen wir, obige Werte bis max. 50 % zu erhöhen. Dies ist auf die Arbeitsweise und den Schäldrall dieser Reibahlenart zurückzuführen. Bei nachstellbaren Reibahlen und Reibahlen mit eingesetzten Messern muss der Tabellenwert um ca. 30 % reduziert werden.
Sind besonders saubere Bohrungen verlangt oder besonders harte Werkstoffe zu reiben, so ist der Arbeitsgang in Vor- und Fertigreiben zu unterteilen.
Die Reibzugaben werden dann gleichmäßig auf das Vor- und Fertigreiben verteilt. Bei zu geringer Reibzugabe besteht die Gefahr, dass sich das Werkzeug festklemmt und bricht oder dass es vorzeitig abstumpft.

Kühl- und Schmiermittel beim Reiben

Zu bearbeitender Werkstoff	Kühl- und Schmiermittel	Zu bearbeitender Werkstoff	Kühl- und Schmiermittel
Werkzeugstähle	Bohrölemulsion	Messing	trocken, Bohrölemulsion
Legierte Stähle	Bohrölemulsion, Schneidöl	Bronze	trocken, Bohrölemulsion
Sonderstähle, nicht rostend, warmfest	Bohröl, Schneidöl	Kupfer	Bohrölemulsion
Stahlguss	Bohrölemulsion	Rotguss	trocken, Bohrölemulsion
Grauguss	trocken	Aluminium	Bohrölemulsion, Petroleum
Hartguss	Bohrölemulsion	Silumin	Bohrölemulsion, Petroleum
Temperguss	trocken, Bohrölemulsion	Kunststoffe	trocken

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handreibahle, zylindrischer Schaft

- DIN 206-B
- HSS
- Bohrungstoleranzfeld H7
- Linksspirale 7°
- Langer, konischer Anschnitt (ca. 1/3 der Schneidenlänge)
- Ungleiche Zahnteilung
- Schaft zylindrisch mit 4-kant

Hinweis: Wegen des langen, konischen Anschnittes nicht zur Bearbeitung von Sacklöchern geeignet.

forum Professional Solutions

DIN 206-B | HSS | H7 | ca. 7°



Blank 42 13002...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 13002...	■	□									■	■	■	■	■	□	□

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 13002...	Blank €	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	4-kant mm
2	...010	17,00	25	50	1,6
2,5	...013	17,35	29	58	2,1
3	...016	17,10	31	62	2,1
3,5	...019	20,10	35	71	2,7
4	...022	15,50	38	76	3
4,5	...025	18,50	41	81	3,4
5	...028	18,00	44	87	3,8
5,5	...031	19,80	47	93	4,3
6	...034	17,70	47	93	4,3
6,5	...037	20,30	50	100	4,9
7	...040	19,45	54	107	5,5
7,5	...043	22,10	54	107	5,5
8	...046	20,10	58	115	6,2
8,5	...049	24,00	58	115	6,2
9	...052	22,80	62	124	7
9,5	...055	24,70	62	124	7
10	...058	23,70	66	133	8
11	...061	26,40	71	142	9
12	...064	28,40	76	152	10
13	...067	41,80	76	152	10

(865)

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 13002...	Blank €	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	4-kant mm
14	...070	45,50	81	163	11
15	...073	47,90	81	163	11
16	...076	49,90	87	175	12
17	...079	53,00	87	175	12
18	...082	58,50	93	188	14,5
19	...085	62,90	93	188	14,5
20	...088	61,60	100	201	16
22	...091	71,50	107	215	18
24	...094	82,50	115	231	20
25	...097	84,40	115	231	20
26	...100	89,90	115	231	20
28	...103	115,00	124	247	22
30	...106	121,50	124	247	22
32	...109	134,00	133	265	24
34	...112	214,00	142	284	26
35	...115	215,00	142	284	29
36	...118	225,50	142	284	24
38	...121	273,00	152	305	29
40	...124	283,50	152	305	32

(865)

Weitere Abmessungen bzw. gerade genutet auf Anfrage lieferbar.

Schnellverstellreibahle mit austauschbaren Messern

- Werksnorm
- HSS
- Rechtsschneidend
- Mit austauschbaren Messern
- Schaft zylindrisch mit 4-kant

Hinweis: Die Reibahle kann im angegebenen Verstellbereich stufenlos verstellt werden. **Besonders geeignet für Reparaturarbeiten.**

BECK MAPAL GROUP

HSS



Blank 42 13005...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 13005...	■	■	◧								■	■	■				

Nenn-Ø mm	BECK Bestell-Nr. 42 13005...	Blank €	Stell-Bereich mm	Größe	Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Schlüsselweite mm	Messeranzahl
6,4	...210	95,70	6,4– 7,2	000	110	32	3	4
7,2	...213	95,70	7,2– 8	00	110	32	3,4	4
8	...216	95,70	8 – 9	0	115	34	3,8	5
9	...219	100,60	9 –10	1	115	34	4,3	5
10	...222	100,60	10 –11	2	115	34	4,9	5
11	...225	100,60	11 –12	3	125	35	4,9	5
12	...228	113,10	12 –13,5	4	135	41	6,2	5
13,5	...231	127,40	13,5–15,5	5	146	50	7	5
15,5	...234	130,80	15,5–18	6	166	60	8	5
18	...237	141,80	18 –21	7	178	65	9	5
21	...240	170,70	21 –24	8	195	76	11	5
24	...243	180,20	24 –27,5	9	218	82	12	5
27,5	...246	221,70	27,5–31,5	10	245	86	14,5	5
31,5	...249	309,40	31,5–37	11	280	98	18	6
37	...252	400,30	37 –45	12	325	108	20	6
45	...255	542,00	45 –55	13	370	118	26	6

(029)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
REIBWERKZEUGE

Hand-Kegelreibahle für Kegelstiftbohrungen

- DIN 9 – Form B
- HSS
- Linksspirale 7°
- Schaft zylindrisch mit 4-kant
- Kegel 1:50

Hinweis: Zum Reiben konischer Bohrungen von Hand. Für Kegelstifte nach **DIN 1; 258; 1447; 7977 und 7978**.

forum Professional Solutions

DIN 9 | HSS | 1:50 | ca. 7°



Blank 42 13003...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 13003...	■	□									■	■	■	■	■	□	□

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 13003...	Blank €	kleiner/ großer Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	4-kant mm
3	...010	20,10	2,9/4,06	58	80	3
4	...013	22,80	3,9/5,26	68	93	3,8
5	...016	24,00	4,9/6,36	73	100	4,9
6	...019	29,00	5,9/8	105	135	6,2
8	...022	44,90	7,9/10,8	145	180	8
10	...025	63,40	9,9/13,4	175	215	10

(865)

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 13003...	Blank €	kleiner/ großer Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	4-kant mm
12	...028	80,60	11,8/16	210	255	11
13	...031	93,80	12,8/17	210	255	12
14	...034	99,10	13,8/18	210	255	12
16	...037	112,00	15,8/20,4	230	280	14,5
20	...040	145,50	19,8/24,8	250	310	18

(865)

Weitere Abmessungen oder gerade genutet auf Anfrage lieferbar.

Stiftloch-Schälreibahle

- DIN 2179
- HSS-E
- Kegel 1:50
- Linksspirale 45°
- Mitnehmer nach DIN 1809

Hinweis: Zum Reiben auf Maschinen durchgehender, konischer Bohrungen für Kegelstifte **DIN 1; 258; 1447; 7977 und 7978.**

forum Professional Solutions

DIN 2179 | HSS-E | 1:50 | ca. 45°



Blank 42 13004...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 13004...	■	□									■	■	■	■	■	□	□

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 13004...	Blank €	kleiner/ großer Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h9 mm
2	...010	25,80	1,9/2,86	48	86	3,15
2,5	...013	30,80	2,4/3,36	48	86	3,15
3	...016	28,00	2,9/4,6	58	100	4
4	...019	28,30	3,9/5,26	68	112	5
5	...022	30,10	4,9/6,36	73	122	6,3

(865)

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 13004...	Blank €	kleiner/ großer Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h9 mm
6	...025	34,60	5,9/8	105	160	8
8	...028	51,50	7,9/10,8	145	207	10
10	...031	65,90	9,9/13,4	175	245	12,5
12	...034	82,30	11,8/16	210	290	16

(865)

Weitere Abmessungen oder mit MK DIN 2180 auf Anfrage lieferbar.

Nietlochreibahle, MK-Schaft

- DIN 311
- HSS
- Linksspirale 25°
- MK 1–3
- Langer, konischer Anschnitt 1:10
  4 Zähne bis 13 mm,
  5 Zähne 14 bis 30 mm

Hinweis: Zum Korrigieren von zu kleinen oder versetzten Bohrungen. Geeignet auch für langsam laufende Handbohrmaschinen.

forum Professional Solutions

DIN 311 | HSS | ca. 25° | MK 1–3



Nitriert 42 13008...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Nitriert	42 13008...	■	□							□	□	■	■	■	■	■	□	□

Nenn-Ø k11 mm	forum Bestell-Nr. 42 13008...	Nitriert €	kleiner Ø mm	Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Anschnittlänge mm	MK
10	...010	52,10	7	171	95	30	1
12	...013	56,60	8,4	199	105	39	2
13	...016	56,60	9,1	199	105	39	2
14	...019	57,80	9,8	209	115	42	2
15	...022	60,90	10,5	219	125	45	2
16	...025	64,00	11,2	229	135	48	2
17	...028	75,40	11,9	251	135	51	3

(865)

Nenn-Ø k11 mm	forum Bestell-Nr. 42 13008...	Nitriert €	kleiner Ø mm	Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Anschnittlänge mm	MK
18	...031	81,70	12,6	261	145	58	3
20	...034	89,80	14	271	155	62	3
21	...037	93,60	14,7	271	155	62	3
22	...040	99,20	15,4	281	165	66	3
25	...043	114,00	17,5	296	180	72	3
28	...046	138,00	19,6	311	195	78	3
30	...049	158,50	21	311	195	78	3

(865)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Maschinenreibahle Form B/D, zylindrischer Schaft

- DIN 212-B/D
- HSS-E
- Bohrungstoleranz H7
- Linksspirale 7°
- Durchgangsloch
- Langes Schneidenteil
- Kurzer Anschnitt
- Ungleiche Zahnteilung
- Schaft zylindrisch

forum Professional Solutions

DIN 212-B/D | HSS-E | H7 | ca. 7°



Blank 42 13010...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 13010...	■	□							□	□	■	■	■	■	■	□	□

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 13010...	Blank €	Gesamt-länge mm	Schneiden-länge mm	Schaft-Ø h9 mm
1*	...010	18,65	34	5,5	1
1,2*	...013	18,25	38	7,5	1,2
1,4*	...016	16,95	40	8	1,4
1,5*	...019	14,50	40	8	1,5
1,6*	...022	16,00	43	9	1,6
1,8*	...025	16,00	46	10	1,8
2*	...028	13,60	49	11	2
2,2*	...031	16,90	53	12	2,2
2,5*	...034	13,60	57	14	2,5
2,8*	...037	17,60	61	15	2,8
3*	...040	12,15	61	15	3
3,2*	...043	16,65	65	16	3,2
3,5*	...046	14,25	70	18	3,5
4	...049	13,60	75	19	4
4,5	...052	14,25	80	21	4,5
5	...055	14,50	86	23	5
5,5	...058	16,55	93	26	5,6
6	...061	14,75	93	26	5,6

(865)

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 13010...	Blank €	Gesamt-länge mm	Schneiden-länge mm	Schaft-Ø h9 mm
6,5	...064	17,50	101	28	6,3
7	...067	17,50	109	31	7,1
7,5	...070	19,45	109	31	7,1
8	...073	18,00	117	33	8
8,5	...076	22,80	117	33	8
9	...079	22,80	125	36	9
9,5	...082	23,00	125	36	9
10	...085	21,30	133	38	10
11	...088	31,40	142	41	10
12	...091	32,60	151	44	10
13	...094	36,30	151	44	10
14	...097	37,60	160	47	12,5
15	...100	38,70	162	50	12,5
16	...103	40,60	170	52	12,5
17	...106	47,40	175	54	14
18	...109	48,60	182	56	14
19	...112	57,20	189	58	16
20	...115	52,80	195	60	16

(865)

* Form B.

Maschinenreibahle Form B, MK-Schaft

- DIN 208-B
- HSS-E
- Bohrungstoleranz H7
- Linksspirale 7°
- Durchgangsloch
- Langes Schneidenteil
- Kurzer Anschnitt
- Ungleiche Zahnteilung

forum Professional Solutions

DIN 208-B | HSS-E | H7 | ca. 7°



Blank 42 13012...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 13012...	■	□		□					□	□	■	■	■	■	■	□	□

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 13012...	Blank €	Gesamt-länge mm	Schneiden-länge mm	MK
10	...010	32,10	168	38	1
11	...013	35,20	175	41	1
12	...016	34,60	182	44	1
13	...019	36,30	182	44	1
14	...022	37,00	189	47	1
15	...025	44,90	204	50	2
16	...028	45,50	210	52	2
17	...031	48,60	214	54	2
18	...034	50,50	219	56	2

(865)

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 13012...	Blank €	Gesamt-länge mm	Schneiden-länge mm	MK
19	...037	53,60	223	58	2
20	...040	53,60	228	60	2
22	...043	60,30	237	64	2
24	...046	71,50	268	68	3
25	...049	73,20	268	68	3
26	...052	78,80	273	70	3
28	...055	86,80	277	71	3
30	...058	89,90	281	73	3
32	...061	118,00	317	77	4

(865)

Weitere Abmessungen sowie Form A gerade genutet auf Anfrage lieferbar.

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
HANDGEWINDEBOHRER

	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Gewindebereich	DIN	Werkstoff	Bohrertyp	Ausführung	Seite	Oberfläche
	42 14301…	Handgewindebohrer	M 1–30	352	HSS	N	Vorschneider	1/77	Blank
	42 14303…	Handgewindebohrer	M 1–30	352	HSS	N	Mittelschneider	1/77	Blank
	42 14305…	Handgewindebohrer	M 1–30	352	HSS	N	Fertigschneider	1/77	Blank
	42 14307…	Handgewindebohrer	M 1–30	352	HSS	N	3-tlg. Satz	1/77	Blank
	42 14309…	Handgewindebohrer	M 3–20 LH	352	HSS	N	3-tlg. Satz	1/78	Blank
	42 14311…	Handgewindebohrer	M 2–20	352	HSS-E	VA	3-tlg. Satz	1/79	Blank
	42 14317…	Handgewindebohrer	MF 2–52	2181	HSS-E	N	3-tlg. Satz	1/80	Blank
	42 14319…	Handgewindebohrer	BSW 1/8"–1"	2184	HSS	N	2-tlg. Satz	1/81	Blank
	42 14321…	Handgewindebohrer	BSP 1/8"–2"	5157	HSS	N	3-tlg. Satz	1/81	Blank
	42 14323…	Handgewindebohrer	BSP 1/8"–2"	5158	HSS	N	Fertigschneider	1/81	Blank
	42 14325…	Handgewindebohrer	UNC Nr. 1–1"	2184	HSS	N	Vor- und Fertigschneider	1/82	Blank
	42 14327…	Handgewindebohrer	UNF Nr. 0–1"	2184	HSS	N	3-tlg. Satz	1/82	Blank
	42 14401…	Handgewindebohrer	M 2–16	352	HSS-E	M	–	1/91	Blank
	42 14403…	Handgewindebohrer	M 3–16	352	HSS-E	N	–	1/91	Blank
	42 14405…	Handgewindebohrer	NPT 1/16"–1"	WN	HSS-E	N	–	1/91	Blank

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handgewinderbohrer und Handgewindebohrer-Satz

- Metrisches ISO-Gewinde
- DIN 352
- HSS
- Typ N
- Toleranz ISO 2 6H
- Durchgangsloch und Sackloch

Hinweis: Für metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13 (M1,7; M2,3; M2,6 in DIN 13 nicht mehr enthalten).

M | DIN 352 | HSS | N

ISO 2 6H | 60° | ≤ 3xd

Blank 42 14301... Vorschneider Nr. 1



Blank 42 14301...

Blank 42 14303... Mittelschneider Nr. 2



Blank 42 14303...

Blank 42 14305... Fertigschneider Nr. 3
- Anschnitt Form C (2–3 Gang)
- M1, M1,2, M1,4 = ISO 1/4 H
- Ohne Ringkennzeichnung



Blank 42 14305...

Blank 42 14307... • 3-teiliger Satz, bestehend aus Vor-, Mittel- und Fertigschneider

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14301...–42 14307...	■	■	□						□	□	◧	■	■		■		

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14301...	Vor-schneider Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14303...	Mittel-schneider Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14305...	Fertig-schneider Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14307...	Satz Blank €	Steigung mm	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M1	...010	16,65	...010	16,65	...010	16,65	...010	47,60	0,25	32	2,5	2,1	0,75
M1,2	...013	15,45	...013	15,45	...013	15,45	...013	44,30	0,25	32	2,5	2,1	0,95
M1,4	...016	14,05	...016	14,05	...016	14,05	...016	40,40	0,3	32	2,5	2,1	1,1
M1,6	...019	13,05	...019	13,05	...019	13,05	...019	37,50	0,35	32	2,5	2,1	1,25
M1,7	...022	13,35	...022	13,35	...022	13,35	...022	38,30	0,35	32	2,5	2,1	1,3
M2	...025	9,90	...025	9,90	...025	9,90	...025	28,50	0,4	36	2,8	2,1	1,6
M2,2	...028	10,95	...028	10,95	...028	10,95	...028	31,20	0,45	36	2,8	2,1	1,75
M2,3	...031	10,95	...031	10,95	...031	10,95	...031	31,20	0,4	36	2,8	2,1	1,9
M2,5	...034	8,25	...034	8,25	...034	8,25	...034	23,70	0,45	40	2,8	2,1	2,05
M2,6	...037	9,50	...037	9,50	...037	9,50	...037	27,20	0,45	40	2,8	2,1	2,1
M3	...040	4,53	...040	4,53	...040	4,53	...040	13,10	0,5	40	3,5	2,7	2,5
M3,5	...043	8,90	...043	8,90	...043	8,90	...043	25,40	0,6	45	4	3	2,9
M4	...046	4,53	...046	4,53	...046	4,53	...046	13,10	0,7	45	4,5	3,4	3,3
M4,5	...049	11,25	...049	11,25	...049	11,25	...049	32,40	0,75	50	6	4,9	3,7
M5	...052	4,83	...052	4,83	...052	4,83	...052	13,90	0,8	50	6	4,9	4,2
M6	...055	4,83	...055	4,83	...055	4,83	...055	13,90	1	50	6	4,9	5
M7	...058	10,55	...058	10,55	...058	10,55	...058	30,20	1	50	6	4,9	6
M8	...061	5,45	...061	5,45	...061	5,45	...061	15,65	1,25	56	6	4,9	6,8
M9	...064	13,75	...064	13,75	...064	13,75	...064	39,60	1,25	63	7	5,5	7,8
M10	...067	6,45	...067	6,45	...067	6,45	...067	18,45	1,5	70	7	5,5	8,5
M11	...070	18,65	...070	18,65	...070	18,65	...070	53,40	1,5	70	8	6,2	9,5
M12	...073	8,05	...073	8,05	...073	8,05	...073	23,10	1,75	75	9	7	10,2
M14	...076	12,95	...076	12,95	...076	12,95	...076	37,00	2	80	11	9	12
M16	...079	15,85	...079	15,85	...079	15,85	...079	45,70	2	80	12	9	14
M18	...082	27,30	...082	27,30	...082	27,30	...082	78,60	2,5	95	14	11	15,5
M20	...085	29,10	...085	29,10	...085	29,10	...085	83,60	2,5	95	16	12	17,5
M22	...088	34,90	...088	34,90	...088	34,90	...088	100,50	2,5	100	18	14,5	19,5
M24	...091	36,80	...091	36,80	...091	36,80	...091	106,00	3	110	18	14,5	21
M27	...094	54,40	...094	54,40	...094	54,40	...094	156,00	3	110	20	16	24
M30	...097	65,90	...097	65,90	...097	65,90	...097	189,50	3,5	125	22	18	26,5
		(867)		(867)		(867)		(867)					

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
HANDGEWINDEBOHRER

Gewindeschneidwerkzeug-Satz

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS
- Gerade genutet
- Typ N
- DIN 352
- Sack- und Durchgangsloch

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Blank 42 14453 050 Gewindebohrer

Blank 42 14453 060 Gewinde- und Kernlochbohrer

forum Professional Solutions

M | DIN 352 | HSS | ISO 2 6H | 60° | DIN 338 | DIN 1814



Blank 42 14453 050



Blank 42 14453 060

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14453...	■	■	□								◧	■			■		

Größe		M3–M12 (21-teilig)	M3–M12 (29-teilig)
Blank	Bestell-Nr. 42 14453...	...050	...060
	forum €	57,00	90,40
Handgewindebohrer HSS, 3-teilig, DIN 352, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12		■	■
Kernloch-Spiralbohrer HSS, DIN 338 RN, Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5; 6,8; 8,5; 10,2 mm		–	■
Verstellbares Windeisen, DIN 1814, Größe 1.1/2		–	■

(876)

Handgewindebohrer-Satz, Linksgewinde, HSS

- Metrisches ISO-Linksgewinde DIN 13
- DIN 352
- HSS
- Typ N
- Toleranz ISO 2 6H
- Durchgangsloch und Sackloch

Lieferung: 3-teiliger Satz, bestehend aus Vor-, Mittel- und Fertigschneider.

forum Professional Solutions

M-LH | DIN 352 | HSS | N | ISO 2 6H | 60° | ≤ 3xd



Vorschneider



Mittelschneider



Blank 42 14309...
Fertigschneider

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14309...	■	■	□						□	□	◧	■	■		■		

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14309...	Blank €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...040	41,30	0,5	40	3,5	2,7	2,5
M4	...046	41,70	0,7	45	4,5	3,4	3,3
M5	...052	41,70	0,8	50	6	4,9	4,2
M6	...055	42,60	1	50	6	4,9	5
M8	...061	51,70	1,25	56	6	4,9	6,8
M10	...067	64,10	1,5	70	7	5,5	8,5
M12	...073	75,50	1,75	75	9	7	10,2
M14	...076	107,50	2	80	11	9	12
M16	...079	122,00	2	80	12	9	14
M18	...082	168,00	2,5	95	14	11	15,5
M20	...085	151,50	2,5	95	16	12	17,5

(867)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handgewindebohrer-Satz, HSS-E

- Metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13
- DIN 352
- HSS-E
- Typ VA
- Toleranz ISO 2 6H
- Durchgangsloch und Sackloch

Lieferung: 3-teiliger Satz, bestehend aus Vor-, Mittel- und Fertigschneider.

M	DIN 352	HSS-E	VA	ISO 2 6H	60°	≤ 3xd



Vorschneider



Mittelschneider



Blank 42 14311...
Fertigschneider

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14311...	■	■	□						■	□	◧	■	■		■		

Gewinde	forum Bestell-Nr.	Blank	Steigung	Gesamtlänge	Schaft-Ø	Schaft-4-kant	Kernloch-Ø
	42 14311...	€	mm	mm	mm	mm	mm
M2	...025	58,10	0,4	36	2,8	2,1	1,6
M2,5	...034	51,40	0,45	40	2,8	2,1	2,05
M3	...040	37,90	0,5	40	3,5	2,7	2,5
M3,5	...043	47,10	0,6	45	4	3	2,9
M4	...046	37,90	0,7	45	4,5	3,4	3,3
M5	...052	40,20	0,8	50	6	4,9	4,2
M6	...055	42,60	1	50	6	4,9	5
M8	...061	47,10	1,25	56	6	4,9	6,8
M10	...067	58,10	1,5	70	7	5,5	8,5
M12	...073	72,60	1,75	75	9	7	10,2
M14	...076	100,50	2	80	11	9	12
M16	...079	78,20	2	80	12	9	14
M20	...085	118,50	2,5	95	16	12	17,5

(867)

Handgewindebohrer-Satz

- Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13
- DIN 2181
- HSS
- Typ N
- Toleranz ISO 2 6H
- Durchgangsloch und Sackloch

Lieferung: 2-teiliger Satz, bestehend aus Vor- und Fertigschneider.

MF	DIN 2181	HSS	N	ISO 2 6H	60°	



Vorschneider



Blank 42 14317...
Fertigschneider

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14317...	■	■	□						□	□	◧	■	■		■		

Gewinde x Steigung	forum Bestell-Nr.	Blank	Gesamtlänge	Schaft-4-kant	Kernloch-Ø
mm	42 14317...	€	mm	mm	mm
M2 x 0,25	...010	41,10	36	2,1	1,75
M2,5 x 0,35	...013	27,40	40	2,1	2,15
M2,6 x 0,35	...016	27,40	40	2,1	2,25

(867)

Fortsetzung nächste Seite

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
HANDGEWINDEBOHRER

Fortsetzung

Gewinde x Steigung	forum Bestell-Nr.	Blank	Gesamtlänge	Schaft-4-kant	Kernloch-Ø
mm	42 14317...	€	mm	mm	mm
M3 x 0,35	...019	18,20	40	2,7	2,65
M4 x 0,35	...022	18,20	45	3,4	3,65
M4 x 0,5	...025	18,20	45	3,4	3,5
M5 x 0,5	...028	18,20	50	4,9	4,5
M6 x 0,5	...031	18,20	50	4,9	5,5
M6 x 0,75	...034	17,85	50	4,9	5,2
M7 x 0,75	...037	22,20	50	4,9	6,2
M8 x 0,5	...040	23,40	50	4,9	7,5
M8 x 0,75	...043	21,90	50	4,9	7,2
M8 x 1	...046	20,80	56	4,9	7
M9 x 1	...049	37,60	63	5,5	8
M10 x 0,75	...052	29,40	63	5,5	9,2
M10 x 1	...055	23,80	63	5,5	9
M10 x 1,25	...058	23,80	63	5,5	8,8
M11 x 1	...061	30,90	70	6,2	10
M12 x 1	...064	28,60	63	7	11
M12 x 1,25	...067	28,60	70	7	10,8
M12 x 1,5	...070	27,90	70	7	10,5
M14 x 1	...073	39,40	70	9	13
M14 x 1,25	...076	38,60	70	9	12,8
M14 x 1,5	...079	34,90	70	9	12,5
M15 x 1	...082	50,00	70	9	14
M15 x 1,5	...085	44,10	70	9	13,5
M16 x 1	...088	45,80	70	9	15
M16 x 1,5	...091	42,70	70	9	14,5
M18 x 1	...094	56,20	80	11	17
M18 x 1,5	...097	50,40	80	11	16,5
M18 x 2	...100	64,80	80	11	16
M20 x 1	...103	58,40	80	12	19
M20 x 1,5	...106	55,00	80	12	18,5
M20 x 2	...109	77,80	80	12	18
M22 x 1	...112	84,30	80	14,5	21
M22 x 1,5	...115	68,50	80	14,5	20,5
M22 x 2	...118	71,70	80	14,5	20
M24 x 1,5	...121	55,40	90	14,5	22,5
M24 x 2	...124	84,30	90	14,5	22
M25 x 1,5	...127	104,00	90	14,5	23,5
M26 x 1,5	...130	105,00	90	14,5	24,5
M27 x 1,5	...133	108,00	90	16	25,5
M27 x 2	...136	119,50	90	16	25
M28 x 1,5	...139	112,00	90	16	26,5
M30 x 1	...142	149,00	90	18	29
M30 x 1,5	...145	122,50	90	18	28,5
M30 x 2	...148	142,50	90	18	28
M32 x 1,5	...151	142,50	90	18	30,5
M33 x 1,5	...154	163,00	100	20	31,5
M33 x 2	...157	190,00	100	20	31
M34 x 1,5	...160	163,00	100	22	32,5
M35 x 1,5	...163	176,00	100	22	33,5
M36 x 1,5	...166	186,00	100	22	34,5
M36 x 2	...169	202,00	125	22	34
M36 x 3	...172	212,50	125	22	33
M38 x 1,5	...175	202,00	110	22	36,5
M39 x 2	...178	286,00	125	24	37
M39 x 3	...181	284,00	125	24	36
M40 x 1,5	...184	259,00	110	24	38,5
M42 x 2	...187	315,50	125	24	40
M42 x 3	...190	311,00	125	24	39
M45 x 1,5	...193	314,50	110	29	43,5
M45 x 2	...196	331,00	125	29	43
M48 x 1,5	...199	346,00	140	29	46,5
M48 x 3	...202	395,00	140	29	45
M50 x 1,5	...205	379,50	140	29	48,5
M52 x 2	...208	410,00	140	32	50

(867)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handgewindebohrer-Satz

- BSW (WW) Whitworth-Gewinde DIN 11
- DIN 2184
- HSS
- Typ N
- Durchgangsloch und Sackloch

Lieferung: 3-teiliger Satz, bestehend aus Vor-, Mittel- und Fertigschneider.

forum Professional Solutions

BSW | DIN 2184 | HSS | N | 60° | ≤ 3xd


Vorschneider


Mittelschneider


Blank 42 14319...
Fertigschneider

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14319...	■	■	□						□	□	◧	■	■		■		

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14319...	Blank €	Gänge per inch	Gewinde-Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
W 1/8	...010	24,40	40	3,175	45	3	2,5
W 5/32	...013	27,70	32	3,969	45	3,4	3,2
W 3/16	...016	25,20	24	4,762	50	4,9	3,6
W 7/32	...019	31,20	24	5,556	50	4,9	4,5
W 1/4	...022	25,90	20	6,35	50	4,9	5,1
W 5/16	...025	32,00	18	7,938	56	4,9	6,5
W 3/8	...028	34,70	16	9,525	70	5,5	7,9
W 7/16	...031	49,20	14	22,226	70	6,2	9,2
W 1/2	...034	51,60	12	12,7	75	7	10,5
W 9/16	...037	79,40	12	14,287	80	9	12
W 5/8	...040	72,20	11	15,876	80	9	13,5
W 3/4	...043	100,50	10	19,051	95	12	16,5
W 7/8	...046	134,00	9	22,226	100	14,5	19,2
W 1	...049	167,50	8	25,401	125	18	24,7
		(867)					

Handgewindebohrer-Satz

- BSP (G) – Rohrgewinde DIN – ISO 228/1 (DIN 259)
- DIN 5157
- HSS
- Typ N
- Durchgangsloch und Sackloch

forum Professional Solutions

G | DIN 5157 | HSS | N | 55° | ≤ 3xd

Blank 42 14321... Fertigschneider Nr. 2
- Ohne Ringkennzeichnung

Blank 42 14323... **Lieferung:** 2-teiliger Satz, bestehend aus Vor- und Fertigschneider.


Blank 42 14321...
Fertigschneider


Blank 42 14323...
Vorschneider

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14321...– 42 14323...	■	■	□						□	□	◧	■	■	■	■		

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14321...	Fertig-schneider Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14323...	Satz Blank €	Gänge per inch	Gewinde-Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
G 1/8	...010	12,45	...010	23,80	28	9,728	63	7	5,5	8,8
G 1/4	...013	15,15	...013	29,10	19	13,157	70	11	9	11,8
G 3/8	...016	19,85	...016	38,20	19	16,662	70	12	9	15,25
G 1/2	...019	28,90	...019	55,30	14	20,955	80	16	12	19
G 5/8	...022	38,60	...022	74,20	14	22,911	80	18	14,5	21
G 3/4	...025	47,80	...025	91,80	14	26,441	90	20	16	24,5
G 7/8	...028	66,30	...028	127,00	14	30,201	90	22	18	28,25
G 1	...031	80,10	...031	153,50	11	33,249	100	25	20	30,75
G 1 1/4	...034	188,50	...034	359,50	11	41,91	125	32	24	39,5
G 1 1/2	...037	235,00	...037	452,00	11	47,803	140	36	29	45,25
G 2	...040	345,00	...040	656,50	11	59,614	160	45	35	57
		(867)		(867)						

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
HANDGEWINDEBOHRER

Handgewindebohrer-Satz

- UNC-Gewinde, Einheits-Grobgewinde nach ANSI B1.1
- DIN 2184
- HSS
- Typ N
- Toleranz 2B
- Durchgangsloch und Sackloch

Lieferung: 3-teiliger Satz, bestehend aus Vor-, Mittel- und Fertigschneider.

forum Professional Solutions

UNC | DIN 2184 | HSS | N | 2B | 60° | ≤ 3xd



Vorschneider



Mittelschneider



Blank 42 14325... Fertigschneider

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14325...	■	■	□						□	□	◧	■	■	■	■		

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14325...	Blank €	Gänge per inch	Gewinde-Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
UNC Nr. 1	...010	39,20	64	1,854	36	2,8	2,1	1,5
UNC Nr. 2	...013	39,20	56	2,184	36	2,8	2,1	1,8
UNC Nr. 3	...016	32,90	48	2,515	40	2,8	2,1	2,1
UNC Nr. 4	...019	29,80	40	2,845	40	3,5	2,7	2,3
UNC Nr. 5	...022	29,60	40	3,175	45	4	3	2,6
UNC Nr. 6	...025	29,10	32	3,505	45	4	3	2,85
UNC Nr. 8	...028	29,80	32	4,166	45	6	4,9	3,5
UNC Nr. 10	...031	30,90	24	4,826	50	6	4,9	3,9
UNC Nr. 12	...034	33,30	24	5,486	56	6	4,9	4,5
UNC 1/4"	...037	26,60	20	6,35	56	6	4,9	5,2
UNC 5/16"	...040	35,20	18	7,938	63	6	4,9	6,6
UNC 3/8"	...043	40,60	16	9,525	70	7	5,5	8
UNC 7/16"	...046	47,80	14	11,113	70	8	6,2	9,4
UNC 1/2"	...049	56,90	13	12,7	75	9	7	10,7
UNC 9/16"	...052	80,50	12	14,288	80	11	9	12,2
UNC 5/8"	...055	74,30	11	15,875	80	11	9	13,5
UNC 3/4"	...058	107,00	10	19,05	95	11	12	16,5
UNC 7/8"	...061	135,00	9	22,225	100	11	14,5	19,5
UNC 1"	...064	173,00	8	25,4	110	11	16	22,2

(867)

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Handgewindebohrer-Satz

- UNF-Gewinde, Einheits-Feingewinde nach ANSI B1.1
- DIN 2184
- HSS
- Typ N
- Toleranz 2B
- Durchgangsloch und Sackloch

Lieferung: 2-teiliger Satz, bestehend aus Vor- und Fertigschneider.

forum Professional Solutions

UNF | DIN 2184 | HSS | N | 2B | 60° | ≤ 3xd



Vorschneider



Blank 42 14327... Fertigschneider

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14327...	■	■							□	□	◧	■	■		■		

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14327...	Blank €	Gänge per inch	Gewinde-Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
UNF Nr. 0	...010	32,70	80	1,524	32	2,1	1,3
UNF Nr. 1	...013	29,40	72	1,854	36	2,1	1,6
UNF Nr. 2	...016	27,80	64	2,184	36	2,1	1,9
UNF Nr. 3	...019	25,70	56	2,515	40	2,1	2,1
UNF Nr. 4	...022	22,60	48	2,845	40	2,7	2,4
UNF Nr. 5	...025	21,70	44	3,175	40	3	2,7
UNF Nr. 6	...028	21,70	40	3,505	45	3	3
UNF Nr. 8	...031	20,70	36	4,166	45	4,9	3,5
UNF Nr. 10	...034	21,70	32	4,826	50	4,9	4,1
UNF Nr. 12	...037	23,10	28	5,486	56	4,9	4,7

(867)

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14327...	Blank €	Gänge per inch	Gewinde-Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
UNF 1/4"	...040	20,00	28	6,35	56	4,9	5,5
UNF 5/16"	...043	25,40	24	7,938	63	4,9	6,9
UNF 3/8"	...046	27,30	24	9,525	63	5,5	8,5
UNF 7/16	...049	34,80	20	11,113	70	6,2	9,9
UNF 1/2"	...052	37,70	20	12,7	70	9	11,5
UNF 9/16	...055	54,60	18	14,288	70	9	12,9
UNF 5/8"	...058	50,70	18	15,875	70	9	14,5
UNF 3/4"	...061	71,70	16	19,05	80	12	17,5
UNF 7/8"	...064	85,80	14	22,225	80	14,5	20,4
UNF 1"	...067	121,50	12	25,4	90	14,5	23,2

(867)

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

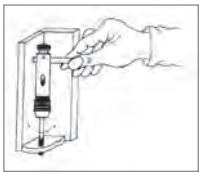
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

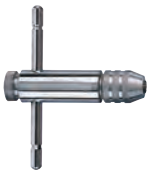
Werkzeughalter

forum Professional Solutions

- Verchromte Ganzstahlausführung
- Knarre umschaltbar für Rechtsgang, Linksgang oder fest
- Mit gehärteten, parallelspannenden, auswechselbaren Backen
- Verstellbarer Quergriff
- Zum Spannen von 4-kant-Schäften

★ Besonders geeignet für Arbeiten auf engstem Raum.







42 14902...

Spannweite 4-kant mm	forum Bestell-Nr. 42 14902...	€	für Gewindeschäfte nach DIN	für Gewindeschäfte nach ISO	Gesamtlänge mm
2 –5	...010	14,85	M3–8	M1–6	85
2 –5	...013	22,70	M3–8	M1–6	250
4,6–8	...016	19,40	M5–12	M6–12	110
4,6–8	...019	27,40	M5–12	M6–12	300

(870)

Verstellbares Windeisen

forum Professional Solutions

- DIN 1814
- Gehäuse Feinzink-Druckguss ZL 0410
- Grau hammerschlaglackiert, stark dimensioniert
- Backen einsatzgehärtet und brüniert
- Zum Spannen von Werkzeugen mit 4-kant-Schaft
- Mit jeweils 1 abschraubbaren Griff, Stahlgriffe verzinkt



42 14904...

DIN 1814

Größe	forum Bestell-Nr. 42 14904...	€	metrisch DIN 352 mm	Whitworth-Rohr	Whitworth	Spannweite 4-kant mm	Länge mm
0	...010	4,64	M1–8	–	BSW 1/16–1/4	2 – 5	125
1	...013	5,30	M1–10	G 1/8	BSW 1/16–3/8	2 – 6	180
1 1/2	...016	5,35	M1–12	G 1/8	BSW 1/16–1/2	2 – 8	200
2	...019	10,70	M4–12	G 1/8–1/4	BSW 3/16–1/2	4 – 9	280
3	...022	20,10	M5–20	G 1/8–1/2	BSW 7/32–3/4	4,9–12	375
4	...025	27,90	M9–27	G 1/8–3/4	BSW 3/8–1	5,5–16	480
5	...028	42,70	M12–33	G 1/4–1	BSW 1/2–1 1/4	7 –20	700

(870)

Verstellbares Windeisen

forum Professional Solutions

- DIN 1814
- Backen gehärtet und brüniert, Stahlgriffe verzinkt, ein Griff abschraubar
- Gehäuse aus Stahl



42 14911...

DIN 1814

Größe	forum Bestell-Nr. 42 14911...	€	metrisch	Whitworth-Rohr	Whitworth	Spannweite 4-kant mm	Länge mm
0	...005	9,80	M1–8	–	BSW 1/16–1/4	2 – 5	125
1	...010	9,80	M1–11	G 1/8	BSW 1/16–3/8	2 – 6	180
1 1/2	...015	12,75	M1–12	G 1/8	BSW 1/16–1/2	2 – 8	200
2	...020	21,60	M4–12	G 1/8–1/4	BSW 3/16–1/2	4 – 9	280
3	...025	45,20	M5–20	G 1/8–1/2	BSW 7/32–3/4	4,9–12	375
4	...030	56,80	M9–27	G 1/8–3/4	BSW 3/8–1	5,5–16	480
5	...035	80,00	M12–33	G 1/4–1	BSW 1/2–1 1/4	7,3–20	750

(870)

Gewindebohrer-Verlängerung

forum Professional Solutions

- 4-kant nach **DIN 10 und ISO**
- Ganz gehärtet und verzinkt (rostgeschützt, verschleißfest)
- DIN 377

Hinweis: Zum Verlängern von Gewindebohrern und anderen Werkzeugen mit 4-kant-Schaft.



42 14908...

DIN 377

4-kant mm	forum Bestell-Nr. 42 14908...	€	metrisch	Whitworth-Rohr	Länge mm
2,1	...010	3,36	M1–2,6	–	60
2,7	...013	3,46	M3	–	80
3,4	...016	3,36	M4	–	95
4,3	...019	3,76	–	–	105
4,9	...022	3,54	M4,5–8	–	110
5,5	...025	3,86	M9–10	G 1/8	115
6,2	...028	4,40	M11	–	120
7	...031	4,50	M12	–	125

(870)

4-kant mm	forum Bestell-Nr. 42 14908...	€	metrisch	Whitworth-Rohr	Länge mm
8	...034	5,65	–	–	125
9	...037	6,05	M13/16	G 1/4 + 3/8	130
11	...040	10,20	M18	–	150
12	...043	11,35	M20	G 1/2	155
14,5	...046	17,20	M22–24	G 5/8	175
16	...049	23,70	M27	G 3/4	180
18	...052	27,90	M30	G 7/8	200
20	...055	36,30	M33	G 1	220

(870)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SCHNEIDEISEN

Schneideisen, metrisch

M | EN 22568 | 6G | 60°

- Metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13
- DIN EN 22568
- Toleranz 6g
- Geschlossene, vorgeschlitzte Form
- Lehrenhaltige Außengewinde

forum Professional Solutions
Blank 42 14601...

- HSS
- Ab M3 Schälanschnitt auf beiden Seiten
- Anschnitt 1,75 x Steigung

forum Professional Solutions
Nitriert 42 14603...

- HSS-E
- Ab M2 Schälanschnitt auf beiden Seiten, geläppt
- Anschnitt 2,0 x Steigung

fortis
Blank 42 14913...

- HSS
- Schälanschnitt

HSS



Blank 42 14601...

HSS-E



Nitriert 42 14603...

HSS



Blank 42 14913...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14601...	10										5	18	12	□	■		
Nitriert	42 14603...	9	5							5	5	5	18	12	□	■		
Blank	42 14913...	9													■	■		

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14601...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14603...	Nitriert €	fortis Bestell-Nr. 42 14913...	Blank €	Steigung mm	Außen-Ø x Höhe mm
M2	...010	20,00	...010	48,20	–	–	0,4	16 x 5
M2,5	...013	18,60	...013	43,80	–	–	0,45	16 x 5
M3	...016	15,70	...016	31,50	...005	7,50	0,5	20 x 5
M4	...019	15,70	...019	29,80	...010	7,50	0,7	20 x 5
M5	...022	15,70	...022	27,70	...015	7,50	0,8	20 x 7
M6	...025	15,70	...025	27,70	...020	7,50	1	20 x 7
M7	...026	27,80	...026	49,70	–	–	1	25 x 9
M8	...028	17,20	...028	33,30	...025	8,20	1,25	25 x 9
M10	...031	21,20	...031	39,80	...030	11,80	1,5	30 x 11
M12	...034	27,70	...034	53,10	...035	17,00	1,75	38 x 14
M14	...037	28,70	...037	55,80	...040	18,20	2	38 x 14
M16	...040	36,90	...040	71,20	...045	30,50	2	45 x 18
M18	...043	39,30	...043	75,40	...050	30,50	2,5	45 x 18
M20	...046	39,30	...046	73,20	...055	30,50	2,5	45 x 18
M22	...049	58,60	...049	113,00	...060	51,90	2,5	55 x 22
M24	...052	58,60	...052	110,00	...065	51,90	3	55 x 22
M27	...055	104,50	...055	204,50	...070	78,00	3	65 x 25
M30	...058	104,50	...058	218,50	...075	78,00	3,5	65 x 25
M33	–	–	–	–	...080	78,00	3,5	65 x 25
M36	–	–	–	–	...085	78,00	4	65 x 25
		(869)		(869)		(803)		

forum Professional Solutions
Blank 42 14601...

Lieferung: In Kunststoffkassette.

forum Professional Solutions
Nitriert 42 14603...

Lieferung: In Kunststoffkassette.

fortis
Blank 42 14913...

Lieferung: In Metallkassette.



Blank 42 14601...



Nitriert 42 14603...



Blank 42 14913...

Satzinhalt	forum Bestell-Nr. 42 14601...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14603...	Nitriert €	fortis Bestell-Nr. 42 14913...	Blank €
M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12	...100	155,00 (869)	...100	270,00 (869)	...200	72,00 (803)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schneideisen, metrisch-links

- Metrisches ISO-Linksgewinde DIN 13
- DIN EN 22568
- Toleranz 6g
- HSS
- Geschlossene, vorgeschlitzte Form
- Ab M3 Schälanschnitt auf beiden Seiten
- Anschnitt 1,75 x Steigung
- Lehrenhaltige Außengewinde

forum Professional Solutions

M-LH | EN 22568 | 6G | HSS | 60°



Blank 42 14604...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14604...	10										5	18	12	□	■		

Gewinde	forum Bestell-Nr.	Blank	Steigung	Außen-Ø x Höhe
	42 14604...	€	mm	mm
M2	...010	47,10	0,4	16 x 5
M3	...013	34,90	0,5	20 x 5
M4	...016	33,10	0,7	20 x 5
M5	...019	30,70	0,8	20 x 7
M6	...022	30,70	1	20 x 7
M8	...025	33,80	1,25	25 x 9

(869)

Gewinde	forum Bestell-Nr.	Blank	Steigung	Außen-Ø x Höhe
	42 14604...	€	mm	mm
M10	...028	40,90	1,5	30 x 11
M12	...031	54,10	1,75	38 x 14
M16	...034	70,80	2	45 x 18
M20	...037	70,80	2,5	45 x 18
M24	...040	103,00	3	55 x 22

(869)

6-kant-Schneideisen, metrisch

- Metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13
- DIN 382
- Toleranz 6g
- HSS
- Lehrenhaltige Außengewinde
- Für genormte Schlüsselmaße
- Anschnitt 1,75 x Steigung
- Ohne Schälanschnitt

forum Professional Solutions

M | DIN 382 | 6G | HSS | 60°



Blank 42 14605...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14605...	10	2									5	18	12	□	■		

Gewinde	forum Bestell-Nr.	Blank	Steigung	SW x Höhe
	42 14605...	€	mm	mm
M3	...005	24,70	0,5	18 x 5
M4	...010	23,40	0,7	18 x 5
M5	...013	23,00	0,8	18 x 7
M6	...016	23,00	1	18 x 7
M8	...019	24,70	1,25	21 x 9
M10	...022	30,80	1,5	27 x 11
M12	...025	40,90	1,75	36 x 14

(869)

Gewinde	forum Bestell-Nr.	Blank	Steigung	SW x Höhe
	42 14605...	€	mm	mm
M16	...028	52,90	2	41 x 18
M20	...031	55,60	2,5	41 x 18
M24	...034	82,50	3	50 x 22
M27	...037	128,50	3	60 x 25
M30	...040	128,50	3,5	60 x 25
M33	...043	134,50	3,5	60 x 25
M36	...046	131,50	4	60 x 25

(869)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SCHNEIDEISEN

Schneideisen, metrisch-fein

- DIN 13
- Form B
- Vorgeschlitzt
- Schälanschnitt
- Toleranz 6g
- Für metrisches ISO-Feingewinde



Blank 42 14606...

fortis

MF | EN 22568 | 6G | HSS | 60°

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14606...	10													■	■		

Gewinde	fortis Bestell-Nr. 42 14606...	Blank €	Steigung mm	Außen-Ø x Höhe mm
MF3	...005	18,80	0,35	20 x 5
MF4	...010	18,80	0,35	20 x 5
MF4	...015	16,80	0,5	20 x 5
MF5	...020	16,80	0,5	20 x 5
MF6	...025	16,80	0,5	20 x 5
MF6	...030	13,30	0,75	20 x 7
MF7	...035	18,00	0,75	25 x 9
MF8	...040	22,60	0,5	25 x 9
MF8	...045	15,10	0,75	25 x 9
MF8	...050	14,40	1	25 x 9
MF9	...055	19,90	1	25 x 9
MF10	...060	19,50	0,75	30 x 11
MF10	...065	16,90	1	30 x 11
MF10	...070	18,10	1,25	30 x 11
MF12	...075	22,30	1	38 x 10
MF12	...080	24,00	1,25	38 x 10

(803)

Gewinde	fortis Bestell-Nr. 42 14606...	Blank €	Steigung mm	Außen-Ø x Höhe mm
MF12	...085	20,90	1,5	38 x 10
MF14	...090	23,50	1	38 x 10
MF14	...095	26,30	1,25	38 x 10
MF14	...100	20,40	1,5	38 x 10
MF16	...105	35,50	1	45 x 14
MF16	...110	30,10	1,5	45 x 14
MF18	...115	40,80	1	45 x 14
MF18	...120	30,10	1,5	45 x 14
MF20	...125	36,50	1	45 x 14
MF20	...130	30,10	1,5	45 x 14
MF22	...135	54,40	1	55 x 16
MF22	...140	45,80	1,5	55 x 16
MF24	...145	45,80	1,5	55 x 16
MF27	...150	69,40	1,5	65 x 18
MF30	...155	69,40	1,5	65 x 18

(803)

Schneideisen, metrisch-fein

- Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13
- HSS
- DIN EN 22568
- Toleranz 6g
- Geschlossene, vorgeschlitzte Form
- Anschnitt 1,75 x Steigung
- Lehrenhaltige Außengewinde
- Schälanschnitt auf beiden Seiten

Blank 42 14607 010–079
- HSS
- Blank

Nitriert 42 14607 110–152
- HSS-E
- Nitriert, geläppt

★ Besonders für VA-Werkstoffe geeignet.

HSS



Blank 42 14607 010–079

HSS-E



Nitriert 42 14607 110–152

forum Professional Solutions

MF | EN 22568 | 6G | 60°

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14607 010–079	10										5	18	12	□	■		
Nitriert	42 14607 110–152	10	8	5						5		5	18	12	□	■		

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14607...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14607...	Nitriert €	Steigung mm	Außen-Ø x Höhe mm
MF6	...010	22,60	...110	38,90	0,75	20 x 7
MF8	...013	39,00	–	–	0,5	25 x 9
MF8	...016	25,80	...113	46,20	0,75	25 x 9
MF8	...019	24,70	...116	39,80	1	25 x 9
MF10	...022	36,60	–	–	0,75	30 x 11
MF10	...025	28,70	...119	47,70	1	30 x 11
MF10	...028	30,70	...122	73,00	1,25	30 x 11
MF12	...031	38,00	...125	61,90	1	38 x 10
MF12	...034	41,10	...128	97,40	1,25	38 x 10
MF12	...037	34,80	...131	59,40	1,5	38 x 10
MF14	...040	40,20	...134	61,90	1	38 x 10
MF14	...043	45,40	–	–	1,25	38 x 10

(869) (869)

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14607...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14607...	Nitriert €	Steigung mm	Außen-Ø x Höhe mm
MF14	...046	34,80	...137	59,40	1,5	38 x 10
MF16	...049	60,80	...140	85,80	1	45 x 14
MF16	...052	48,30	...143	81,50	1,5	45 x 14
MF18	...055	69,50	–	–	1	45 x 14
MF18	...058	48,30	...146	81,50	1,5	45 x 14
MF20	...061	62,60	–	–	1	45 x 14
MF20	...064	48,30	...149	81,50	1,5	45 x 14
MF22	...067	92,70	–	–	1	55 x 16
MF22	...070	71,20	–	–	1,5	55 x 16
MF24	...073	71,20	...152	114,00	1,5	55 x 16
MF27	...076	109,00	–	–	1,5	65 x 18
MF30	...079	105,50	–	–	1,5	65 x 18

(869) (869)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schneideisen, G (BSP)

- Whitworth-Rohrgewinde DIN EN ISO 228
- DIN EN 24231
- HSS
- Geschlossene, vorgeschlitzte Form
- Anschnitt 1,75 x Steigung
- Lehrenhaltige Außengewinde
- Schälanschnitt auf beiden Seiten

forum Professional Solutions

G | EN 24231 | HSS | 55°



Blank 42 14611...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14611...	9										5	18	12	☐	■		

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14611...	Blank €	Gänge pro inch	Außen-Ø x Höhe mm
G 1/8	...010	32,30	28	30 x 11
G 1/4	...013	34,00	19	38 x 10
G 3/8	...016	45,60	19	45 x 14
G 1/2	...019	45,60	14	45 x 14
		(869)		

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14611...	Blank €	Gänge pro inch	Außen-Ø x Höhe mm
G 5/8	...022	80,80	14	55 x 16
G 3/4	...025	77,50	14	55 x 16
G 7/8	...028	126,50	14	65 x 18
G 1	...031	108,00	11	65 x 18
		(869)		

Weitere Abmessungen bis G 4" auf Anfrage lieferbar.

6-kant-Schneideisen, G (BSP)

- Whitworth-Rohrgewinde
- DIN EN ISO 228
- DIN 382
- HSS
- Lehrenhaltige Außengewinde
- Für genormte Schlüsselmaße
- Anschnitt 1,75 x Steigung
- Ohne Schälanschnitt

forum Professional Solutions

G | DIN 382 | HSS | 55°



Blank 42 14613...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14613...	9										5	18	12				

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14613...	Blank €	Gänge pro inch	SW x Höhe mm
G 1/8	...010	36,90	28	27 x 11
G 1/4	...013	41,90	19	36 x 10
G 3/8	...016	55,10	19	41 x 14
G 1/2	...019	55,10	14	41 x 14
		(869)		

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14613...	Blank €	Gänge pro inch	SW x Höhe mm
G 3/4	...022	97,30	14	50 x 16
G 1	...025	119,50	11	60 x 18
G 1 1/4	...028	165,00	11	70 x 20
G 1 1/2	...031	223,00	11	85 x 22
		(869)		

Mit Schälanschnitt auf Anfrage lieferbar.

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | ☐ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SCHNEIDEISEN

Schneideisen, UNC

- UNC-Grobgewinde ANSI B 1.1
- Toleranz 2A
- HSS
- Geschlossene, vorgeschlitzte Form
- Anschnitt 1,75 x Steigung
- Lehrenhaltige Außengewinde
- Ab Nr. 5 Schälanschnitt auf beiden Seiten

forum Professional Solutions

UNC | EN 22568 | HSS | 2A | 60°



Blank 42 14615...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14615...	9										5	18	12	☐	■		

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14615...	Blank €	Gänge pro inch	Außen-Ø x Höhe mm
UNC Nr. 1	...010	55,80	64	16 x 5
UNC Nr. 2	...013	47,10	56	16 x 5
UNC Nr. 3	...016	55,70	48	16 x 5
UNC Nr. 4	...019	31,60	40	16 x 5
UNC Nr. 5	...022	34,50	40	20 x 5
UNC Nr. 6	...025	27,80	32	20 x 7
UNC Nr. 8	...028	26,50	32	20 x 7
UNC Nr. 10	...031	26,50	24	20 x 7
UNC Nr. 12	...034	34,30	24	20 x 7
UNC 1/4"	...037	25,40	20	20 x 7

(869)

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14615...	Blank €	Gänge pro inch	Außen-Ø x Höhe mm
UNC 5/16"	...040	28,80	18	25 x 9
UNC 3/8"	...043	34,40	16	30 x 11
UNC 7/16"	...046	35,50	14	30 x 11
UNC 1/2"	...049	43,20	13	38 x 14
UNC 9/16"	...052	47,70	12	38 x 14
UNC 5/8"	...055	57,10	11	45 x 18
UNC 3/4"	...058	57,10	10	45 x 18
UNC 7/8"	...061	92,60	9	55 x 22
UNC 1"	...064	92,60	8	55 x 22

(869)

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Schneideisen, UNF

- UNF-Feingewinde ANSI B1.1
- Toleranz 2A
- HSS
- Geschlossene, vorgeschlitzte Form
- Anschnitt über 1,75 Gänge
- Lehrenhaltige Außengewinde
- Schälanschnitt auf beiden Seiten

forum Professional Solutions

UNF | EN 22568 | HSS | 2A | 60°



Blank 42 14617...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14617...	9										5	18	12	☐	■		

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14617...	Blank €	Gänge pro inch	Außen-Ø x Höhe mm
UNF Nr. 10	...031	26,50	32	20 x 7
UNF Nr. 12	...034	33,40	28	20 x 7
UNF 1/4"	...037	25,40	28	20 x 7
UNF 5/16"	...040	28,80	24	25 x 9
UNF 3/8"	...043	34,40	24	30 x 11
UNF 7/16"	...046	34,40	20	30 x 11

(869)

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14617...	Blank €	Gänge pro inch	Außen-Ø x Höhe mm
UNF 1/2"	...049	43,20	20	38 x 10
UNF 5/8"	...055	57,10	18	45 x 14
UNF 3/4"	...058	57,10	16	45 x 14
UNF 7/8"	...061	84,30	14	55 x 16
UNF 1"	...064	86,90	12	55 x 16

(869)

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schneideisen, NPT

NPT | HSS | EN 22568 | 60°

- NPT-Gewinde, Rohrgewinde, kegelig 1/16, ANSI B1.20.1
- HSS
- DIN EN 22568
- Geschlossene, vorgeschlitzte Form
- Anschnitt einseitig 1,75 x Steigung
- Lehrenhaltige Außengewinde
- Schälanschnitt



Blank 42 14610...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14610...	9										5	18	12	□	■		

Gewinde inch	Bestell-Nr. 42 14610...	Blank €	Gänge pro inch	Außen-Ø x Höhe mm
NPT 1/16	...100	38,70	27	25 x 9
NPT 1/8	...103	38,70	27	30 x 11
NPT 1/4	...106	39,50	18	38 x 14
NPT 3/8	...109	52,00	18	45 x 14
		(042)		

Gewinde inch	Bestell-Nr. 42 14610...	Blank €	Gänge pro inch	Außen-Ø x Höhe mm
NPT 1/2	...112	52,00	14	45 x 18
NPT 3/4	...115	86,10	14	55 x 22
NPT 1	...118	110,00	11,5	65 x 25
		(042)		

Weitere Abmessungen bis NPT 3" auf Anfrage lieferbar.

Schneideisenhalter mit Spannschraube

forum Professional Solutions

EN 22568

- Gehäuse aus Feinzink-Druckguss ZL 0410
- EN 22568
- Stahlgriffe abschraubbar
- Mit 4/5-Spannschraube

Hinweis: Zur direkten Aufnahme geschlossener und geschlitzter Schneideisen nach **EN 22568** und **EN 24801.**


42 14906...

für Schneideisen-Ø x Höhe mm	forum Bestell-Nr. 42 14906...	€	für Schneideisen metrisch	für Schneideisen metrisch-fein	für Schneideisen Whitworth-Rohr	für Schneideisen Whitworth	für Schneideisen UNC	für Schneideisen UNF	Länge mm
16 x 5**	...110	4,24	M1–2,6	M2–2,5	–	1/16–3/32	Nr. 1–3	Nr. 0–4	160
20 x 5	...113	4,38	M3–4	M3–4	–	1/8	Nr. 4–5	Nr. 5–6	200
20 x 7	...116	4,48	M4,5–6	M5*–6*	–	3/16–1/4	Nr. 6–1/4	Nr. 8–1/4	200
25 x 9	...119	5,20	M7–9	M7–9	–	5/16	5/16	5/16	224
30 x 11	...122	6,80	M10–11	M10–11	G 1/8	3/8–7/16	3/8–7/16	3/8–7/16	280
38 x 10	...125	9,70	–	M12–15	G 1/4	–	–	1/2–9/16	315
38 x 14	...128	9,70	M12–14	–	–	1/2–9/16	1/2–9/16	–	315
45 x 14	...131	14,70	–	M16–20	G 3/8–1/2	–	–	5/8–3/4	450
45 x 18	...134	14,65	M16–20	–	–	5/8–3/4	5/8–3/4	–	450
55 x 16	...137	17,85	–	M22–25	G 5/8–3/4	–	–	7/8–1	560
55 x 22	...140	17,85	M22–24	–	–	7/8–1	7/8–1	–	560
65 x 18	...143	29,90	–	M26–36	G 7/8–1	–	–	1. 1/8-1. 3/8	630
65 x 25	...146	30,50	M27–36	–	–	1. 1/8–1. 3/8	1. 1/8–1. 3/8	–	630
		(870)							

* Steigung 0,75.
** Mit 4 Spannschrauben und festen Griffen.

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
GEWINDESCHNEIDWERKZEUGE

Gewindeschneidwerkzeug-Satz

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS
- Typ N
- DIN 225
- DIN 338
- DIN 352
- DIN 1814
- EN 22568
- Toleranz ISO2 6H
- Durchgangs- und Sackloch

Lieferung: In Metallkassette.



Blank 42 14453 070



Blank 42 14453 080

forum Professional Solutions

M | EN 22568
N | HSS
DIN 338 | DIN 225
DIN 1814 | DIN 352
ISO 2 6H | 60°

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14453...	■	■	◧	◧					◧	□	◧	■	■		■		

Größe		M3–M20 (52-teilig)	M3–M12 (42-teilig)	
Blank	Bestell-Nr. 42 14453... forum	...070	...080	(876)
	€	284,50	130,50	
Handgewindebohrer DIN 352, HSS, 3-teilig, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12		■	■	
Handgewindebohrer DIN 352, HSS, 3-teilig, M14; 16; 18; 20		■	–	
Kernloch-Spiralbohrer DIN 338 RN, Typ 1007, HSS, Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm		–	■	
Schneideisen DIN EN 22568, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12		■	■	
Schneideisen DIN EN 22568, M14; 16; 18; 20		■	–	
Schneideisenhalter DIN 225, 20 x 5; 20 x 7; 25 x 9; 30 x 11; 38 x 14 mm		■	■	
Schneideisenhalter DIN 225, 45 x 18 mm		■	–	
Verstellbares Windeisen, DIN 1814, Größe 1		■	■	
Verstellbares Windeisen, DIN 1814, Größe 2		–	■	
Verstellbares Windeisen, DIN 1814, Größe 3		■	–	
Schraubendreher 4,5 mm		■	■	
Gewindeschablone metrisch		■	■	

Handgewindeschneidwerkzeug-Satz

- HSS
- Typ N
- DIN 223
- DIN 225
- DIN 338
- DIN 352
- DIN 1814
- EN 22568
- Toleranz ISO 2 6H
- Durchgangs- und Sackloch

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
- HSS-Handgewindebohrer, DIN 352 (Vor-, Mittel-, Fertigschneider) M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12
- HSS-Schneideisen, EN 22568 M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12
- Schneideisenhalter, DIN 225 20 x 5; 20 x 7; 25 x 9; 30 x 11; 38 x 14 mm
- Windeisen, DIN 1814 Größe 1; Größe 2
- HSS-Kernlochbohrer, DIN 338 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
- Werkzeughalter Größe 1 (M3–M10)
- Schneideisenführungen, DIN 223 M3–M12
- Handbuch Gewindeschneiden

Anzahl	forum Bestell-Nr.	Blank
	42 14453...	€
53-teilig	...090	161,00 (876)



Blank 42 14453...

forum Professional Solutions

M | HSS
N | DIN 223
DIN 225 | DIN 338
DIN 352 | DIN 1814
EN 22568 | ISO 2 6H
60° | ≤ 3xd

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

FORUM, Farbring-Code

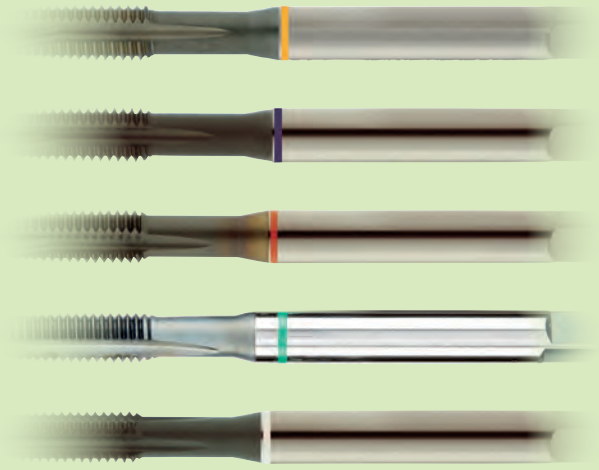
Die Gelbringlinie:
- Für allgemeine Baustähle
- Einsatz bis 800 N/mm²

Die Blauringlinie:
- Für rost- und säurebeständige Stähle

Die Rotringlinie:
- Für hochfeste Stähle
- Einsatz von 800 bis 1400 N/mm²

Die Grünringlinie:
- Für universelle Anwendungen
- Einsatz bis 1000 N/mm²

Die Weißringlinie:
- Für Guss-Anwendungen



Durchgangslochgewindebohrer (Einschnittgewindebohrer), kurz

- Metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13
- DIN 352
- HSS-E
- Typ N
- Form B mit Schälanschnitt (4–5 Gang)
- Toleranz ISO 2 6H
- Durchgangsloch

★ Als Hand- oder Maschinengewindebohrer einsetzbar.

forum Professional Solutions

M	DIN 352	HSS-E	N
	ISO 2 6H	60°	2–3xd



Blank 42 14401...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14401...	■	■										□	□				

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14401...	Blank €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M2	...010	19,90	0,4	36	2,8	2,1	1,6
M3	...013	8,35	0,5	40	3,5	2,7	2,5
M4	...016	8,35	0,7	45	4,5	3,4	3,3
M5	...019	8,60	0,8	50	6	4,9	4,2
M6	...022	9,05	1	56	6	4,9	5
M8	...025	10,60	1,25	63	6	4,9	6,8
M10	...028	13,75	1,5	70	7	5,5	8,5
M12	...031	19,05	1,75	75	9	7	10,2
M16	...034	43,50	2	80	12	9	14

(868)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
GEWINDESCHNEIDWERKZEUGE

Einschnittgewindebohrer

forum Professional Solutions

M | DIN 352 | HSS-E | N
ISO 2 6H | 60° | 15° | ≤ 3xd

- Metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13
- DIN 352
- HSS-E
- Typ N
- Form C (2–3 Gang)
- 15° rechtsspiralgenutet
- Toleranz ISO 2 6H
- Sackloch und Durchgangsloch

★ Durch den kurzen Schaft sehr stabil.



Blank 42 14403...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14403...	■	■										□	□				

Gewinde	forum Bestell-Nr.	Blank	Steigung	Gesamtlänge	Schaft-Ø	Schaft-4-kant	Kernloch-Ø
	42 14403...	€	mm	mm	mm	mm	mm
M3	...010	4,15	0,5	40	3,5	2,7	2,5
M4	...013	4,15	0,7	45	4,5	3,4	3,3
M5	...016	4,40	0,8	50	6	4,9	4,2
M6	...019	4,55	1	50	6	4,9	5
M8	...022	6,05	1,25	56	6	4,9	6,8
M10	...025	7,85	1,5	70	7	5,5	8,5
M12	...028	10,20	1,75	75	9	7	10,2
M16	...031	54,30	2	80	12	9	14

(868)

Einschnittgewindebohrer NPT

forum Professional Solutions

NPT | HSS-E | N
60° | ≤ 3xd

- NPT-Rohrgewinde
- Werksnorm
- HSS-E
- Typ N
- Form C (2–3 Gang)
- Gerade genutet
- Sackloch und Durchgangsloch

★ Für NPT-Gewinde ANSI/ASME B 1.20, Kegel 1:16.



Blank 42 14405...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14405...	■	■										□	□				

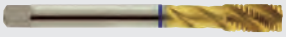
Gewinde	forum Bestell-Nr.	Blank	Gewinde-Nenn-Ø	Gänge per inch	Gesamtlänge	Schaft-Ø	Schaft-4-kant	Kernloch-Ø
inch	42 14405...	€	mm	inch	mm	mm	mm	mm
NPT 1/16	...010	21,90	8,19	27	56	6	4,9	6,3
NPT 1/8	...013	25,90	10,62	27	63	7	5,5	8,5
NPT 1/4	...016	32,70	14,14	18	63	11	9	11,1
NPT 3/8	...019	38,60	17,57	18	70	12	9	14,5
NPT 1/2	...022	52,60	21,9	14	80	16	12	17,7
NPT 3/4	...025	70,90	27,23	14	100	20	16	23
NPT 1	...028	99,20	34,18	11,5	110	25	20	29

(868)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Gewindebereich	DIN	Werkstoff	Typ	Gewindebohrung	Seite	Oberfläche
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	M3–30	371/376	HSS-E	N	Durchgangsloch	1/95	Blank
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	M3–20	371/376	HSS-E	N	Durchgangsloch	1/95	TiN
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	M3–30	371/376	HSS-E	N	Grundloch	1/96	Blank
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	M3–20	371/376	HSS-E	N	Grundloch	1/96	TiN
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	M3–30	371/376	HSS-E	VA	Durchgangsloch	1/97	Dampfb.
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	M3–20	371/376	HSS-E	VA	Durchgangsloch	1/97	TiN
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	M3–30	371/376	HSS-E	VA	Grundloch	1/98	Dampfb.
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	M3–20	376	HSS-E	VA	Grundloch	1/98	TiN
	4214403...	Maschinengewindebohrer	M3–12	371/376	HSS-E	VA	Durchgangsloch	1/99	Dampfb.
	4214403...	Maschinengewindebohrer	M3–12	371/376	HSS-E	VA	Grundloch	1/99	Dampfb.
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	M3–24	371/376	HSS-E	HF	Durchgangsloch	1/100	TiCN
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	M3–24	371/376	HSS-E	HF	Grundloch	1/100	TiCN
	42 14408...	Maschinengewindebohrer	M3–16	371/376	HSS-E PM	–	Durchgangsloch	1/101	TiCN
	42 14408...	Maschinengewindebohrer	M3–16	371/376	HSS-E PM	–	Grundloch	1/101	TiCN
	42 14403...	Maschinengewindebohrer	M4–12	371/376	HSS-E PM	H	Grundloch und Durchgangsloch	1/102	TiAlN
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	M3–20	371/376	HSS-E	GG	Grundloch und Durchgangsloch	1/102	Nitriert
	42 14408...	Maschinengewindebohrer	M3–20	371/376	HSS-E	UNI	Durchgangsloch	1/103	Dampfb.
	42 144104...	Maschinengewindebohrer	M2–24	371/376	HSS-E	UNI	Durchgangsloch	1/103	TiALN

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
MASCHINENGEWINDEBOHRER

	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Gewindebereich	DIN	Werkstoff	Typ	Gewindebohrung	Seite	Oberfläche
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	M2–24	371/376	HSS-E	UNI	Grundloch	1/104	TiALN
	42 14408...	Maschinengewindebohrer	M2–20	371/376	HSS-E	UNI	Grundloch	1/104	Dampfb.
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	M3–20 LH	371/376	HSS-E	UNI	Grundloch	1/105	Blank
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	MF3–30	371/376	HSS-E	N	Durchgangsloch	1/105	Blank
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	MF4–30	374	HSS-E	N	Grundloch	1/106	Blank
	4214404...	Maschinengewindebohrer	G 1/8"–1"	5156	HSS-E	VA	Durchgangsloch	1/106	Dampfb.
	4214404...	Maschinengewindebohrer	G 1/8"–1"	5156	HSS-E	UNI	Grundloch	1/107	Dampfb.
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	G 1/8"–1"	5156	HSS-E	UNI	Durchgangsloch	1/107	TiN
	42 14404...	Maschinengewindebohrer	G 1/8"–1"	5186	HSS-E	UNI	Grundloch	1/107	TiN
	42 14406...	Maschinengewindebohrer	UNC Nr. 4–40 bzw. 1"–8"	371/376	HSS-E	N	Durchgangsloch	1/108	Blank
	42 14406...	Maschinengewindebohrer	UNC Nr. 4–40 bzw. 1"–8"	371/376	HSS-E	N	Grundloch	1/108	Blank
	42 14406...	Maschinengewindebohrer	UNF Nr. 10–32 bzw. 1"–12"	371/374	HSS-E	N	Durchgangsloch	1/109	Blank
	4214406...	Maschinengewindebohrer	UNF Nr. 10–32 bzw. 1"–12"	371/374	HSS-E	N	Grundloch	1/109	Blank
	42 14404...	Maschinengewindeformer	M3–20	371/376	HSS-E	UNI	Grundloch und Durchgangsloch	1/110	TiN

Alle Preise in € ohne MwSt.

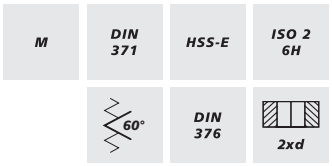
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- DIN 371/DIN 376
- HSS-E
- Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz ISO 2 6H
- Durchgangsloch

forum Professional Solutions




Blank 42 14404 010–103


TiN 42 14404 040–136

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14404 010–103	12	9									10			■	■	□	
TiN	42 14404 040–136	20	20									15	25		■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm	Norm
M3	...010	9,90	...040	15,75	0,5	56	3,5	2,7	2,5	DIN 371 B
M4	...013	9,90	...043	15,75	0,7	63	4,5	3,4	3,3	DIN 371 B
M5	...016	10,30	...046	16,60	0,8	70	6	4,9	4,2	DIN 371 B
M6	...070	14,70	–	–	1	80	4,5	3,4	5	DIN 376 B
M6	...019	10,30	...049	16,60	1	80	6	4,9	5	DIN 371 B
M8	...022	12,85	...052	19,55	1,25	90	8	6,2	6,8	DIN 371 B
M8	...073	19,75	–	–	1,25	90	8	6,2	6,8	DIN 376 B
M10	...076	23,00	–	–	1,5	100	7	5,5	8,5	DIN 376 B
M10	...025	15,30	...056	24,50	1,5	100	10	8	8,5	DIN 371 B
M12	...079	24,80	...130	34,00	1,75	110	9	7	10,2	DIN 376 B
M14	...082	32,90	–	–	2	110	11	9	12	DIN 376 B
M16	...085	41,40	...133	57,60	2	110	12	9	14	DIN 376 B
M18	...088	58,10	–	–	2,5	125	14	11	15,5	DIN 376 B
M20	...091	64,40	...136	85,80	2,5	140	16	12	17,5	DIN 376 B
M22	...094	88,30	–	–	2,5	140	18	14,5	19,5	DIN 376 B
M24	...097	93,10	–	–	3	160	18	14,5	21	DIN 376 B
M27	...100	148,50	–	–	3	160	20	16	24	DIN 376 B
M30	...103	180,00	–	–	3,5	180	22	18	26,5	DIN 376 B
		(860)		(860)						

Lieferung: In Kunststoffkassette.


Blank 42 14404 140


Blank 42 14404 143

Größe	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Blank €	Satzinhalt
M3–M12	...140	106,00	7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
M3–M12	...143	111,00	7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 und 7 Spiralbohrer-Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2
		(874)	

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
MASCHINENGEWINDEBOHRER

Grundloch-Maschinengewindebohrer

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- DIN 371/DIN376
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Grundloch

forum Professional Solutions

M | HSS-E | DIN 371 | DIN 376

60° | ISO 2 6H | ≤ 2xd



Blank 42 14404 150–235



TiN 42 14404 190–258

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14404 150–235	12	9									10			■	■	□	
TiN	42 14404 190–258	15	10									15			■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm	Norm
M3	...150	9,90	...190	15,60	0,5	56	3,5	2,7	2,5	DIN 371 C
M4	...153	9,90	...193	15,60	0,7	63	4,5	3,4	3,3	DIN 371 C
M5	...156	10,30	...196	16,60	0,8	70	6	4,9	4,2	DIN 371 C
M6	...159	10,30	...199	16,60	1	80	6	4,9	5	DIN 371 C
M7	...162	20,20	–	–	1	80	7	5,5	6	DIN 371 C
M8	...165	12,00	...202	20,50	1,25	90	8	6,2	6,8	DIN 371 C
M10	...168	16,15	...205	24,50	1,5	100	10	8	8,5	DIN 371 C
M12	...220	23,20	...250	34,00	1,75	110	9	7	10,2	DIN 376 C
M14	...221	32,90	...253	55,70	2	110	11	9	12	DIN 376 C
M16	...223	41,40	...256	55,70	2	110	12	9	14	DIN 376 C
M20	...226	64,40	...258	85,80	2,5	140	16	12	17,5	DIN 376 C
M24	...229	93,10	–	–	3	160	18	14,5	21	DIN 376 C
M27	...232	152,50	–	–	3	160	20	16	24	DIN 376 C
M30	...235	180,00	–	–	3,5	180	22	18	26,5	DIN 376 C
		(860)		*(860)*						

Lieferung: In Kunststoffkassette.

DIN 338



Blank 42 14404 260



Blank 42 14404 263

Größe	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Blank €	Satzinhalt
M3–M12	...260	105,00	7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
M3–M12	...263	109,50	7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 und 7 Spiralbohrer-Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2
		(874)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- DIN 371/DIN 376
- HSS-E
- Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Durchgangsloch

forum Professional Solutions

M	DIN 371	HSS-E	DIN 376
	60°	ISO 2 6H	2xd



Dampfb. 42 14404 270–306



TiN 42 14404 320–348

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 14404 270–306			5						6	3				■	■	□	
TiN	42 14404 320–348			8						6	5				■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr.	Dampfb.	forum Bestell-Nr.	TiN	Steigung	Gesamtlänge	Schaft-Ø	Schaft-4-kant	Kernloch-Ø	Norm
	42 14404...	€	42 14404...	€	mm	mm	mm	mm	mm	
M3	...270	11,85	...320	17,00	0,5	56	3,5	2,7	2,5	DIN 371 B
M4	...273	11,85	...323	17,00	0,7	63	4,5	3,4	3,3	DIN 371 B
M5	...276	12,55	...326	18,10	0,8	70	6	4,9	4,2	DIN 371 B
M6	...279	12,55	...329	18,10	1	80	6	4,9	5	DIN 371 B
M8	...282	15,15	...332	22,30	1,25	90	8	6,2	6,8	DIN 371 B
M10	...285	18,30	...335	31,50	1,5	100	10	8	8,5	DIN 371 B
M12	...288	29,50	...338	41,50	1,75	110	9	7	10,2	DIN 376 B
M14	...291	39,70	...341	61,80	2	110	11	9	12	DIN 376 B
M16	...294	49,90	...344	61,80	2	110	12	9	14	DIN 376 B
M20	...297	79,90	...348	101,00	2,5	140	16	12	17,5	DIN 376 B
M24	...300	111,50	–	–	3	160	18	14,5	21	DIN 376 B
M27	...303	178,50	–	–	3	160	20	16	24	DIN 376 B
M30	...306	216,00	–	–	3,5	180	22	18	26,5	DIN 376 B
		(860)		*(860)*						

Lieferung: In Kunststoffkassette.



Dampfb. 42 14404 350



Dampfb. 42 14404 353

Größe	forum Bestell-Nr.	Dampfb.	Satzinhalt
	42 14404...	€	
M3–M12	...350	119,00	7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
M3–M12	...353	144,00	7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 und 7 Spiralbohrer-Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2
		(874)	

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
MASCHINENGEWINDEBOHRER

Grundloch-Maschinengewindebohrer

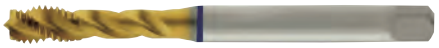
- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- DIN 371/DIN 376
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Grundloch

forum Professional Solutions

M	DIN 371	HSS-E	DIN 376
60°	ISO 2 6H	≤ 2xd	



Dampfb. 42 14404 360–402



TiN 42 14404 382–409

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 14404 360–402			5						6	3				■	■	□	
TiN	42 14404 382–409			5						6	5				■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm	Norm
M3	...360	11,40	...382	17,05	0,5	56	3,5	2,7	2,5	DIN 371 C
M4	...363	11,40	...385	17,05	0,7	63	4,5	3,4	3,3	DIN 371 C
M5	...366	11,80	...388	17,40	0,8	70	6	4,9	4,2	DIN 371 C
M6	...369	11,80	...391	17,40	1	80	6	4,9	5	DIN 371 C
M8	...372	15,15	...394	20,20	1,25	90	8	6,2	6,8	DIN 371 C
M10	...375	18,30	...397	26,60	1,5	100	10	8	8,5	DIN 371 C
M12	...378	26,30	...400	52,00	1,75	110	9	7	10,2	DIN 376 C
M16	...381	49,40	...403	69,90	2	110	12	9	14	DIN 376 C
M20	...384	82,40	...409	101,00	2,5	140	16	12	17,5	DIN 376 C
M24	...387	111,50	–	–	3	160	18	14,5	21	DIN 376 C
M27	...401	178,50	–	–	3	160	20	16	24	DIN 376 C
M30	...402	216,00	–	–	3,5	180	22	18	26,5	DIN 376 C
		(860)		(860)						

Lieferung: In Kunststoffkassette.



Dampfb. 42 14404 410



Dampfb. 42 14404 413

Größe	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Dampfb. €	Satzinhalt
M3–M12	...410	115,00	7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
M3–M12	...413	139,50	7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 und 7 Spiralbohrer-Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2
		(874)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer, VA

forum Professional Solutions

M | HSS-E | ISO 3 6G | 60° | 2xd

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz ISO 3/6 G
- 2 x D Durchgangsloch

★ Toleranz ISO 3/6 G mit 0,02–0,04 mm Übermaß. Besonders für Werkstücke, die noch galvanisiert werden oder die durch Härten leicht schrumpfen.

Dampfb. 42 14403 050–065 • DIN 371

DIN 371



Dampfb. 42 14403 050–065

Dampfb. 42 14403 068 • DIN 376

DIN 376



Dampfb. 42 14403 068

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 14403...			5						6	3				■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14403...	Dampfb. €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...050	19,15	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...053	19,15	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...056	19,90	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...059	19,90	1	80	6	4,9	5
M8	...062	25,50	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...065	30,50	1,5	100	10	8	8,5
M12	...068	40,40	1,75	110	9	7	10,2
		(860)					

Grundloch-Maschinengewindebohrer, VA

forum Professional Solutions

M | HSS-E | ISO 3 6G | 60° | ≤ 2xd

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz ISO 3/6 G
- 2 x D Grundloch

★ Toleranz ISO 3/6 G mit 0,02–0,04 mm Übermaß. Besonders für Werkstücke, die noch galvanisiert werden oder die durch Härten leicht schrumpfen.

Dampfb. 42 14403 100–115 • DIN 371

DIN 371



Dampfb. 42 14403 100–115

Dampfb. 42 14403 118 • DIN 376

DIN 376



Dampfb. 42 14403 118

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 14403...			5						6	3				■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14403...	Dampfb. €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...100	20,00	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...103	20,00	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...106	18,85	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...109	18,85	1	80	6	4,9	5
M8	...112	25,20	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...115	29,40	1,5	100	10	8	8,5
M12	...118	44,20	1,75	110	9	7	10,2
		(860)					

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
MASCHINENGEWINDEBOHRER

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer

forum Professional Solutions

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Durchgangsloch

M | HSS-E | ISO 2 6H | 60° | 2xd

TiCN 42 14404 420–435 • DIN 371

DIN 371



TiCN 42 14404 420–435

TiCN 42 14404 438–453 • DIN 376

DIN 376



TiCN 42 14404 438–453

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiCN	42 14404...		10	7	5										■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiCN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...420	15,75	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...423	15,75	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...426	16,85	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...429	16,85	1	80	6	4,9	5
M8	...432	20,50	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...435	24,50	1,5	100	10	8	8,5
M12	...438	34,00	1,75	110	9	7	10,2
M14	...441	62,00	2	110	11	9	12
M16	...444	62,00	2	110	12	9	14
M20	...450	101,00	2,5	140	16	12	17,5
M24	...453	141,00	3	160	18	14,5	21
		(860)					

Grundloch-Maschinengewindebohrer

forum Professional Solutions

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Grundloch

M | HSS-E | ISO 2 6H | 60° | ≤ 2xd

TiCN 42 14404 460–475 • DIN 371

DIN 371



TiCN 42 14404 460–475

TiCN 42 14404 478–493 • DIN 376

DIN 376



TiCN 42 14404 478–493

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiCN	42 14404...		10	7	5										■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiCN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...460	17,40	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...463	17,40	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...466	23,40	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...469	23,40	1	80	6	4,9	5
M8	...472	24,10	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...475	30,30	1,5	100	10	8	8,5
M12	...478	40,20	1,75	110	9	7	10,2
M14	...481	63,20	2	110	11	9	12
M16	...484	63,20	2	110	12	9	14
M20	...490	101,00	2,5	140	16	12	17,5
M24	...493	141,00	3	160	18	14,5	21
		(860)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer, HSS-E-PM

forum Professional Solutions

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E-PM
- Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Durchgangsloch

M | HSS-E PM | ISO 2 6H | 60° | 2xd

★ HSS-E-PM verlängert die Standzeit und ermöglicht eine deutlich höhere Schnittgeschwindigkeit.

TiCN 42 14408 005–030 • DIN 371

DIN 371



TiCN 42 14408 005–030

TiCN 42 14408 035–040 • DIN 376

DIN 376



TiCN 42 14408 035–040

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiCN	42 14408...	15	10							6					■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14408...	TiCN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...005	27,00	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...010	27,00	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...015	28,00	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...020	28,00	1	80	6	4,9	5
M8	...025	35,90	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...030	43,00	1,5	100	10	8	8,5
M12	...035	56,90	2	110	9	7	10,2
M16	...040	106,00	2	110	12	9	14
		(873)					

Grundloch-Maschinengewindebohrer, HSS-E-PM

forum Professional Solutions

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E-PM
- Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 45°
- Toleranz ISO 2 6H
- 2,5 x D Grundloch

M | HSS-E PM | ISO 2 6H | 60° | ≤ 2xd

TiCN 42 14408 105–130 • DIN 371

DIN 371



TiCN 42 14408 105–130

TiCN 42 14408 135–140 • DIN 376

DIN 376



TiCN 42 14408 135–140

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiCN	42 14408...	15	10							6					■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14408...	TiCN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...105	27,00	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...110	27,00	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...115	28,00	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...120	28,00	1	80	6	4,9	5
M8	...125	35,90	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...130	43,00	1,5	100	10	8	8,5
M12	...135	56,90	1,75	110	9	7	10,2
M16	...140	106,00	2	110	12	9	14
		(873)					

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
MASCHINENGEWINDEBOHRER

Grund- und Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer, HSS-E-PM

forum Professional Solutions

M | HSS-E PM | ISO 2 6H | 60° | 2xd

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E-PM
- Form A (6–8 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz ISO2 6 H
- 2 x D Durchgangs- und Grundloch

★ HSS-E-PM verlängert die Standzeit und ermöglicht eine deutlich höhere Schnittgeschwindigkeit. Besonders geeignet für harte Werkstoffe wie z. B. HARDOX-Stähle sowie sämtliche verschleißbeanspruchte Bauteile, überwiegend im Baugewerbe, wie z. B. HARDOX 450, HARDOX 500 sowie XAR 320 und XAR 400 und ähnliche Werkstoffe.

TiAlN 42 14403 250–262 • DIN 371

DIN 371



TiAlN 42 14403 250–262

TiAlN 42 14403 265 • DIN 376

DIN 376



TiAlN 42 14403 265

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 14403...					2	1								■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14403...	TiAlN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M4	...250	28,40	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...253	29,60	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...256	29,60	1	80	6	4,9	5
M8	...259	37,90	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...262	45,40	1,5	100	10	8	8,5
M12	...265	60,10	1,75	110	11	9	10,2

(873)

Grund- und Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer

forum Professional Solutions

M | HSS-E | ISO 2 6H | 60° | 2xd

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Grund- und Durchgangsloch

Nitriert 42 14404 500–515 • DIN 371

DIN 371



Nitriert 42 14404 500–515

Nitriert 42 14404 518–527 • DIN 376

DIN 376



Nitriert 42 14404 518–527

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Nitriert	42 14404...											14			■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Nitriert €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...500	13,20	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...503	13,20	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...506	13,70	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...509	13,70	1	80	6	4,9	5
M8	...512	17,55	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...515	21,00	1,5	100	10	8	8,5
M12	...518	27,90	1,75	110	9	7	10,2
M14	...521	52,00	2	110	11	9	12
M16	...524	52,00	2	110	12	9	14
M20	...527	68,00	2,5	140	16	12	17,5

(860)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer

forum Professional Solutions

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Durchgangsloch

M | HSS-E | ISO 2 6H | 60° | 2xd

★ Universell einsetzbarer Gewindebohrer.

DIN 371



Dampfb. 42 14408 205–230

Dampfb. 42 14408 205–230 • DIN 371

DIN 376



Dampfb. 42 14408 235–250

Dampfb. 42 14408 235–250 • DIN 376

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 14408...	12	8							5			15		■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14408...	Dampfb. €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...205	11,55	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...210	11,55	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...215	12,25	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...220	12,25	1	80	6	4,9	5
M8	...225	14,85	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...230	17,95	1,5	100	10	8	8,5
M12	...235	28,90	1,75	110	9	7	10,2
M14	...240	38,80	2	110	11	9	12
M16	...245	48,80	2	110	12	9	14
M20	...250	78,20	2,5	140	16	12	17,5
		(860)					

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer

forum Professional Solutions

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Durchgangsloch

M | HSS-E | ISO 2 6H | 60° | 2xd

★ Universell einsetzbarer Gewindebohrer.

DIN 371



TiAlN 42 14404 550–568

TiAlN 42 14404 550–568 • DIN 371

DIN 376



TiAlN 42 14404 571–583

TiAlN 42 14404 571–583 • DIN 376

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 14404...	15	10							8			25	15	■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiAlN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M2	...550	24,10	0,4	45	2,8	2,1	1,6
M3	...553	16,40	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...556	17,35	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...559	17,70	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...562	17,70	1	80	6	4,9	5
M8	...565	20,80	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...568	30,60	1,5	100	10	8	8,5
M12	...571	37,20	1,75	110	9	7	10,2
M14	...574	69,50	2	110	11	9	12
M16	...577	69,50	2	110	12	9	14
M20	...580	102,00	2,5	140	16	12	17,5
M22	...581	116,50	2,5	140	18	14,5	19,5
M24	...583	160,50	3	160	18	14,5	21
		(860)					

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
MASCHINENGEWINDEBOHRER

Grundloch-Maschinengewindebohrer

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Grundloch

★ Universell einsetzbarer Gewindebohrer.

M | HSS-E | ISO 2 6H | 60° | ≤ 2xd

Dampfb. 42 14408 305–350 • DIN 371

DIN 371



Dampfb. 42 14408 305–350

Dampfb. 42 14408 355–370 • DIN 376

DIN 376



Dampfb. 42 14408 355–370

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 14408...	12	8							5			15		■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14408...	Dampfb. €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M2	...305	22,60	0,4	45	2,8	2,1	1,6
M2,3	...310	25,80	0,4	45	2,8	2,1	1,9
M2,5	...315	22,60	0,45	50	2,8	2,1	2,05
M3	...320	11,15	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M3,5	...325	13,00	0,6	56	4	3	2,9
M4	...330	11,15	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...335	11,50	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...340	11,50	1	80	6	4,9	5
M8	...345	14,85	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...350	17,95	1,5	100	10	8	8,5
M12	...355	25,70	1,75	110	9	7	10,2
M14	...360	34,20	2	110	11	9	12
M16	...365	48,30	2	110	12	9	14
M20	...370	80,60	2,5	140	16	12	17,5

(860)

Grundloch-Maschinengewindebohrer

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Grundloch

★ Universell einsetzbarer Gewindebohrer.

M | HSS-E | ISO 2 6H | 60° | ≤ 2xd

TiAlN 42 14404 600–627 • DIN 371

DIN 371



TiAlN 42 14404 600–627

TiAlN 42 14404 630–639 • DIN 376

DIN 376



TiAlN 42 14404 630–639

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 14404...	15	10							8			20	15	■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiAlN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M2	...600	31,40	0,4	45	2,8	2,1	1,6
M2,3	...603	35,00	0,4	45	2,8	2,1	1,9
M2,5	...606	31,40	0,45	50	2,8	2,1	2,05
M3	...609	16,75	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M3,5	...612	23,00	0,6	56	4	3	2,9
M4	...615	16,75	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...618	18,50	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...621	18,50	1	80	6	4,9	5
M8	...624	26,20	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...627	30,60	1,5	100	10	8	8,5
M12	...630	37,20	1,75	110	9	7	10,2
M14	...631	69,50	2	110	11	9	12
M16	...633	79,60	2	110	12	9	14
M20	...636	104,50	2,5	140	16	12	17,5
M22	...637	116,50	2,5	140	18	14,5	19,5
M24	...639	175,50	3	160	18	14,5	21

(860)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Grundloch-Maschinengewindebohrer-Links

- Metrisches ISO-Linksgewinde DIN 13
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Linksspirale 40°
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Grundloch

★ Universell einsetzbarer Gewindebohrer.

M-LH | HSS-E | ISO 2 6H | 60° | ≤ 2xd

Blank 42 14404 650–665 • DIN 371

DIN 371



Blank 42 14404 650–665

Blank 42 14404 668–677 • DIN 376

DIN 376



Blank 42 14404 668–677

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14404...	12	8							5			15		■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Blank €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...650	20,00	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...653	20,00	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...656	18,85	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...659	18,85	1	80	6	4,9	5
M8	...662	25,20	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...665	29,40	1,5	100	10	8	8,5
M12	...668	44,20	1,75	110	9	7	10,2
M14	...671	60,70	2	110	11	9	12
M16	...674	60,70	2	110	12	9	14
M20	...677	89,80	2,5	140	16	12	17,5

(860)

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer, MF

- Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13
- DIN 374 Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- HSS-E
- Gerade genutet
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Durchgangsloch

MF | DIN 374 | HSS-E | ISO 2 6H | 60° | 2xd



Blank 42 14404...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14404...	12	8									8			■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Blank €	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3 x 0,35	...730	23,80	56	2,2	–	2,7
M4 x 0,5	...733	17,30	63	2,8	2,1	3,5
M5 x 0,5	...736	17,60	70	3,5	2,7	4,5
M6 x 0,5	...739	17,45	80	4,5	3,4	5,5
M6 x 0,75	...742	17,45	80	4,5	3,4	5,3
M8 x 0,75	...745	26,40	90	6	4,9	7,3
M8 x 1	...748	18,80	90	6	4,9	7
M10 x 0,75	...751	27,80	90	7	5,5	9,3
M10 x 1	...754	22,00	90	7	5,5	9
M10 x 1,25	...757	30,60	100	7	5,5	8,8
M12 x 1	...760	25,50	100	9	7	11
M12 x 1,25	...763	27,00	100	9	7	10,8
M12 x 1,5	...766	24,70	100	9	7	10,5
M14 x 1	...769	31,60	100	11	9	13

(860)

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Blank €	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M14 x 1,25	...772	45,50	100	11	9	12,8
M14 x 1,5	...775	30,00	100	11	9	12,5
M16 x 1	...778	41,70	100	12	9	15
M16 x 1,5	...781	38,60	100	12	12	14,5
M18 x 1,5	...784	50,00	110	14	11	16,5
M20 x 1	...787	64,90	125	16	12	19
M20 x 1,5	...790	62,90	125	16	12	18,5
M22 x 1	...793	93,70	125	18	18	21
M22 x 1,5	...796	80,80	125	18	14,5	20,5
M24 x 1	...799	115,00	140	18	18	23
M24 x 1,5	...802	96,60	140	18	14,5	22,5
M27 x 1,5	...805	131,00	140	20	16	25,5
M28 x 1,5	...808	145,00	140	20	16	26,5
M30 x 1,5	...811	148,00	150	22	18	28,5

(860)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
MASCHINENGEWINDEBOHRER

Grundloch-Maschinengewindebohrer, MF

- Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13
- DIN 374 Form C (2–3 Gang)
- HSS-E
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Grundloch

forum Professional Solutions

MF | DIN 374 | HSS-E | ISO 2 6H | 60° | ≤ 2xd



Blank 42 14404...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14404...	12	8									8			■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr.	Blank	Gesamtlänge	Schaft-Ø	Schaft-4-kant	Kernloch-Ø
	42 14404...	€	mm	mm	mm	mm
M4 x 0,5	...830	17,30	63	2,8	2,1	3,5
M5 x 0,5	...833	17,60	70	3,5	2,7	4,5
M6 x 0,5	...836	27,20	80	4,5	3,4	5,5
M6 x 0,75	...839	23,80	80	4,5	3,4	5,3
M8 x 0,75	...842	29,50	90	6	4,9	7,3
M8 x 1	...845	24,20	90	6	4,9	7
M10 x 0,75	...848	43,40	90	7	5,5	9,3
M10 x 1	...851	30,20	90	7	5,5	9
M10 x 1,25	...854	31,40	90	7	5,5	8,8
M12 x 1	...857	37,40	100	9	7	11
M12 x 1,25	...860	40,20	100	9	7	10,8
M12 x 1,5	...863	33,50	100	9	7	10,5
M14 x 1	...866	47,30	100	11	9	13
M14 x 1,25	...869	47,30	100	11	9	12,8
M14 x 1,5	...872	41,30	100	11	9	12,5
M16 x 1	...875	52,60	100	12	12	15
M16 x 1,5	...878	45,60	100	12	12	14,5
M18 x 1,5	...881	61,70	110	14	11	16,5
M20 x 1	...884	70,80	125	16	12	19
M20 x 1,5	...887	76,20	125	16	12	18,5
M22 x 1,5	...890	85,90	125	18	14,5	20,5
M24 x 1,5	...893	98,80	140	18	14,5	22,5
M27 x 2	...896	145,00	140	20	16	25
M30 x 1,5	...899	148,00	150	22	18	28,5

(860)

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer, Rohrgewinde

- Für Rohrgewinde DIN ISO 228 (DIN 259)
- HSS-E
- DIN 5156 Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- 2 x D Durchgangsloch

forum Professional Solutions

G | HSS-E | DIN 5156 | 55° | 2xd



Dampfb. 42 14404...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 14404...	10								6	5				■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr.	Dampfb.	Gesamtlänge	Schaft-Ø	Schaft-4-kant	Kernloch-Ø
inch	42 14404...	€	mm	mm	mm	mm
G 1/8	...970	23,60	90	7	5,5	8,7
G 1/4	...972	37,50	100	11	9	11,8
G 3/8	...974	42,70	100	12	9	15,3
G 1/2	...976	60,50	125	16	12	19
G 5/8	...978	69,30	125	18	14,5	21
G 3/4	...980	109,50	140	20	16	24,5
G 1	...982	170,50	160	25	20	30,8

(860)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Grundloch-Maschinengewindebohrer, Rohrgewinde

- Für Rohrgewinde DIN ISO 228 (DIN 259)
- HSS-E
- DIN 5156 Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- 2 x D Grundloch

G | HSS-E | DIN 5156 | 55° | ≤ 2xd



Dampfb. 42 14404...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 14404...	10								6	5				■	■	□	

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Dampfb. €	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
G 1/8	...984	25,70	90	7	5,5	8,7
G 1/4	...986	40,80	100	11	9	11,8
G 3/8	...988	46,40	100	12	9	15,3
G 1/2	...990	65,70	125	16	12	19

(860)

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Dampfb. €	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
G 5/8	...992	74,50	125	18	14,5	21
G 3/4	...994	114,50	140	20	16	24,5
G 1	...996	186,50	160	25	20	30,8

(860)

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer, Rohrgewinde

- Für Rohrgewinde DIN ISO 228 (DIN 259)
- HSS-E
- DIN 5156 Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- 2 x D Durchgangsloch

G | DIN 5156 | HSS-E | 55° | 2xd



TiN 42 14404...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiN	42 14404...	15	10							5			20		■	■	□	

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiN €	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
G 1/8	...910	23,10	90	7	5,5	8,7
G 1/4	...913	36,70	100	11	9	11,8
G 3/8	...916	41,80	100	12	9	15,3
G 1/2	...919	59,40	125	16	12	19

(866)

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiN €	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
G 5/8	...922	68,70	125	18	14,5	21
G 3/4	...925	111,50	140	20	16	24,5
G 1	...928	166,50	160	25	20	30,8

(866)

Grundloch-Maschinengewindebohrer, Rohrgewinde

- Für Rohrgewinde DIN ISO 228 (DIN 259)
- HSS-E
- DIN 5156 Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- 2 x D Grundloch

★ Universell einsetzbarer Gewindebohrer.

G | DIN 5156 | HSS-E | 55° | ≤ 2xd



TiN 42 14404...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiN	42 14404...	15	10							5			20		■	■	□	

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiN €	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
G 1/8	...940	25,20	90	7	5,5	8,7
G 1/4	...943	40,00	100	11	9	11,8
G 3/8	...946	45,40	100	12	9	15,3
G 1/2	...949	64,40	125	16	12	19

(866)

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiN €	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
G 5/8	...952	73,80	125	18	14,5	21
G 3/4	...955	117,00	140	20	16	24,5
G 7/8	...958	148,00	150	22	18	28,3
G 1	...961	182,00	160	25	20	30,8

(866)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
MASCHINENGEWINDEBOHRER

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer, UNC

forum Professional Solutions

- Für UNC-Gewinde (Einheits-Grobgewinde)
- HSS-E
- Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz 2B
- 2 x D Durchgangsloch

UNC | HSS-E | 2B | 60° | 2xd

Blank 42 14406 010–034 • DIN 371

DIN 371



Blank 42 14406 010–034

Blank 42 14406 037–055 • DIN 376

DIN 376



Blank 42 14406 037–055

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14406...	10	8										15		■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14406...	Blank €	Gänge per inch	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
UNC Nr. 4	...010	16,90	40	56	3,5	2,7	2,3
UNC Nr. 5	...013	16,90	40	56	3,5	2,7	2,6
UNC Nr. 6	...016	17,85	32	56	4	3	2,8
UNC Nr. 8	...019	17,85	32	63	4,5	3,4	3,5
UNC Nr. 10	...022	18,10	24	70	6	4,9	3,9
UNC Nr. 12	...025	18,10	24	80	6	4,9	4,5
UNC 1/4"	...028	21,30	20	80	7	5,5	5,2
UNC 5/16"	...031	21,30	18	90	8	6,2	6,6
UNC 3/8"	...034	24,80	16	100	9	8	8
UNC 7/16"	...037	32,10	14	100	8	6,2	9,4
UNC 1/2"	...040	40,30	13	110	9	7	10,8
UNC 9/16"	...043	40,30	12	110	11	9	12,2
UNC 5/8"	...046	46,60	11	110	12	9	13,6
UNC 3/4"	...049	76,70	10	125	14	11	16,5
UNC 7/8"	...052	95,90	9	140	18	14,5	19,5
UNC 1"	...055	154,50	8	160	18	14,5	22,3

(860)

Grundloch-Maschinengewindebohrer, UNC

forum Professional Solutions

- Für UNC-Gewinde (Einheits-Grobgewinde)
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz 2B
- 2 x D Grundloch

UNC | HSS-E | 2B | 60° | ≤ 2xd

Blank 42 14406 058–082 • DIN 371

DIN 371



Blank 42 14406 058–082

Blank 42 14406 085–103 • DIN 376

DIN 376



Blank 42 14406 085–103

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14406...	10	8										15		■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14406...	Blank €	Gänge per inch	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
UNC Nr. 4	...058	16,90	40	56	3,5	2,7	2,3
UNC Nr. 5	...061	16,90	40	56	3,5	2,7	2,6
UNC Nr. 6	...064	17,85	32	56	4	3	2,8
UNC Nr. 8	...067	17,85	32	63	4,5	3,4	3,5
UNC Nr. 10	...070	18,10	24	70	6	4,9	3,9
UNC Nr. 12	...073	18,10	24	80	6	4,9	4,5
UNC 1/4"	...076	21,30	20	80	7	5,5	5,2
UNC 5/16"	...079	21,30	18	90	8	6,2	6,6
UNC 3/8"	...082	24,80	16	100	9	8	8
UNC 7/16"	...085	32,10	14	100	8	6,2	9,4
UNC 1/2"	...088	40,30	13	110	9	7	10,8
UNC 9/16"	...091	40,30	12	110	11	9	12,2
UNC 5/8"	...094	46,60	11	110	12	9	13,6
UNC 3/4"	...097	76,70	10	125	14	11	16,5
UNC 7/8"	...100	95,90	9	140	18	14,5	19,5
UNC 1"	...103	154,50	8	160	18	14,5	22,3

(860)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer, UNF

forum Professional Solutions

- Für UNF-Gewinde (Einheits-Feingewinde)
- HSS-E
- Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz 2B
- 2 x D Durchgangsloch

UNF | HSS-E | 2B | 60° | 2xd

Blank 42 14406 106–118 • DIN 371

DIN 371



Blank 42 14406 106–118

Blank 42 14406 121–139 • DIN 374

DIN 374



Blank 42 14406 121–139

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14406...	10	8										15		■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14406...	Blank €	Gänge per inch	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
UNF Nr. 10	...106	23,20	32	70	6	4,9	4,1
UNF Nr. 12	...109	23,20	28	80	6	4,9	4,7
UNF 1/4"	...112	23,50	28	80	7	5,5	5,5
UNF 5/16"	...115	23,50	24	90	8	6,2	6,9
UNF 3/8"	...118	24,60	24	100	9	7	8,5
UNF 7/16"	...121	30,20	20	100	8	6,2	9,9
UNF 1/2"	...124	38,80	20	100	9	7	11,5
UNF 9/16"	...127	38,80	18	100	11	9	12,9
UNF 5/8"	...130	44,20	18	100	12	9	14,5
UNF 3/4"	...133	62,70	16	110	14	11	17,5
UNF 7/8"	...136	71,30	14	140	18	14,5	20,4
UNF 1"	...139	111,50	12	140	18	14,5	23,3
		(860)					

Grundloch-Maschinengewindebohrer, UNF

forum Professional Solutions

- Für UNF-Gewinde (Einheits-Feingewinde)
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz 2B
- 2 x D Grundloch

UNF | HSS-E | 2B | 60° | ≤ 2xd

Blank 42 14406 142–154 • DIN 371

DIN 371



Blank 42 14406 142–154

Blank 42 14406 157–175 • DIN 374

DIN 374



Blank 42 14406 157–175

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14406...	10	8									6	15		■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14406...	Blank €	Gänge per inch	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
UNF Nr. 10	...142	23,20	32	70	6	4,9	4,1
UNF Nr. 12	...145	23,20	28	80	6	4,9	4,7
UNF 1/4"	...148	23,50	28	80	7	5,5	5,5
UNF 5/16"	...151	23,50	24	90	8	6,2	6,9
UNF 3/8"	...154	24,60	24	100	9	7	8,5
UNF 7/16"	...157	30,20	20	100	8	6,2	9,9
UNF 1/2"	...160	38,80	20	100	9	7	11,5
UNF 9/16"	...163	38,80	18	100	11	9	12,9
UNF 5/8"	...166	44,20	18	100	12	9	14,5
UNF 3/4"	...169	62,70	16	110	14	11	17,5
UNF 7/8"	...172	71,30	14	140	18	14,5	20,4
UNF 1"	...175	111,50	12	140	18	14,5	23,3
		(860)					

Wert fett Wert normal ■ ◧ □
empfohlen geeignet empfohlen geeignet bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
ZUBEHÖR FÜR GEWINDEWERKZEUGE

Maschinengewindeformer

forum Professional Solutions

M | HSS-E | ISO 2 6HX | 2xd | 60°

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Gerade Ölnuten
- Toleranz ISO 2 6HX
- 2 x D Grund- und Durchgangsloch

★ Universell einsetzbarer Gewindeformer.

TiN 42 14404 690–708 • DIN 371

DIN 371



TiN 42 14404 690–708

TiN 42 14404 711–720 • DIN 376

DIN 376



TiN 42 14404 711–720

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiN	42 14404...	15	10							7				15	■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...690	24,40	0,5	56	3,5	2,7	2,75
M3,5	...693	30,40	0,6	56	4	3	3,2
M4	...696	24,40	0,7	63	4,5	3,4	3,65
M5	...699	25,80	0,8	70	6	4,9	4,6
M6	...702	25,80	1	80	6	4,9	5,55
M8	...705	32,30	1,25	90	8	6,2	7,4
M10	...708	38,60	1,5	100	10	8	9,3
M12	...711	56,10	1,75	110	9	7	11,2
M14	...714	80,60	2	110	11	9	13,1
M16	...717	80,60	2	110	12	9	15,1
M20	...720	115,50	2,5	140	16	12	18,9
		(860)					

Schraubenausdreher Hi-Trac

schröder Made in Germany

- Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet, 54–56 HRC
- Wärmebehandelt
- Zum Entfernen abgebrochener Schrauben, Gewindebolzen und Rohrenden
- Durch die neue Geometrie wurden die Eigenschaften stark verbessert und die Anwendung erleichtert
- Geringere Ausdrehmomente durch die neue Querschnittsgeometrie
- Geringere Bohrtiefe durch optimierte Gewindelänge
- Mehr Sicherheit für Anwender und Bauteil
- Größeres Anwendungsspektrum, Zeitersparnis



42 90011...

Hinweis: Arbeitsweise: Mit dem Spiralbohrer der empfohlenen Größe zentrisch ein Loch in das zu entfernende Stück bohren, den Schraubendreher einsetzen und bis zum Lösen des Reststückes in Linksrichtung drehen.

Größe	schröder Bestell-Nr. 42 90011...	€	für Schrauben	Spiralbohrer-Ø mm	d1 d2 mm	4-kant mm	Gesamtlänge mm
1	...951	3,03	M4	1,8	1,6– 3,6	2,7	49
2	...953	3,03	M6–8	3,2	2,7– 4,9	3,8	54
3	...955	3,57	M8–10	4,5	4 – 6,5	4,9	59
4	...957	4,77	M12–14	6,5	5,8– 8,8	7	65
5	...959	6,10	M14–20	8,5	7,5–11	9	69
6	...961	9,27	M20–24	12	10 –10,5	12	77
		(375)					

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Inhalt Größen	schröder Bestell-Nr. 42 14215...	€
Gr. 1–5	...009	18,05
Gr. 1–6	...010	24,10
		(375)



42 14215...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubenausdreher-Satz Hi-Trac-TP

- Schraubenausdreher Hi-Trac mit Sonderbeschichtung TP
- Größe 1–5 für die Bereiche M3 bis M18
- Größe 5 modifiziert zur Aufnahme in Werkzeughalter Gr. 2
- Selbstzentrierende Extra-Drills Größe 1–5 sorgen für die exakte konische Bohrung analog zum Steigungswinkel der Ausdreher
- Der Ausdreher kann tiefer eindringen und hat somit deutlich mehr Kraftübertragung bei verringertem Anpressdruck

Lieferung: In stabiler Kunststoffbox.



42 14215...

Inhalt Größen	Bestell-Nr. 42 14215...	€
Gr. 1–5	...020	106,98
		(375)

Schraubenausdreher-Satz

- Ausdreher aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- HSS-Spiralbohrer, blank
- Zum Entfernen beschädigter oder abgebrochener Schrauben, insbesondere abgenutzter Innen-6-kant-Schrauben

Lieferung: In Kunststoffkassette.



42 14215...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 14215...	€	Inhalt
16-teilig	...100	138,01	Ausdreher (6-kant) SW 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 Spiralbohrer: Ø 2,3; 2,8; 3,4; 4,5; 5,7; 6,8; 9; 11
		(322)	

Gewindebohrer-Ausdreher

- Sehr widerstandsfähiges Werkzeug, die Finger sind federhart
- Zum Lösen und Herausdrehen abgebrochener Gewindebohrer mit 3 oder 4 Nuten
- Längs verschiebbare Führungshülse zur Aufnahme der Torsionskräfte
- Die Finger werden durch Verschieben des oberen Halteringes in die Nuten des Gewindebohrers eingeführt und mit der Führungsbuchse gesichert
- Mithilfe eines Windeisens wird dann das abgebrochene Gewindebohrerstück hin- und herbewegt, bis es sich löst und herausgeschraubt werden kann

Lieferung: Gewindebohrer-Ausdreher komplett mit 3 oder 4 Fingern.



42 14802...



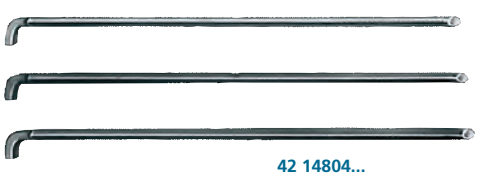
Gewinde	Bestell-Nr. 42 14802...	3-Finger €	Bestell-Nr. 42 14806...	4-Finger €
M3	...010	40,35	–	–
M4	...013	40,35	...013	40,35
M5	...016	40,35	...016	40,35
M6	...019	41,49	...019	41,49
M8	...022	43,60	...022	43,60
		(013)		(013)

Gewinde	Bestell-Nr. 42 14802...	3-Finger €	Bestell-Nr. 42 14806...	4-Finger €
M10	...025	43,51	...025	43,51
M12	...028	48,51	...028	48,51
M14	...031	67,02	–	–
M16	...034	72,54	...034	72,54
M20	–	–	...037	93,25
		(013)		(013)

Ersatzfinger-Satz

42 14804... **Lieferung:** 3-teiliger Satz.

42 14808... **Lieferung:** 4-teiliger Satz.



42 14804...

Gewinde	Bestell-Nr. 42 14804...	3-teilig €	Bestell-Nr. 42 14808...	4-teilig €
M3	...010	1,98	–	–
M4	...013	1,98	...013	1,98
M5	...016	2,70	...016	2,70
M6	...019	3,40	...019	3,40
M8	...022	3,84	...022	3,84
		(013)		(013)

Gewinde	Bestell-Nr. 42 14804...	3-teilig €	Bestell-Nr. 42 14808...	4-teilig €
M10	...025	3,84	...025	3,84
M12	...028	5,00	...028	5,00
M14	...031	5,80	–	–
M16	...034	7,10	...034	7,10
M20	–	–	...037	8,00
		(013)		(013)

Preise jeweils per Stück.

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | empfohlen | geeignet | bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
GEWINDEREPARATUR

Gewindebohrer-Ausdreher-Satz

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Inhalt		M3–M20 für Handgewinde-bohrer, 3-nutig	M4–M12 für Handgewinde-bohrer, 3-nutig	M4–M12 für Ma-schinengewinde-bohrer, 4-nutig	M4–M22 für Ma-schinengewinde-bohrer, 4-nutig	
Bestell-Nr. WALTON COMPANY	42 14810...	...013	...010	–	–	
€		584,21	292,98	–	–	(013)
Bestell-Nr. WALTON COMPANY	42 14812...	–	–	...010	...013	
€		–	–	292,98	645,61	(013)
Gewindegröße		M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M20	M4; M5; M6; M8; M10; M12	M4; M5; M6; M8; M10; M12	M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M20; M22	



42 14810...

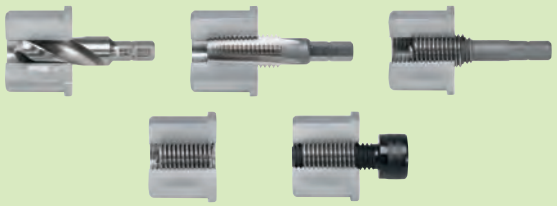
Info

Gewindereparatur

1. **Bohren:** Beschädigtes Gewinde mit normalen Spiralbohrern aufbohren. Bei Zündkerzengewinden ist kein Aufbohren erforderlich, hier ist das kombinierte Bohr- und Schneidwerkzeug zu verwenden. Bitte beachten Sie, dass bei Gewindeformern größere Bohrungen erforderlich sind.
2. **Kontrolle:** Gewindebohrer und Gewindebolzen auf gleiches Gewinde und Steigung prüfen.
3. **Gewinde:** Mit den speziellen Gewindebohrern das Aufnahmegewinde in das aufgebohrte Loch schneiden. Die Verwendung von Schneidöl ist zu empfehlen.
4. **Gewindeeinsatz einbauen:** Den Einsatz auf das Werkzeug setzen und darauf achten, dass der Mitnehmerzapfen in der Nutöffnung sitzt, und dann mit dem Stellring richtig einstellen. Danach unter leichtem Druck den Gewindeeinsatz in Gewinderichtung eindrehen.

Nicht gegen die Laufrichtung drehen, der Zapfen kann abbrechen.

5. **Zapfenbrechen:** Nach dem Einbau das Eindrehwerkzeug herausnehmen und den Mitnehmerzapfen mit dem Zapfenbrecher entfernen. Bei größeren Abmessungen und beim Zündkerzengewinde ist der Zapfen mit einer Spitzzange herauszunehmen. Nach Beendigung dieser Arbeitsvorgänge ist durch die engen und exakten Toleranzen sowie die Formung des Federgewindes ein Gewinde entstanden, das oft besser und stärker ist als das ursprüngliche Gewinde.



Gewindereparatur-Satz V-COIL

Die Sätze bestehen aus:
- Gewindebohrer
- Spiralbohrer inklusive bis M12
- Handeinbauwerkzeug
- Zapfenbrecher
- Gewindeeinsätze

Lieferung: Bis M12 in Kunststoffkassette, ab M14 in Metallkassette.

Inhalt	V-COIL Bestell-Nr. 42 14505...	€	Gewinde-einsätze Stück
M2 x 0,4	...000	22,60	20
M2,5 x 0,45	...003	21,60	20
M3 x 0,5	...006	21,60	20
M4 x 0,7	...010	21,60	20
M5 x 0,8	...013	22,50	20
M6 x 1	...016	24,30	20
M8 x 1	...020	30,90	20

(047)

Inhalt	V-COIL Bestell-Nr. 42 14505...	€	Gewinde-einsätze Stück
M8 x 1,25	...019	30,90	20
M10 x 1	...023	33,00	15
M10 x 1,5	...022	33,00	15
M12 x 1,75	...025	37,00	10
M14 x 2	...026	41,40	10
M14 x 1,25	...028	41,40	10
M16 x 2	...027	50,10	10

(047)



42 14505...

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Inhalt	V-COIL Bestell-Nr. 42 14505...	€	Gewindeeinsätze Stück
M5 x 0,8; M6 x 1; M8 x 1,25; M10 x 1,5; M12 x 1,75	...100	157,50	25; 25; 25; 25; 10
M6 x 1; M8 x 1,25; M10 x 1,5	...103	99,80	25; 25; 25
M6 x 1; M8 x 1,25; M10 x 1,5; M12 x 1,75; M14 x 1,25	...106	173,00	25; 25; 25; 10; 10

(047)



42 14505...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gewindereparatur-Satz V-COIL rapid

Die Sätze bestehen aus 10 Gewindeeinsätzen und jeweils 1 passenden
- Gewindebohrer
- Spiralbohrer
- Einbauwerkzeug
- Zapfenbrecher
- Universalhalter mit Schnellwechselfutter
- Gewindeeinsätzen 1,5 x D
- Alle Werkzeuge mit 1/4"-6-kant-Aufnahme

Lieferung: In Kunststoffkassette.



42 14506...

für Gewinde	Bestell-Nr. 42 14506...	€
M3	...300	22,10
M4	...303	22,60
M5	...306	22,50
M6	...309	24,30

(047)

für Gewinde	Bestell-Nr. 42 14506...	€
M8	...312	30,90
M10	...315	34,70
M12	...318	37,80

(047)

Gewindereparatur-Sortiment V-COIL rapid

Die Sätze bestehen aus:
- Gewindebohrer
- Spiralbohrer
- Einbauwerkzeug
- Zapfenbrecher
- Universalhalter mit Schnellwechselfutter
- Gewindeeinsätze 1,5 x D
- Alle Werkzeuge mit 1/4"-6-kant-Aufnahme

Lieferung: In Kunststoffkassette.



42 14506...

Inhalt	Bestell-Nr. 42 14506...	€
M5–M12	...321	157,00
M6–M10	...324	99,80

(047)

Gewindeeinsatz

- Gewindeeinsatz-Standard
- Frei durchlaufend
- Rostfreier Stahl



42 14505... + 42 14506...

Größe	Bestell-Nr. 42 14505...	1,0 x D €/VE	Bestell-Nr. 42 14506...	1,5 x D €/VE	Bestell-Nr. 42 14506...	2,0 x D €/VE
M2 x 0,4	...194	52,00	–	–	...094	78,00
M2,5 x 0,45	...197	15,00	–	–	...097	18,00
M3 x 0,5	...200	15,00	...000	17,00	...100	18,00
M4 x 0,7	...203	15,00	...010	17,00	...103	18,00
M5 x 0,8	...206	18,00	...013	14,00	...106	20,00
M6 x 1	...209	19,00	...016	15,00	...109	23,00
M8 x 1	...210	23,00	–	–	...110	30,00
M8 x 1,25	...212	20,00	...019	20,00	...112	28,00
M10 x 1	...213	25,00	–	–	...113	32,00
M10 x 1,5	...215	25,00	...022	28,00	...115	32,00
M12 x 1,75	...218	37,00	...025	43,00	...118	48,00
M14 x 1	...221	64,00 *	–	–	...121	76,00 *
M14 x 1,25	...224	53,00 *	...028	61,00 *	...124	63,00 *
M16 x 2	...227	72,00 *	–	–	...127	92,00 *

(047) (047) (047)

VE 100 Stück (* VE 50 Stück).

- Zündkerzengewinde

Größe	Bestell-Nr. 42 14506...	€/VE
M14 x 1,25–8,40 mm	...200	61,00
M14 x 1,25–12,4 mm	...203	61,00
M14 x 1,25–16,4 mm	...206	61,00

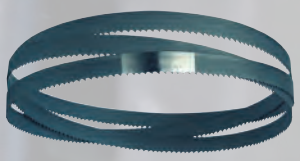
(047)

VE 50 Stück.

Alle Preise in € ohne MwSt.

2. FRÄSWERKZEUGE
SORTIMENT IM ÜBERBLICK





Bestseller

Bandsägeblätter
ab S. 2/4

B

	AB SEITE
Bandsägeblatt	2/4



F

	AB SEITE
Fräswendeplatte	2/45



E

	AB SEITE
Eckfräser	2/44
Eckmesserkopf	2/49
Entgratfräser	2/39







G

	AB SEITE
Gravierfräser	2/40



H

	AB SEITE
HM-Kreissägeblätter	2/9
HSS-Langlochfräser	2/15
HSS-Schaftfräser	2/17







F

	AB SEITE
Fasenfräser	2/46



K

	AB SEITE
 Kreissägeblätter	2/8

L

	AB SEITE
 Langlochfräser	2/15

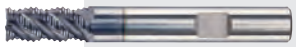
M

	AB SEITE
 Maschinensägeblätter	2/3

R

	AB SEITE
 Radiusfräser	2/38

S

	AB SEITE
 Sägeblattaufnahme	2/10
 Schaftfräser	2/17
 Schaftschruppfräser	2/44
 Scheibenfräser	2/11
 Schuppfräser	2/20

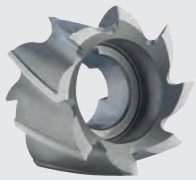
T

	AB SEITE
 Torusfräser	2/33

V

	AB SEITE
 VHM-Schaftfräser	2/24
 Verstellbarer Fasenfräser	2/51

W

	AB SEITE
 Walzenstirnfräser	2/11
 WP-Walzenstirnfräser	2/44

Bimetallsägebänder RÖNTGEN® bi-alfa Profile

Das Sägen von Rohren und Profilen erzeugt vielfach Vibrationen sowie ein „Hacken und Reißen", gerade bei einfachen, kleinen Bandsägemaschinen mit manuellem Vorschub.

Die Folge sind Ausbrüche an den Zahnspitzen.
Das Band wird einfach sehr schnell stumpf.
Die Linie RÖNTGEN bi-alfa Profile hat einen verstärkten Zahnrücken, der den Vibrationen und dem „Hacken und Reißen" länger widersteht.

Die Lebensdauer/Standzeit/Standfläche eines Sägebandes ist abhängig von:
1. der gewählten Zahnteilung
2. den gewählten Schnittdaten

Die Zahnteilungsempfehlung für RÖNTGEN bi-alfa Profile

Vibrationen beim Sägen von Rohren, Profilen und Trägern überfordern ein konventionelles Sägeband, Standzeit und Standfläche sinken. Diese Sägeaufgaben sind typisch im allgemeinen Werkstattbereich. Der Problemlöser ist das Bimetallsägeband bi-alfa Profile.

Durch das verstärkte Zahnprofil ist die Spankammer kleiner, kann also weniger Späne aufnehmen.
Für z. B. Vierkantrohre, also Werkstücke mit zum Teil größerer Eingriffslänge, gilt folgende Empfehlung:



Kombiverzahnung	
Materialquerschnitt	**Zahnteilung**
≤ 20 mm	12/16 ZpZ Profile
10– 45 mm	8/11 ZpZ Profile
20– 70 mm	5/ 7 ZpZ Profile
40–100 mm	4/ 6 ZpZ Profile

Die Schnittdaten – Vorschub

Bei einfachen Bandsägemaschinen wird der Sägebalken manuell mittels eines Handhebels abgesenkt. Hier sind Sie vom Maschinenbediener abhängig.
Das Band soll beständig arbeiten und locker gerollte Späne erzeugen.

In der Regel ist an der Bandsägemaschine eine Tabelle angebracht, die Zahnteilungen je nach Materialquerschnitt und Schnittgeschwindigkeiten pro Materialqualität empfiehlt.

Schlechte Sägeergebnisse und Ausfallursachen

Schlechte Sägeergebnisse werden verursacht durch:
- Falsche Zahnteilung
- Falsche Schnittdaten = Schnittgeschwindigkeit und/oder Vorschub
- Verschleißzustand der Bandsägemaschine

Verschleißmerkmale am Sägeband



Laufspuren der seitlichen Bandführungen sind an den Bandseitenflächen zu erkennen.

Ursache
Die seitliche Bandführung (in der Regel HM-Teile) sind verschlissen.
Es entstehen regelmäßig eine oder mehrere Schleifspuren. Ist nur einmalig bei nur einem Sägeband eine Schleifspur entstanden, war die Ursache ein eingeklemmter Span (z. B. zwischen Band und Seitenführung).



Starke Gratbildung über die gesamte Bandrückenkante.

Ursache
Alle Zahnspitzen sind noch gut ausgebildet: Bandrückenführung verschlissen.
Alle Zahnspitzen sind stark verrundet/verschlissen: Der Grat ist entstanden, da keine Späne mehr erzielt wurden, der vorhandene Schnittdruck hat zur Gratbildung geführt. Mit zu hoher Schnittgeschwindigkeit gesägt. Zu feine Zahnteilung eingesetzt.



Schweißnahtriss.

Ursache
Der Bandriss verläuft „im Zickzack".
Das Band war erkennbar bereits längere Zeit im Einsatz.
Es handelt sich um einen Gewaltbruch. Dieser wurde durch andere Verschleißmerkmale hervorgerufen.



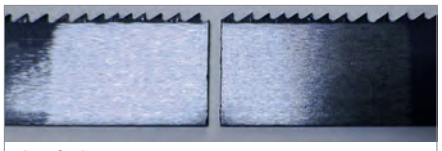
Anrisse – auch nur kleine Anrisse – über die gesamte Bandrückenkante, die bis zum Bandriss an beliebiger Stelle führen.

Ursache
Das Band läuft gegen den Kragen des Antriebs- und/oder Umlenkrades. Kann mit dem „Papiertest" geprüft werden.
Die Laufräder müssen justiert werden.
Die Bandrückenführung ist verschlissen.



Der Länge nach gespaltenes Band.

Ursache
Zumindest eine Dämpfungsrolle ist falsch positioniert und hat fortwährend gegen die Bandseite gewirkt, bis diese nachgegeben hat.



Schweißnahtriss.

Ursache
Glattes Platzen der Schweißnaht.
Alle Zahnspitzen nahezu neuwertig.
Geringe Laufzeit des Bandes.
Hier dürfte ein Fertigungsfehler vorliegen.

Schlechte Sägeergebnisse und deren Ursachen

Bemängelt wird	Ursache
Schiefschnitt	• Zu kleine Zahnteilung • Zu hoher Schnittdruck • Zu geringe Schnittgeschwindigkeit • Nach Sägebandwechsel wurden die seitlichen Bandführungen nicht zugestellt • Bandspannung der Maschine zu niedrig
Zahnspitzen sind sehr schnell stumpf	• Zu hohe Schnittgeschwindigkeit • Zu geringe Spanabnahme • Zu feine Zahnteilung
Sehr raue Schnittoberfläche	• Zahnteilung zu groß • Schnittdruck zu hoch
Zahnspitzen blau	• Kühlschmiermittel fehlt • Materialquerschnitte zu groß, Riss des Schmierfilms
Zahnspitzen ausgebrochen **Abplatzer über den Zahnrücken**	• Zu große Zahnteilung • Zu hohe Schnittgeschwindigkeit • Vibrationen sind entstanden • Material hat sich gedreht
Spankammern sind mit Spänen zugesetzt	• Spänebürste fehlt – besonders problematisch bei Mikrosprühsystemen

Bestimmen der richtigen Zahnteilung

Bei Voll- und Rundmaterial ist der Durchmesser ausschlaggebend.

Bei Rohren und Profilen ist die größte Eingriffslänge ausschlaggebend.

Maschinensägeblatt

forum Professional Solutions
Blank 42 15417...

- HSS-Maschinensägeblatt mit 0° Spanwinkel
- Aus HSS-Stahl 1.3343 (DMo5) im Vakuum gehärtet

HSS DMo5



Blank 42 15417...

KOMET
Blank 42 15430...

- Gefertigt aus hochfestem HSS nach modernsten Fertigungsmethoden
- SB-5-Sägeblatt mit zusätzlich variablen Zahnteilungen und positiven Zähnen
- Universeller Einsatzbereich, in langspanenden und zähen Werkstoffen wie rostfreien Stählen
- Die Zahngeometrie reduziert die Vibration beim Sägen
- Durch die variable Zahnteilung wird der Anwendungsbereich erweitert

HSS DMo5



Blank 42 15430...

KOMET
Blank 42 15431...

- Ko-Bi-Hochleistungssägeblatt
- Federstahlrücken und angeschweißtes HSS
- Für universellen Einsatz
- Hohe Bruchsicherheit

HSS BIMETALL



Blank 42 15431...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15417...– 42 15430...	■								◧		◧	◧	◧	■			
Blank	42 15431...	■	■								◧	◧	◧	◧	■			

Länge	forum Bestell-Nr.	Blank	KOMET Bestell-Nr.	Blank	KOMET Bestell-Nr.	Blank	Breite	Stärke	Zähne pro Zoll	Spanwinkel	Spannloch-Ø	Spannloch-Typ
mm	42 15417...	€	42 15430...	€	42 15431...	€	mm	mm		°	mm	
300	–	–	...001	13,26	–	–	25	1,25	10	0	8,5	mittig
300	–	–	...003	13,26	–	–	25	1,25	14	0	8,5	mittig
300	–	–	...005	15,40	–	–	25	1,5	14	0	8,5	mittig
350	–	–	...007	17,15	–	–	25	1,5	10	0	8,5	mittig
350	–	–	...009	19,56	–	–	30	1,5	10	0	8,5	mittig
350	...100	10,80	...010	23,85	–	–	30	2	4	0	8,5	mittig
350	...103	10,80	...013	23,85	–	–	30	2	6	0	8,5	mittig
350	...106	10,80	...016	23,85	–	–	30	2	8	0	8,5	mittig
350	...109	10,80	...019	23,85	–	–	30	2	10	0	8,5	mittig
350	–	–	–	–	...031	19,25	32	1,6	6–10	7	8,5	mittig
350	...112	11,80	...022	27,63	–	–	36	2	4	0	8,5	mittig
350	...115	11,80	...025	27,63	–	–	36	2	6	0	8,5	mittig
350	...118	11,80	...028	27,63	–	–	36	2	8	0	8,5	mittig
350	...121	11,80	...031	27,63	–	–	36	2	10	0	8,5	mittig
400	–	–	...121	16,15	–	–	25	1,25	10	0	8,5	mittig
400	–	–	...124	16,15	–	–	25	1,25	14	0	8,5	mittig
400	–	–	...127	20,07	–	–	25	1,5	14	0	8,5	mittig
400	...124	9,55	...034	21,52	–	–	30	1,5	6	0	8,5	mittig
400	...127	9,55	...037	21,52	–	–	30	1,5	8	0	8,5	mittig
400	...130	9,55	–	–	–	–	30	1,5	10	0	8,5	mittig
400	...133	9,55	...043	21,52	–	–	30	1,5	14	0	8,5	mittig
400	...136	9,55	...046	21,52	–	–	30	1,5	18	0	8,5	mittig
400	...139	11,80	...049	26,50	–	–	30	2	4	0	8,5	mittig
400	...142	11,80	...052	26,50	–	–	30	2	6	0	8,5	mittig
400	...145	11,80	...055	26,50	–	–	30	2	8	0	8,5	mittig
400	...148	11,80	...058	26,50	–	–	30	2	10	0	8,5	mittig
400	...151	11,80	...061	26,50	–	–	30	2	14	0	8,5	mittig
400	–	–	...040	21,52	...040	21,83	32	1,5	10	0	8,5	mittig
400	–	–	–	–	...034	21,83	32	1,6	6	0	8,5	mittig
400	...154	14,55	–	–	–	–	35	2	4	7	10,5	mittig
400	–	–	...130	30,03	–	–	35	2	6	7	10,5	mittig
400	–	–	...062	33,00	–	–	35	2	4–7	7	10,5	mittig
450	–	–	...063	23,50	–	–	30	1,5	10	0	8,5	mittig
450	...157	15,05	...064	33,13	–	–	35	2	4	0	10,5	mittig
450	...160	15,05	...067	33,13	–	–	35	2	6	0	10,5	mittig
450	...163	15,05	...070	33,13	–	–	35	2	8	0	10,5	mittig
450	...169	15,05	...073	33,13	–	–	35	2	10	0	10,5	mittig
450	–	–	...133	36,10	–	–	40	2	4	0	8,5	versetzt/Kasto
450	–	–	...136	36,10	...076	34,52	40	2	4	0	10,5	mittig
450	...166	19,75	–	–	–	–	40	2	4	7	8,5	versetzt/Kasto
450	...172	19,75	–	–	–	–	40	2	4	7	10,5	mittig
450	–	–	...075	36,10	–	–	40	2	6	0	10,5	versetzt/Kasto
450	–	–	...076	36,10	–	–	40	2	6	0	10,5	mittig
		(887)		*(059)*		*(059)*						

Fortsetzung nächste Seite

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fortsetzung

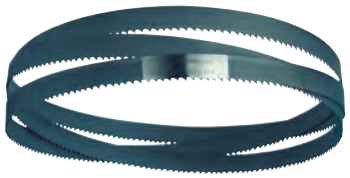
Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 15417...	Blank €	KOMET Bestell-Nr. 42 15430...	Blank €	KOMET Bestell-Nr. 42 15431...	Blank €	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Spanwinkel °	Spannloch-Ø mm	Spannloch-Typ
450	–	–	–	–	...077	34,52	40	2	6	0	10,5	versetzt/Kasto
450	–	–	–	–	...079	34,52	40	2	6	7	10,5	mittig
450	–	–	...077	36,10	–	–	40	2	10	0	10,5	mittig
450	–	–	...071	39,72	–	–	40	2	4–7	7	8,5	versetzt/Kasto
450	–	–	...074	39,72	–	–	40	2	4–7	7	10,5	mittig
500	–	–	...078	40,00	–	–	40	2	4	0	10,5	mittig
500	–	–	...079	40,00	–	–	40	2	6	0	10,5	mittig
500	...175	27,00	...082	59,81	–	–	48	2,5	4	0	10,5	versetzt/Kasto
500	...178	27,00	...085	59,81	–	–	48	2,5	6	0	10,5	versetzt/Kasto
500	...181	28,40	...088	61,79	...085	61,79	50	2,5	4	0	13	mittig
500	...184	28,40	...091	61,79	...088	61,79	50	2,5	6	0	13	mittig
550	...187	23,40	...094	48,03	–	–	45	2	4	0	10,5	mittig
550	...190	23,40	...097	48,03	–	–	45	2	6	0	10,5	versetzt/Kasto
550	...193	23,40	...100	48,03	–	–	45	2	10	0	10,5	versetzt/Kasto
550	–	–	...101	66,33	–	–	50	2,5	6	0	10,5	versetzt/Kasto
575	...196	31,00	...103	68,90	...091	68,90	50	2,5	4	0	10,5	versetzt/Kasto
575	...199	31,00	...106	68,90	–	–	50	2,5	6	0	10,5	versetzt/Kasto
600	...202	34,80	...109	71,74	...094	71,74	50	2,5	4	0	13	mittig
600	...205	34,80	...112	71,74	–	–	50	2,5	6	0	13	mittig
650	...208	35,60	...115	77,29	...097	77,29	50	2,5	4	0	13	mittig
650	...211	35,60	...118	77,29	–	–	50	2,5	6	0	13	mittig
650	–	–	...119	84,75	–	–	55	2,5	4	0	10,5	versetzt/Kasto
		(887)		(059)		(059)						

Maschinensägeblätter in HSS-CO, mit 7° Spanwinkel oder Sonderabmessungen bis 1500 mm auf Anfrage lieferbar.

Bimetallsägeband bi-alfa cobalt M42

- Bimetallsägeband mit hochflexiblem Trägerband und Zahnspitzen aus HSS-M42
- Zahnspitzenhärte 67–69 HRC
- Geeignet für alle, auch höchstlegierte und schwer zerspanbare Stähle bis zu 1400 N/mm² Festigkeit

Verzahnungsarten:
Normalzahn N: für kleinere und mittlere Querschnitte bis 70 mm für Rohre und Profile.
Hook-Zahn H: für Vollmaterial ab 50 mm.



Blank 42 15409...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15409...	■	■	■	◧					◧			◧	◧	■	◧		

Länge mm	Bestell-Nr. 42 15409...	Blank €	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Zahnform
1138	...400	12,15	13	0,6	6–10	N
1138	...403	12,15	13	0,6	8–12	N
1138	...406	12,15	13	0,6	10–14	N
1325	...409	13,82	13	0,6	6–10	N
1325	...412	14,10	13	0,6	8–12	N
1325	...415	14,10	13	0,6	10–14	N
1440	...418	15,40	13	0,6	8–12	N
1440	...421	15,40	13	0,6	10–14	N
1470	...422	16,00	13	0,6	6–10	N
1470	...423	16,00	13	0,6	8–12	N
1470	...425	16,00	13	0,6	10–14	N
1638	...424	17,50	13	0,6	6–10	N
1638	...427	17,50	13	0,6	8–12	N
1735	...428	18,90	13	0,6	8–12	N
1735	...429	18,90	13	0,6	10–14	N
1745	...430	18,90	19	0,9	5– 8	N
1745	...433	18,90	19	0,9	8–12	N
2000	...436	21,70	20	0,9	5– 8	N
2000	...439	21,70	20	0,9	8–12	N
2080	...710	23,00	20	0,9	5– 8	N
2080	...711	23,00	20	0,9	6–10	N
2080	...712	23,00	20	0,9	8–12	N
2080	...713	23,00	20	0,9	10–14	N
2140	...442	23,20	20	0,9	5– 8	N
2140	...445	23,20	20	0,9	8–12	N
2362	...714	26,10	20	0,9	5– 8	N
2362	...715	26,10	20	0,9	6–10	N
2362	...716	26,10	20	0,9	8–12	N
2362	...717	26,10	20	0,9	10–14	N
		(023)				

Länge mm	Bestell-Nr. 42 15409...	Blank €	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Zahnform
2375	...448	25,70	20	0,9	5– 8	N
2375	...451	25,70	20	0,9	6–10	N
2375	...454	25,70	20	0,9	8–12	N
2375	...457	25,70	20	0,9	10–14	N
2450	...460	27,60	27	0,9	4– 6	H
2450	...463	27,60	27	0,9	5– 8	N
2450	...466	27,60	27	0,9	6–10	N
2450	...469	27,60	27	0,9	8–12	N
2450	...472	27,60	27	0,9	10–14	N
2480	...718	28,40	27	0,9	5– 8	N
2480	...719	28,40	27	0,9	6–10	N
2480	...720	28,40	27	0,9	8–12	N
2480	...721	28,40	27	0,9	10–14	N
2720	...722	30,60	27	0,9	5– 8	N
2720	...723	30,60	27	0,9	6–10	N
2720	...724	30,60	27	0,9	8–12	N
2720	...725	30,60	27	0,9	10–14	N
2750	...475	30,10	27	0,9	4– 6	H
2750	...478	30,10	27	0,9	5– 8	N
2750	...481	30,10	27	0,9	6–10	N
2750	...484	30,10	27	0,9	8–12	N
2750	...487	30,10	27	0,9	10–14	N
2825	...726	31,40	27	0,9	5– 8	N
2825	...727	31,40	27	0,9	6–10	N
2825	...728	31,40	27	0,9	8–12	N
2825	...729	31,40	27	0,9	10–14	N
2835	...490	30,90	27	0,9	4– 6	H
2835	...493	30,90	27	0,9	5– 8	N
2835	...496	30,90	27	0,9	6–10	N
		(023)				

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Länge mm	Bestell-Nr. 42 15409...	Blank €	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Zahnform
2835	...499	30,90	27	0,9	8–12	N
2835	...502	30,90	27	0,9	10–14	N
2890	...730	32,70	27	0,9	5– 8	N
2890	...731	32,70	27	0,9	6–10	N
2890	...732	32,70	27	0,9	8–12	N
2890	...733	32,70	27	0,9	10–14	N
2910	...505	31,40	27	0,9	4– 6	H
2910	...508	31,40	27	0,9	5– 8	N
2910	...511	31,40	27	0,9	6–10	N
2910	...514	31,40	27	0,9	8–12	N
2910	...734	31,40	27	0,9	10–14	N
2925	...735	32,20	27	0,9	5– 8	N
2925	...736	32,20	27	0,9	6–10	N
2950	...517	31,80	27	0,9	4– 6	H
2950	...520	31,80	27	0,9	5– 8	N
2950	...523	31,80	27	0,9	6–10	N
2950	...526	31,80	27	0,9	8–12	N
2950	...529	31,80	27	0,9	10–14	N
3150	...532	33,50	27	0,9	4– 6	H
3150	...535	33,50	27	0,9	5– 8	N
3150	...538	33,50	27	0,9	6–10	N
3150	...541	33,50	27	0,9	8–12	N
3150	...544	33,50	27	0,9	10–14	N
3180	...801	36,00	27	0,9	4– 5	H
3180	...804	36,00	27	0,9	4– 6	H
3180	...807	36,00	27	0,9	5– 6	H
3180	...810	36,00	27	0,9	8–12	N
3320	...813	37,50	27	0,9	4– 5	H
3320	...816	37,50	27	0,9	4– 6	H
3320	...819	37,50	27	0,9	5– 6	H
3320	...822	37,50	27	0,9	8–12	N
3660	...589	37,80	27	0,9	10	N
3660	...571	37,80	27	0,9	10–14	N
3660	...547	37,80	27	0,9	3– 4	H
3660	...556	37,80	27	0,9	3– 4	N
3660	...574	37,80	27	0,9	4	H
3660	...580	37,80	27	0,9	4	N
3660	...550	37,80	27	0,9	4– 6	H
3660	...559	37,80	27	0,9	4– 6	N

(023)

Länge mm	Bestell-Nr. 42 15409...	Blank €	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Zahnform
3660	...553	37,80	27	0,9	5– 6	H
3660	...562	37,80	27	0,9	5– 8	N
3660	...577	37,80	27	0,9	6	H
3660	...583	37,80	27	0,9	6	N
3660	...565	37,80	27	0,9	6–10	N
3660	...586	37,80	27	0,9	8	N
3660	...568	37,80	27	0,9	8–12	N
3800	...628	48,80	34	1,1	3– 4	H
3800	...631	48,80	34	1,1	4– 6	H
3830	...592	39,20	27	0,9	3– 4	H
3830	...595	39,20	27	0,9	4– 6	H
3830	...601	39,20	27	0,9	5– 8	N
3830	...604	39,20	27	0,9	6–10	N
3830	...607	39,20	27	0,9	8–12	N
4100	...634	52,60	34	1,1	2– 3	H
4100	...637	52,60	34	1,1	3– 4	H
4100	...640	52,60	34	1,1	4– 6	H
4115	...691	68,10	41	1,3	3– 4	H
4150	...610	42,00	27	0,9	3– 4	H
4150	...613	42,00	27	0,9	4– 6	H
4150	...616	42,00	27	0,9	5– 6	H
4150	...619	42,00	27	0,9	5– 8	N
4150	...622	42,00	27	0,9	6–10	N
4150	...625	42,00	27	0,9	8–12	N
4150	...643	53,30	34	1,1	3– 4	H
4150	...646	53,30	34	1,1	4– 6	H
4400	...649	56,40	34	1,1	3– 4	H
4400	...652	56,40	34	1,1	4– 6	H
4530	...658	58,00	34	1,1	3– 4	H
4570	...664	58,50	34	1,1	3– 4	H
4640	...667	59,50	34	1,1	2– 3	H
4640	...670	59,50	34	1,1	3– 4	H
4640	...673	59,50	34	1,1	4– 6	H
5000	...679	64,00	34	1,1	3– 4	H
5090	...682	65,20	34	1,1	2– 3	H
5090	...685	65,20	34	1,1	3– 4	H
5334	...700	88,30	41	1,3	2– 3	H
5334	...703	88,30	41	1,3	3– 4	H
5800	...709	96,00	41	1,3	3– 4	H

(023)

Sägeband RRR Plus

- Werkzeugstahlsägeband mit gehärteten Zahnspitzen
- Bandrücken vergütet
- 30-m-Rollen in Kassette
- Für allgemeine Sägearbeiten bei niedrig legierten Stählen mit einer Zugfestigkeit bis zu 800 N/mm²

Verzahnungsarten:
Normalzahn N: für kleinere und mittlere Querschnitte bis 70 mm für Rohre und Profile.
Hook-Zahn H: für Vollmaterial ab 50 mm.



Blank 42 15409...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15409...	■										◧	□		■	◧	◧	□

Breite mm	Bestell-Nr. 42 15409...	Blank €	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Zahnform
6	...310	62,00	0,65	6	N
6	...313	62,00	0,65	8	N
6	...316	62,00	0,65	10	N
6	...319	62,00	0,65	14	N
6	...322	62,00	0,65	18	N
6	...325	62,00	0,65	24	N
8	...328	63,00	0,65	8	N
8	...331	63,00	0,65	10	N
8	...334	63,00	0,65	14	N
8	...337	63,00	0,65	18	N
8	...340	63,00	0,65	24	N
10	...343	64,00	0,65	4	H
10	...346	64,00	0,65	6	N

(023)

Breite mm	Bestell-Nr. 42 15409...	Blank €	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Zahnform
10	...349	64,00	0,65	8	N
10	...352	64,00	0,65	10	N
10	...355	64,00	0,65	14	N
10	...358	64,00	0,65	18	N
10	...361	64,00	0,65	24	N
13	...364	76,50	0,65	4	H
13	...367	76,50	0,65	6	N
13	...370	76,50	0,65	8	N
13	...373	76,50	0,65	10	N
13	...376	76,50	0,65	14	N
13	...379	76,50	0,65	18	N
13	...382	76,50	0,65	24	N

(023)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bimetallsägeband bi-alfa cobalt M42

- Bimetallsägeband mit hochflexiblem Trägerband und Zahnspitzen aus HSS-M42
- Zahnspitzenhärte 67–69 HRC
- 15-m-Rollen in Kassette
- Besonders für kleine und mittlere Querschnitte geeignet
- Deutlich verbesserte Schnittleistung und eine erhöhte Standzeit

Verzahnungsarten:
Normalzahn N: für kleinere und mittlere Querschnitte bis 70 mm für Rohre und Profile.
Hook-Zahn H: für Vollmaterial ab 50 mm.



Blank 42 15409...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15409...	■	■	■						■	■	■		■	■	■		

Breite mm	Bestell-Nr. 42 15409...	Blank €	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Zahnform
6	...750	103,00	0,6	10–14	N
6	...765	114,50	0,9	6	H
6	...768	114,50	0,9	10	N
6	...774	114,50	0,9	10–14	N
6	...771	114,50	0,9	14	N
10	...753	113,50	0,6	6	H
10	...756	113,50	0,6	10–14	N
10	...777	121,00	0,9	6	H
10	...780	121,00	0,9	8	N

(023)

Breite mm	Bestell-Nr. 42 15409...	Blank €	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Zahnform
10	...783	121,00	0,9	10	N
10	...789	121,00	0,9	10–14	N
10	...786	121,00	0,9	14	N
13	...759	115,50	0,6	6	H
13	...762	115,50	0,6	10–14	N
13	...792	123,50	0,9	4	H
13	...795	123,50	0,9	6	H
13	...798	123,50	0,9	10	N

(023)

Bimetallsägeband bi-alfa Profile

- Sonderzahnform
- Hochlegierte HSS-Co8-Zahnausführung
- Verstärktes Zahnprofil
- Spanwinkel 6°

★ Extreme Zahnspitzenhärte, flexibles Trägerband, sehr schwingungsarm, für Querschnittbereich bis maximal 70 mm, optimierte Spanabfuhr.


HSS Co8
Blank 42 15422...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15422...	65			20								100		■	◧		

Länge mm	Bestell-Nr. 42 15422...	Blank €	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll
2000	...010	22,50	20	0,9	8–11
2000	...013	22,50	20	0,9	12–16
2080	...016	23,42	20	0,9	8–11
2080	...019	23,42	20	0,9	12–16
2140	...022	24,10	20	0,9	8–11
2140	...025	24,10	20	0,9	12–16
2362	...028	26,58	20	0,9	8–11
2362	...031	26,58	20	0,9	12–16
2375	...034	26,73	20	0,9	8–11
2375	...037	26,73	20	0,9	12–16
2450	...040	28,73	27	0,9	4– 6
2450	...043	28,73	27	0,9	5– 7
2450	...046	28,73	27	0,9	8–11
2480	...049	28,98	27	0,9	4– 6
2480	...052	28,98	27	0,9	5– 7
2480	...055	28,98	27	0,9	8–11
2720	...058	31,13	27	0,9	4– 6
2720	...061	31,13	27	0,9	5– 7
2720	...064	31,13	27	0,9	8–11
2750	...067	31,29	27	0,9	4– 6
2750	...070	31,29	27	0,9	5– 7
2750	...073	31,29	27	0,9	8–11
2825	...076	31,98	27	0,9	4– 6
2825	...079	31,98	27	0,9	5– 7
2825	...082	31,98	27	0,9	8–11
2835	...085	32,08	27	0,9	4– 6
2835	...088	32,08	27	0,9	5– 7
2835	...091	32,08	27	0,9	8–11

(023)

Länge mm	Bestell-Nr. 42 15422...	Blank €	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll
2890	...121	33,29	27	0,9	4– 6
2890	...124	33,29	27	0,9	5– 7
2890	...127	33,29	27	0,9	8–11
2910	...094	32,65	27	0,9	4– 6
2910	...097	32,65	27	0,9	5– 7
2910	...100	32,65	27	0,9	8–11
2925	...103	32,81	27	0,9	4– 6
2925	...106	32,81	27	0,9	5– 7
2925	...109	32,81	27	0,9	8–11
2950	...112	33,06	27	0,9	4– 6
2950	...115	33,06	27	0,9	5– 7
2950	...118	33,06	27	0,9	8–11
3100	...130	34,33	27	0,9	4– 6
3100	...133	34,33	27	0,9	5– 7
3100	...136	34,33	27	0,9	8–11
3150	...139	34,83	27	0,9	4– 6
3150	...142	34,83	27	0,9	5– 7
3150	...145	34,83	27	0,9	8–11
3660	...148	39,33	27	0,9	4– 6
3660	...151	39,33	27	0,9	5– 7
3660	...154	39,33	27	0,9	8–11
3830	...157	40,77	27	0,9	4– 6
3830	...160	40,77	27	0,9	5– 7
3830	...163	40,77	27	0,9	8–11
4150	...166	43,63	27	0,9	4– 6
4150	...169	43,63	27	0,9	5– 7
4150	...172	43,63	27	0,9	8–11

(023)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Auswahltabelle für die Zahnteilung für HSS- und Metallkreissägeblätter

forum Professional Solutions

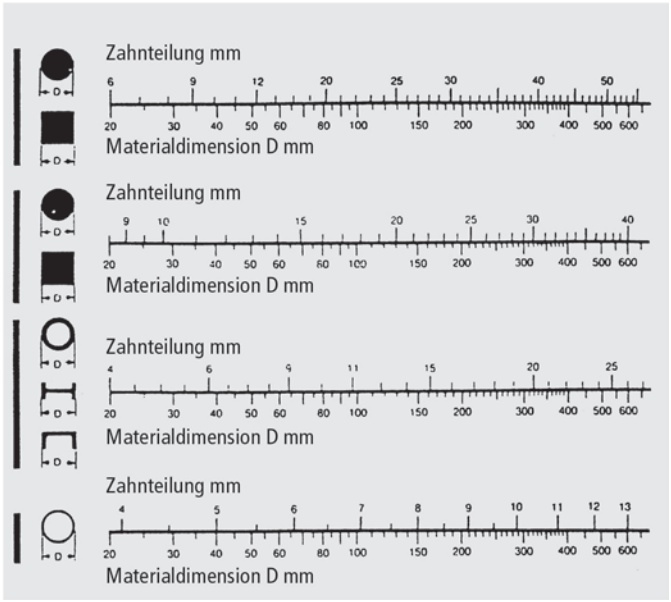
Werkstoff:

Nichtrostende Stähle, Leichtmetall, Kupfer, Stahlguss

Schnellarbeitsstähle, legierte Werkzeugstähle, Messing, Bronze, Guss

Dickwandige Rohre und Profilstahl

Dünnwandige Rohre und Profilstahl



Auswahltabelle für Span- und Freiwinkel, Schnittgeschwindigkeit

Werkstoffe	Zugfestigkeit N/mm	Span- und Freiwinkel	Schnittgeschwindigkeit m/min
Unlegierte Stähle			
St 33, St 34, St 37	330– 450	18–20/8	24–60
St 42, St 50, St 52	450– 600	18/8	18–32
C 10 G, C 15 G, C 22 N, C 35 N	450– 600	18/8	18–32
St 60, St 70, C 45 N, C 60 N	600– 850	15/8	14–22
Legierte Stähle			
15 Cr 3	500– 700	15/8	
16 Mn Cr 5, 20 Mn Cr 5	600– 800	15/6	12–24
37 Mn St 5, 42 Mn V 7	750– 850	15/6	
50 CrV 4, 35 Ni Cr 18	800– 900		
14 Ni Cr 14	600– 700	15/6	10–16
34 Cr Ni Mo 6, 22 Ni Cr 14	700– 800		
Spezialstähle			
mit hoher Festigkeit	1000–1200		5– 8
Schnellstähle SS	800– 900	12/6	8–12
Nicht rostende Stähle	500– 700		6–10
Walzprofile			
DIN 1024/25/26	340– 450	18/8	24–36
Stahlrohre	500– 600	15/8	18–36
Stahlguss DIN 1681			
GS 38, GS 45	380– 450	18/8	14–22
GS 52, GS 60	520– 600	15/8	8–16
Gusseisen			
GG 12, GG 30	120– 300	15/6	14–25
NE-Metalle			
Kupfer		20/10	200–400
Zinklegierungen		25/10	100–200
Bronze	bis 600	5–10/10	40–120
Messing		10–15/8	200–300
Alpaka-Neusilber		20/10	20– 75
Alu-Legierungen			
Mg-Legierungen		25/10	500–2000

Nebenlöcher zu diversen Sägemaschinen

Sägenfabrikat	Sägeblatt-Ø mm	Bohrung-Ø mm	erforderliche Nebenlöcher
Adige	200–250	32	2/9/50 + 2/8/45
	300–315	32	2/9/50 + 2/11/63
	315–350	40	2/8/55 + 4/12/64
	400–425	50	4/15/80
Baier	175–250	32	4 versetzte Keilnuten
Berg & Schmid	225–300	32	ohne
	250–350	32	2/12/64
	315–350	40	2/12/64
	425	50	4/15/80
BEWO	225–300	32	2/8/45
	315–370	40	2/8/55 + 4/12/64
Eisele	210–275	32	2/8/45
	210–275	40	2/8/55
	300–350	40	2/8/55 + 4/12/64
	400–425	40	2/15/80 + 4/12/64
Häberle	225–350	40	2/8/55
I. B. P.	200–350	32	2/11/63
Kaltenbach	250	32	ohne
	350–450	50	4/15/80
MEP	200–350	32	2/11/63
Trennjäger	250	32	2/9/50
	250–275	40	4/11/63
	315–400	50	4/14/85 + 4/15/80
	400–460	60	8/16/90 + 4/18/100
Ulmia	250	32	ohne
	250–400	40	4/11/63
Wagner	210–275	32	4/9/50
	315	40	4/11/63
Wahlen	250–350	40	2/8/55 + 4/11/63
Weidmann	225–300	32	2/8/45
	275–350	40	2/8/55 + 4/12/64

Die vorstehenden Daten entsprechen den Mittelwerten, die in praktischen Erfahrungen beim Einsatz verschiedener Sägemaschinen-Fabrikate ermittelt wurden.
Je nach Maschinen-Fabrikat können sich Zahnteilungen und Umfangsgeschwindigkeiten geringfügig verändern.

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Metallkreissägeblatt

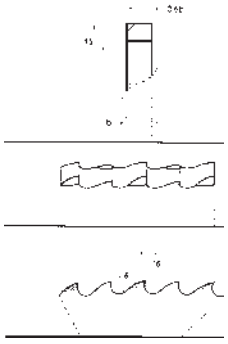
forum Professional Solutions

- Standardausführung mit kombinierten Mitnahmelöchern, passend für viele Maschinentypen

Zahnformen:
BW = Bogenzahn mit wechselseitiger Anfasung bis 4 mm Zentrierung.
HZ = Bogenzahn mit Vor- und Nachschneider für alle Zahnteilungen über 4 mm.

Dampfb. 42 15419 005–150

- HSS DMo5
- Dampfbehandelt, gehärtet
- Spanwinkel 18°
- Freiwinkel 12°



Zahnform BW

HSS DMo5

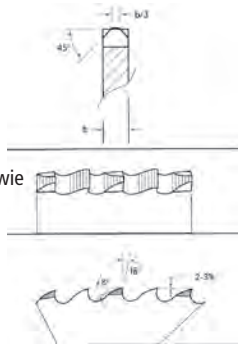


Dampfb. 42 15419 005–150

Dampfb. 42 15419 305–425

- HSS-Co5
- Dampfbehandelt, kobaltlegiert
- Spanwinkel 12°
- Freiwinkel 6°

★ Zum Einsatz bei extremen Arbeitsbedingungen sowie zur Erhöhung der Standzeit.



Zahnform HZ

HSS Co5



Dampfb. 42 15419 305–425

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 15419 005–150	■													■		◧	
Dampfb.	42 15419 305–425	◧								■					■		◧	

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 15419...	HSS-DMo5 Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 15419...	HSS-Co5 Dampfb. €	Anzahl-NL/Ø Teilkreis mm	Zähne Zahnform
225 x 2 x 32	...005	75,50	...305	108,50	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	120 HZ
225 x 2 x 32	...010	75,50	...310	108,50	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	180 BW
250 x 2 x 32	...015	80,20	...315	113,00	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	128 HZ
250 x 2 x 32	...020	80,20	...320	113,00	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	200 BW
275 x 2 x 32	...025	95,40	...325	142,50	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	140 HZ
275 x 2 x 32	...030	95,40	...330	142,50	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	220 BW
275 x 2,5 x 40	...035	95,10	...335	137,00	2/8/55 + 4/12/64	110 HZ
275 x 2,5 x 40	–	–	...340	137,00	2/8/55 + 4/12/64	140 HZ
275 x 2,5 x 40	...040	95,10	–	–	2/8/55 + 4/12/64	144 HZ
275 x 2,5 x 40	...045	95,10	...345	137,00	2/8/55 + 4/12/64	180 HZ
275 x 2,5 x 40	...050	95,10	...350	137,00	2/8/55 + 4/12/64	220 BW
300 x 2,5 x 32	...055	130,00	...355	179,00	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	120 HZ
300 x 2,5 x 32	...060	130,00	...360	179,00	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	160 HZ
300 x 2,5 x 32	...065	130,00	...365	179,00	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	240 BW
300 x 2,5 x 40	...070	130,00	...370	179,00	2/8/55 + 4/12/64	120 HZ
300 x 2,5 x 40	...075	130,00	...375	179,00	2/8/55 + 4/12/64	160 HZ
300 x 2,5 x 40	...080	130,00	...380	179,00	2/8/55 + 4/12/64	240 BW
315 x 2,5 x 32	...085	154,00	...385	199,50	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	120 HZ
315 x 2,5 x 32	...090	154,00	...390	199,50	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	160 HZ
315 x 2,5 x 32	...095	154,00	...395	199,50	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	240 BW
315 x 3 x 40	...100	166,50	...400	226,00	2/8/55 + 4/12/64	120 HZ
315 x 3 x 40	...105	166,50	...405	226,00	2/8/55 + 4/12/64	160 HZ
315 x 3 x 40	...110	166,50	...410	226,00	2/8/55 + 4/12/64	250 BW
350 x 3 x 40	...115	202,50	...415	275,50	2/8/55 + 4/12/64	110 HZ
350 x 3 x 40	...120	202,50	...420	275,50	2/8/55 + 4/12/64	140 HZ
350 x 3 x 40	...125	202,50	...425	275,50	2/8/55 + 4/12/64	180 HZ
400 x 3,5 x 50	...130	330,00	–	–	4/15/80 + 4/15/85	100 HZ
400 x 3,5 x 50	...135	330,00	–	–	4/15/80 + 4/15/85	140 HZ
400 x 3,5 x 50	...140	330,00	–	–	4/15/80 + 4/15/85	180 HZ
450 x 4 x 50	...145	626,50	–	–	4/15/80 + 4/15/85	100 HZ
450 x 4 x 50	...150	626,50	–	–	4/15/80 + 4/15/85	140 HZ
		(888)		(888)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Metallkreissägeblatt für GF-Rohrsägen

- HSS-E
- Einsetzbar für GF-Rohrsägen und orbitale Rohrtrennmaschinen
- Ohne Nebenlöcher
- Zum Schneiden von Baustählen, unlegiertem Werkzeugstahl, Chrom- und Edelstahl

Zahnform:
BW = Bogenzahn mit wechselseitiger Anfasung.

HSS-E



Blank 42 15432...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15432...	■								◧								

Ø x Stärke x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 15432...	Blank €	Zähne Zahnform
63 x 1,6 x 16	...200	34,36	44 BW
63 x 1,6 x 16	...205	34,36	64 BW
68 x 1,6 x 16	...210	36,73	44 BW
68 x 1,6 x 16	...215	36,73	64 BW
68 x 1,6 x 16	...220	36,73	84 BW
80 x 1,8 x 16	...225	46,42	64 BW
80 x 1,8 x 16	...230	46,42	80 BW

(062)

HM-Kreissägeblatt

- Hartmetall
- Sonderzahnform, Trapez-Flachzahn (TF)
- Für den Trockenschnitt geeignet
- Für schnelles und gratarmes Sägen

HM



Blank 42 15432...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15432...	■											■	■				◧

Ø x Stärke x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 15432...	Blank €	Drehzahl 1/min	Schnittgeschwindigkeit m/min	Zähne
305 x 2,4/2 x 25,4	...300	156,69	1300	1200	60
305 x 2,4/2 x 25,4	...305	175,24	1300	1200	80
355 x 2,6/2,2 x 25,4	...310	189,80	1300	1400	80

(062)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Metallkreissägeblatt

- Aus Hochleistungsstahl
- Für alle gängigen Maschinentypen

Zahnformen:
HZ = Zum Schneiden von Vollmaterialien und Rohren mit dicker Wandstärke über 3 mm.
BW = Standardzahnform eignet sich zum Schneiden von Rohren.

Dampfb. 42 15412 200–251 • HSS HSS

Dampfb. 42 15412 400–451 • HSS-E HSS-E



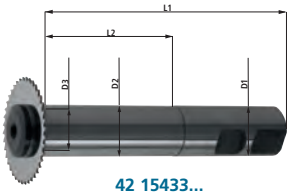
Dampfb. 42 15412 200–251

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 15412...	30	20							10		15						

Ø x Stärke x Bohrung mm	STARK Bestell-Nr. 42 15412...	HSS Dampfb. €	STARK Bestell-Nr. 42 15412...	HSS-E Dampfb. €	Zähne Zahnform	Anzahl NL/Ø Teilkreis mm
225 x 1,9 x 32	...200	67,40	–	–	120 HZ	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63
225 x 1,9 x 32	...203	67,40	–	–	180 BW	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63
225 x 2 x 32	–	–	...400	96,78	120 HZ	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63
225 x 2 x 32	–	–	...403	96,78	180 BW	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63
250 x 2 x 32	...206	71,58	...406	101,07	128 HZ	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63
250 x 2 x 32	...209	71,58	...409	101,07	200 BW	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63
275 x 2 x 32	–	–	...412	127,22	140 HZ	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63
275 x 2,5 x 40	...212	85,13	...415	122,22	110 HZ	2/8/55 + 4/12/64
275 x 2,5 x 40	...215	85,13	...418	122,22	140 HZ	2/8/55 + 4/12/64
275 x 2,5 x 40	...218	85,13	...421	122,22	180 BW	2/8/55 + 4/12/64
275 x 2,5 x 40	...221	85,13	...424	122,22	220 BW	2/8/55 + 4/12/64
300 x 2,5 x 32	...224	115,80	...427	159,78	160 HZ	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63
300 x 2,5 x 32	...227	115,80	...430	159,78	220 BW	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63
300 x 2,5 x 40	–	–	...433	159,78	160 HZ	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63
315 x 2,5 x 32	–	–	...436	177,87	160 BW	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63
315 x 2,5 x 32	...230	137,67	–	–	160 HZ	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63
315 x 2,5 x 32	...233	137,67	...439	177,87	240 BW	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63
315 x 3 x 40	...236	148,62	...442	201,87	160 HZ	2/8/55 + 4/12/64
315 x 3 x 40	...239	148,62	...445	201,87	240 BW	2/8/55 + 4/12/64
350 x 3 x 40	...242	180,71	...448	246,11	140 HZ	2/8/55 + 4/12/64
350 x 3 x 40	...245	180,71	...451	246,11	180 HZ	2/8/55 + 4/12/64
400 x 3,5 x 50	...248	294,60	–	–	160 HZ	2/8/55 + 4/12/64
400 x 4 x 50	...251	337,64	–	–	160 HZ	2/8/55 + 4/12/64
		(062)		(062)		

Sägeblattaufnahme

- Schaft nach DIN 1835-B
- Zur Aufnahme im Flächenspannfutter
- Mit Spannschraube und Zwischenring
- Zur Aufnahme von Metallkreissägeblättern



42 15433...

für Sägeblatt-Ø mm	TSCHORN Bestell-Nr. 42 15433...	€	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm
20	...010	91,78	90	30	20	10	5
25	...013	91,78	100	42	20	13	8
32	...016	91,78	105	53	20	16	8
40	...019	91,78	110	60	20	19,5	10
50	...022	91,78	136	78	25	24,5	13
63	...025	91,78	136	78	25	24,5	16
80	...028	131,20	150	92	25	34	22
100	...032	131,20	150	92	25	39,5	22
		(064)					





42 15433...

Sägeblattaufnahme-Satz

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Satzinhalt-Ø mm	TSCHORN Bestell-Nr. 42 15433...	€
20; 25; 32; 40; 50; 63	...034	574,39
		(064)

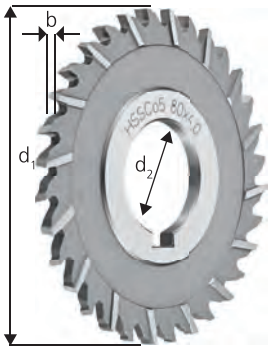
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schmaler Scheibenfräser

- HSS-Co5
- Typ H
- DIN 1834 Form A
- Zylindrische Bohrung mit Längsnut nach DIN 138
- Kreuzverzahnt
- Spanwinkel 12°
- Drallwinkel 10°
- Zum Fräsen von Schlitzen und Nuten
- Hohe Genauigkeit und sauberes Fräsbild



Blank 42 15309...

forum Professional Solutions

HSS Co5 | H | DIN 1834-A | DIN 138

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15309...	32	20	16								22		60	■			

Ø d_1 js16 x Breite b k11 mm	forum Bestell-Nr. 42 15309...	Blank €	Bohrung d_2 H7 mm	Zähnezahl
63 x 2	...013	73,10	22	28
63 x 2,5	...016	74,60	22	28
63 x 3	...019	76,70	22	28
63 x 4	...022	82,50	22	28
80 x 2	...028	88,40	27	32
80 x 2,5	...031	89,80	27	32
80 x 3	...034	91,00	27	32
80 x 4	...037	97,50	27	32
100 x 2	...043	108,00	32	36
100 x 2,5	...046	105,00	32	36

(875)

Ø d_1 js16 x Breite b k11 mm	forum Bestell-Nr. 42 15309...	Blank €	Bohrung d_2 H7 mm	Zähnezahl
100 x 3	...049	105,50	32	36
100 x 4	...052	113,50	32	36
100 x 5	...055	120,50	32	36
125 x 2	...061	135,00	32	40
125 x 2,5	...064	131,50	32	40
125 x 3	...067	135,00	32	40
125 x 4	...070	142,50	32	40
125 x 5	...073	152,50	32	40
125 x 6	...076	164,00	32	40

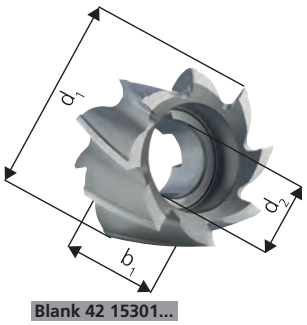
(875)

Walzenstirnfräser

- HSS-Co5
- Typ N
- DIN 1880
- Zylindrische Bohrung mit Längs- und Quernut nach DIN 138
- Spanwinkel 12°
- Drallwinkel 25°
- Profilhinterschliffen
- Geeignet als Plan-, Eck- und Walzenfräser

forum Professional Solutions

HSS Co5 | N | DIN 1880 | DIN 138 | 25° | 12°



Blank 42 15301...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15301...	24								15		20		35	■			

Ø d_1 k10 x Breite b_1 k16 mm	forum Bestell-Nr. 42 15301...	Blank €	Bohrung d_2 H7 mm	Zähnezahl
40 x 32	...010	68,50	16	8
50 x 36	...013	90,10	22	8

(875)

Ø d_1 k10 x Breite b_1 k16 mm	forum Bestell-Nr. 42 15301...	Blank €	Bohrung d_2 H7 mm	Zähnezahl
63 x 40	...016	124,50	27	8
80 x 45	...019	186,50	27	10

(875)

Wert fett Wert normal ■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Walzenstirnfräser

- HSS-Co5
- DIN 1880
- Profilhinterschliffen
- Zylindrische Bohrung mit Längs- und Quernut nach DIN 138
- Drallwinkel 25°
- Spanwinkel 14°
- Geeignet als Plan-, Eck- und Walzenfräser

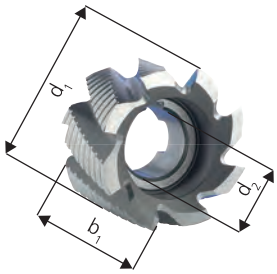
forum Professional Solutions

HSS Co5 | DIN 1880 | DIN 138 | 25° | 14°

Blank 42 15304... • Schruppschlichtfräser, Typ NF

Blank 42 15305... • Schruppfräser mit grober Rillenteilung, Typ NR

NF



Blank 42 15304...

NR



Blank 42 15305...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15304...–42 15305...	24	20							16	20	20		35	■			

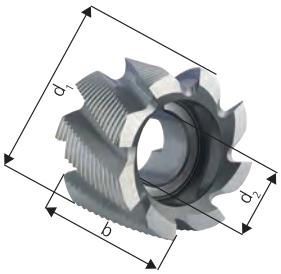
Ø d_1 k10 x Breite b_1 k16 mm	forum Bestell-Nr. 42 15304...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15305...	Blank €	Bohrung d_2 H7 mm	Zähnezahl
40 x 32	...010	83,30	...010	83,30	16	7
50 x 36	...013	111,00	...013	111,00	22	8
63 x 40	...016	136,00	...016	135,50	27	8
80 x 45	...019	197,00	...019	207,00	27	10
		(875)		(875)		

Walzenstirnfräser

- HSS-Co8
- DIN 1880
- Schruppfräser mit feiner Verzahnung, Typ HR
- Zylindrische Bohrung mit Längs- und Quernut nach DIN 138
- Drallwinkel 25°
- Spanwinkel 14°
- Profilhinterschliffen
- Geeignet als Plan-, Eck- und Walzenfräser

forum Professional Solutions

HSS Co8 | HR | DIN 1880 | DIN 138 | 25° | 14°



Blank 42 15307...



TiCN 42 15308...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15307...	24	20							16	20	20		35	■			
TiCN	42 15308...	33	24	22						21	21	23		40	■			

Ø d_1 k10 x Breite b k16 mm	forum Bestell-Nr. 42 15307...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15308...	TiCN €	Bohrung d_2 H7 mm	Zähnezahl
40 x 32	...010	108,00	...010	148,00	16	7
50 x 36	...013	144,00	...013	191,00	22	8
63 x 40	...016	194,00	...016	262,00	27	8
80 x 45	...019	270,00	...019	326,00	27	10
		(875)		(875)		

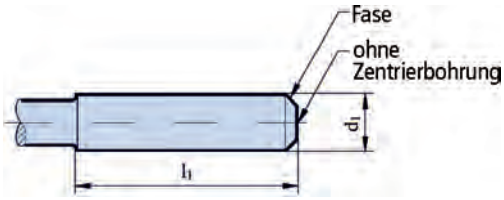
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schafttypen

Glatt



Form HA

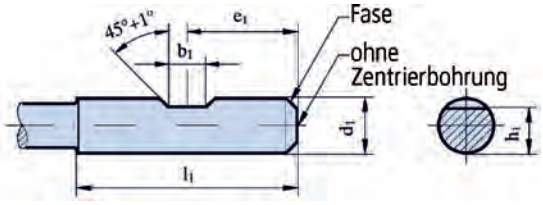
Maße in mm	
d_1 h6	l_1 + 2 0
2	28
3	28
4	28
5	28
6	36

Maße in mm	
d_1 h6	l_1 + 2 0
8	36
10	40
12	45
14	45
16	48

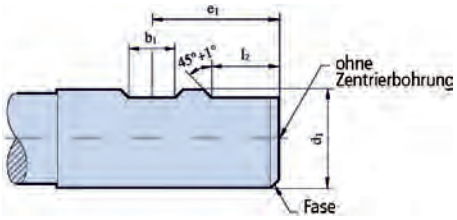
Maße in mm	
d_1 h6	l_1 + 2 0
18	48
20	50
25	56
32	60

Mit seitlicher Mitnahmefläche

mit **einer** Mitnahmefläche für d_1 = 6 und 20 mm



mit **zwei** Mitnahmeflächen für d_1 = 25 und 32 mm

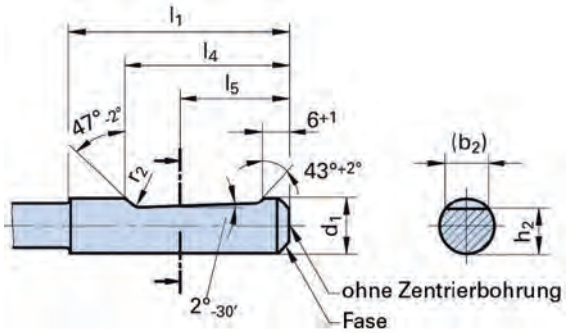


Form HB

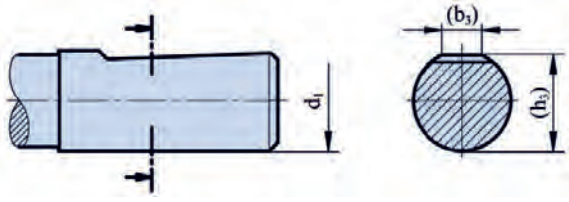
Maße in mm					
d_1 h6	b_1 + 0,05 0	e_1 0 –1	h_1 h11	l_1 + 2 0	l_2 + 1 0
6	4,2	18	5,1	36	–
8	5,5	18	6,9	36	–
10	7	20	8,5	40	–
12	8	22,5	10,4	45	–
14	8	22,5	12,7	45	–
16	10	24	14,2	48	–
18	10	24	16,2	48	–
20	11	25	18,2	50	–
25	12	32	23	56	17
32	14	36	30	60	19

Mit geneigter Spannfläche ohne Kühlkanäle*

für d_1 = 6 bis 20 mm



für d_1 = 25 und 32 mm



Form HE

Maße in mm								
d_1 h6	(b_2) ≈	(b_3)	h_2 h11	(h_3)	l_1 + 2 0	l_4 0 –1	l_5 Nenn-maß	r_2 min
6	4,3	–	5,1	–	36	25	18	1,2
8	5,5	–	6,9	–	36	25	18	1,2
10	7,1	–	8,5	–	40	28	20	1,2
12	8,2	–	10,4	–	45	33	22,5	1,2
14	8,1	–	12,7	–	45	33	22,5	1,2
16	10,1	–	14,2	–	48	36	24	1,6
18	10,8	–	16,2	–	48	36	24	1,6
20	11,4	–	18,2	–	50	38	25	1,6
25	13,6	9,3	23,0	24,1	56	44	32	1,6
32	15,5	9,9	30,0	31,2	60	48	35	1,6

* Ausführung: Zylinderschäfte nach **DIN 6535** werden ohne oder mit Kühlkanälen ausgeführt. Anwendung der Ausführung für unterschiedliche Werkzeuge sowie Maßangaben und Bezeichnung für die Lage der Kühlkanäle sind in den entsprechenden Maßnormen enthalten.

	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Ø mm	Zähnezahl	Norm	Werkzeugtyp	Schneidstoff	Seite	Oberfläche
	42 15310...	Langlochfräser	1–22	2	DIN 327-D	N	HSS Co8	2/15	Blank
	42 15311...	Langlochfräser	2–12	2	DIN 327-D	N	HSS Co8	2/15	TiAlN
	42 15312...	Langlochfräser	2–10	2	WN	N	HSS Co8	2/16	Blank
	42 15314...	Langlochfräser	3–12	3	DIN 327	N	HSS Co8	2/16	Blank
	42 15315...	Langlochfräser	2–14	3	DIN 327	N	HSS Co8	2/16	TiAlN
	42 15316...	Langlochfräser	3–12	3	WN	N	HSS Co8	2/17	Blank
	42 15317...	Schaftfräser	3–16	3	DIN 844-K	W	HSS Co8	2/17	Blank
	42 15319...	Schaftfräser	2–32	4–6	DIN 844-K	N	HSS Co8	2/18	Blank
	42 15320...	Schaftfräser	2–20	4	DIN 844-K	N	HSS Co8	2/18	TiAlN
	42 15321...	Schaftfräser	5–20	4	DIN 844-L	N	HSS Co8	2/19	Blank
	42 15322...	Schruppschlichtfräser	6–25	4	DIN 844-K	NF	HSS Co5	2/19	Blank
	42 15324...	Schruppfräser	6–20	3	DIN 844-K	NR	HSS Co8	2/20	Blank
	42 15325...	Schruppfräser	6–16	3	DIN 844-K	NR	HSS Co8	2/20	TiAlN
	42 15324...	Schruppfräser	6–20	4	DIN 844-K	NR	HSS Co8	2/20	Blank
	42 15325...	Schruppfräser	6–20	4	DIN 844-K	NR	HSS Co8	2/20	TiAlN
	42 15327...	Schruppfräser	6–20	4	DIN 844-K	HR	HSS Co10	2/21	Blank
	42 15328...	Schruppfräser	4–20	3–4	DIN 844-K	HR	HSS Co10	2/21	TiAlN

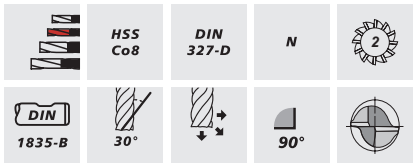
Alle Preise in € ohne MwSt.

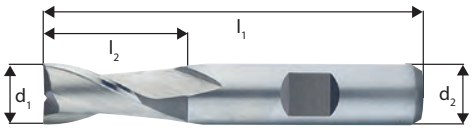
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Langlochfräser (Bohrnutenfräser), kurz

- Ausführung: kurz
- HSS-Co8
- Typ N
- 2 Schneiden
- DIN 327-D
- DIN 1835-B
- Drallwinkel 30°
- Zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten Ø e8 für Passung P9
- Mit Zentrumschnitt
- Scharfkantig





Blank 42 15310...


TiAlN 42 15311...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15310...	30										22	100	**40**	■			
TiAlN	42 15311...	55	40							23		**40**	190	60	■	◧	◧	□

Ø d_1 e8	forum Bestell-Nr.	Blank	forum Bestell-Nr.	TiAlN	Schneidenlänge l_2	Gesamtlänge l_1	Schaft-Ø d_2 h6
mm	42 15310...	€	42 15311...	€	mm	mm	mm
1*°	...010	15,85	–	–	2,5	47	6
1,5*°	...013	15,00	–	–	3	47	6
2	...016	7,35	...016	17,55	4	48	6
2,5	...019	7,35	–	–	5	49	6
3	...025	6,65	...025	13,25	5	49	6
3,5*	...028	7,30	–	–	6	50	6
4	...034	7,30	...034	13,25	7	51	6
4,5*	...037	6,65	–	–	7	51	6
5	...043	7,30	...043	14,05	8	52	6
5,5*	...046	8,25	–	–	8	52	6
6	...052	7,10	...052	14,05	8	52	6
6,5*	...055	9,50	–	–	10	60	10
7	...061	9,95	–	–	10	60	10
7,5*	...064	9,95	–	–	10	60	10
8	...070	9,70	...070	18,45	11	61	10
8,5*	...073	10,90	–	–	11	61	10
9*	...079	12,90	–	–	11	61	10
9,5*	...082	12,90	–	–	11	61	10
10	...088	10,50	...088	27,30	13	63	10
11*	...094	15,60	–	–	13	70	12
12	...100	13,90	...100	25,40	16	73	12
14	...112	18,25	–	–	16	73	12
16	...124	20,40	–	–	19	79	16
18	...136	27,70	–	–	19	79	16
20	...145	30,00	–	–	22	88	20
22	...151	39,70	–	–	22	88	20
		(877)		*(877)*			

* Schneiden-Ø Toleranz h10.
° Werksnorm.

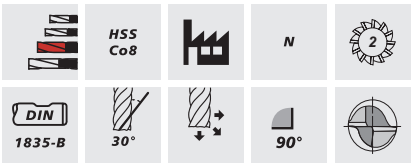
Wert fett Wert normal ■ ◧ □
empfohlen geeignet empfohlen geeignet bedingt

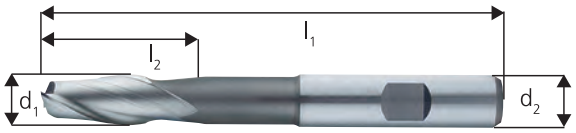
Alle Preise in € ohne MwSt.

Langlochfräser (Bohrnutenfräser), lang

- Ausführung: lang
- HSS-Co8
- Typ N
- 2 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 1835-B
- Drallwinkel 30°
- Zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten Ø e8 für Passung P9
- Stirn-, seitliches und diagonales Fräsen
- Mit Zentrumschnitt
- Scharfkantig

forum Professional Solutions





Blank 42 15312...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15312...	18										12	50	22	■			

Ø d_1 e8	forum Bestell-Nr.	Blank	Schneidenlänge l_2	Gesamtlänge l_1	Schaft-Ø d_2 h6
mm	42 15312...	€	mm	mm	mm
2	...010	17,85	6	54	6
3*	...016	12,85	8	56	6
4	...022	13,35	11	63	6
4,5*	...025	15,60	11	63	6
5	...028	12,90	13	68	6
6	...034	14,10	13	68	6
8	...046	16,35	19	88	10
10	...058	17,85	22	95	10
		(877)			

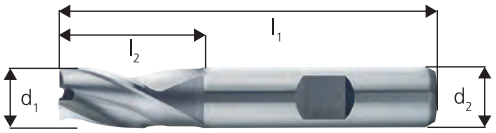
*Schneiden-Ø Toleranz h10.

Langlochfräser (Bohrnutenfräser), kurz

- Ausführung: kurz
- HSS-Co8
- Typ N
- 3 Schneiden
- DIN 327
- DIN 1835-B
- Drallwinkel 30°
- Zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten Ø e8 für Passung P9 oder als Umfangsfräser
- Mit Zentrumschnitt
- Stirn-, seitliches und diagonales Fräsen
- Scharfkantig

forum Professional Solutions





Blank 42 15314...



TiAlN 42 15315...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15314...	30										22	100	40	■			
TiAlN	42 15315...	55	40							23		40	190	60	■	◧	◧	□

Ø d_1 e8	forum Bestell-Nr.	Blank	forum Bestell-Nr.	TiAlN	Schneidenlänge l_2	Gesamtlänge l_1	Schaft-Ø d_2 h6
mm	42 15314...	€	42 15315...	€	mm	mm	mm
2	–	–	...013	15,60	4	48	6
3	...019	8,70	...019	16,10	5	49	6
4	...025	8,70	...025	16,15	7	51	6
5	...031	9,00	–	–	8	52	6
6	...037	9,00	...037	17,60	8	52	6
8	...049	12,80	...049	21,70	11	61	10
10	...061	12,10	...061	22,20	13	63	10
12	...067	15,90	...067	27,10	16	73	12
14	–	–	...073	38,20	16	73	12
		(877)		(877)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

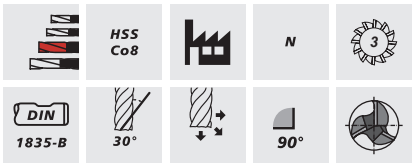
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

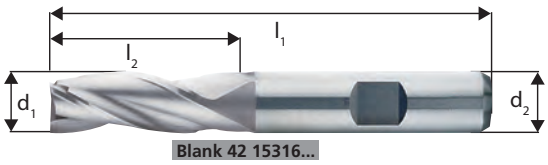
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Langlochfräser (Bohrnutenfräser), lang

- Ausführung: lang
- HSS-Co8
- Typ N
- 3 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 1835-B
- Drallwinkel 30°
- Zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten Ø e8 für Passung P9 oder als Umfangsfräser
- Mit Zentrumschnitt
- Stirn-, seitliches und diagonales Fräsen
- Scharfkantig

forum Professional Solutions





Blank 42 15316...

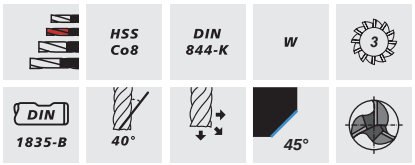
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15316...	24										17	80	30	■			

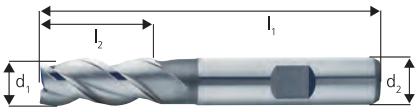
Ø d_1 e8	Bestell-Nr.	Blank	Schneidenlänge l_2	Gesamtlänge l_1	Schaft-Ø d_2 h6
mm	42 15316...	€	mm	mm	mm
3	...010	12,15	8	52	6
4	...016	12,15	11	55	6
5	...022	12,15	13	57	6
6	...028	12,15	13	57	6
8	...040	16,35	19	69	10
10	...052	16,35	22	72	10
12	...055	21,60	26	83	12
		(877)			

Schaftfräser für Aluminium, kurz

- Ausführung: kurz
- HSS-Co8
- Typ W
- 3 Schneiden
- DIN 844-K
- DIN 1835-B
- Drallwinkel 40°
- Zum Umfangs- und Bohrfräsen
- Mit Zentrumschnitt und Schutzfase

forum Professional Solutions





Blank 42 15317...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15317...												100	40	■		□	

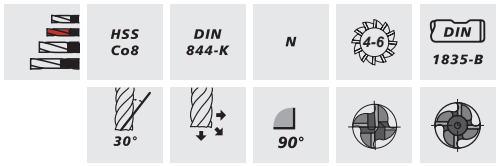
Ø d_1 k10	Bestell-Nr.	Blank	Schneidenlänge l_2	Gesamtlänge l_1	Schaft-Ø d_2 h6
mm	42 15317...	€	mm	mm	mm
3	...010	14,70	8	52	6
4	...013	15,15	11	55	6
5	...016	15,80	13	57	6
6	...019	16,15	13	57	6
8	...025	17,55	19	69	10
10	...031	19,15	22	72	10
12	...034	21,80	26	83	12
16	...040	25,70	32	92	16
		(877)			

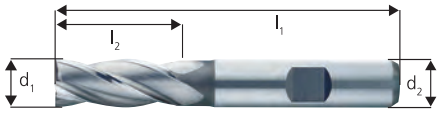
Wert fett Wert normal ■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt
empfohlen geeignet empfohlen geeignet bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schaftfräser, kurz

- Ausführung: kurz
- HSS-Co8
- Typ N
- 4–6 Schneiden
- DIN 844-K
- DIN 1835-B
- Drallwinkel 30°
- Zum Umfangs- und Stirnfräsen
- Bis 28 mm mit Zentrumschnitt
- Scharfkantig





Blank 42 15319...


TiAlN 42 15320...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15319...	30										22	100	50	■			
TiAlN	42 15320...	55	40							23		40	190	65	■	◧	◧	□

Ø d_1 k10	forum Bestell-Nr.	Blank	forum Bestell-Nr.	TiAlN	Schneidenlänge l_2	Gesamtlänge l_1	Schaft-Ø d_2 h6	Zähnezahl
mm	42 15319...	€	42 15320...	€	mm	mm	mm	
2	...011	9,95	...011	15,15	7	51	6	4
3	...013	8,80	...013	15,15	8	52	6	4
3,5	...016	8,80	–	–	10	54	6	4
4	...019	8,10	...019	15,15	11	55	6	4
4,5	...022	8,80	–	–	11	55	6	4
5	...025	8,10	...025	15,15	13	57	6	4
5,5	...028	8,80	–	–	13	57	6	4
6	...031	7,50	...031	15,15	13	57	6	4
6,5	...034	10,45	–	–	16	66	10	4
7	...037	10,45	–	–	16	66	10	4
7,5	...040	10,45	–	–	16	66	10	4
8	...043	9,20	...043	17,55	19	69	10	4
8,5	...046	11,30	–	–	19	69	10	4
9	...049	11,30	...049	21,60	19	69	10	4
9,5	...052	11,30	–	–	19	69	10	4
10	...055	10,65	...055	20,10	22	72	10	4
10,5	...058	15,45	–	–	22	79	12	4
11	...061	15,45	–	–	22	79	12	4
11,5	...064	15,45	–	–	22	79	12	4
12	...067	14,85	...067	25,00	26	83	12	4
13	...070	22,30	–	–	26	83	12	4
14	...073	19,85	...073	39,60	26	83	12	4
15	...076	22,60	–	–	26	83	12	4
16	...079	20,60	...079	38,30	32	92	16	4
18	...085	26,00	...085	49,60	32	92	16	4
20	...091	27,90	...091	52,00	38	104	20	4
22	...094	39,80	–	–	38	104	20	5
24	...097	48,70	–	–	45	121	25	5
25	...100	48,70	–	–	45	121	25	5
26	...103	52,80	–	–	45	121	25	5
28	...106	55,90	–	–	45	121	25	5
30	...109	73,80	–	–	45	121	25	5
32	...112	70,10	–	–	53	133	32	6
		(877)		(877)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

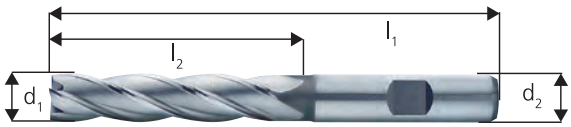
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schaftfräser, lang

- Ausführung: lang
- HSS-Co8
- Typ N
- 4 Schneiden
- DIN 844-L
- DIN 1835-B
- Drallwinkel 30°
- Zum Umfangs- und Stirnfräsen
- Mit Zentrumschnitt
- Scharfkantig





Blank 42 15321...

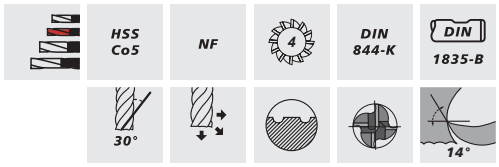
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15321...	18										15			■			

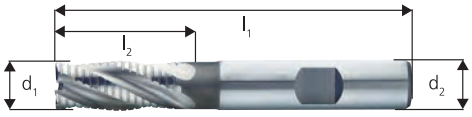
Ø d_1 k10	Bestell-Nr.	Blank	Schneidenlänge l_2	Gesamtlänge l_1	Schaft-Ø d_2 h6
mm	42 15321...	€	mm	mm	mm
5	...010	11,00	24	68	6
6	...013	11,00	24	68	6
8	...019	14,00	38	88	10
10	...025	14,25	45	95	10
12	...031	18,00	53	110	12
14	...034	23,20	53	110	12
16	...037	25,80	63	123	16
20	...043	37,00	75	141	20

(877)

Schruppschlichtfräser, kurz

- Ausführung: kurz
- HSS-Co5
- Typ NF
- 4 Schneiden
- DIN 844-K
- DIN 1835-B
- Schruppschlichtverzahnt
- Drallwinkel 30°
- Zum Umfangs- und Bohrfräsen
- Mit Zentrumschnitt
- Spanwinkel 14°





Blank 42 15322...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15322...	30								13		23			■			

Ø d_1 k12	Bestell-Nr.	Blank	Schneidenlänge l_2	Gesamtlänge l_1	Schaft-Ø d_2 h6
mm	42 15322...	€	mm	mm	mm
6	...010	18,25	13	57	6
7	...013	21,20	16	66	10
8	...016	19,10	19	69	10
9	...019	23,00	19	69	10
10	...022	19,10	22	72	10
11	...025	26,40	22	79	12
12	...028	22,40	26	83	12
14	...031	28,00	26	83	12
16	...034	31,80	32	92	16
18	...037	35,60	32	92	16
20	...040	39,00	38	104	20
25	...046	52,10	45	121	25

(877)

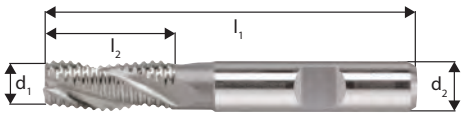
Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schruppfräser, kurz

- Ausführung: kurz
- HSS-Co8
- Typ NR
- 3 Schneiden
- DIN 844-K
- DIN 1835-B
- Schruppverzahnt
- Drallwinkel 30°
- Zum Umfangs- und Bohrfräsen
- Stirn-, seitliches und diagonales Fräsen
- Mit Zentrumschnitt
- Spanwinkel 14°





Blank 42 15324...



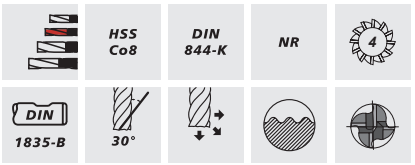
TiAlN 42 15325...

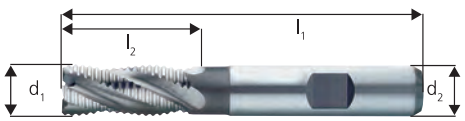
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15324...	30										25			■			
TiAlN	42 15325...	55	40							15	15		105	50	■	◧	◧	□

Ø d_1 k12	forum Bestell-Nr.	Blank	forum Bestell-Nr.	TiAlN	Schneidenlänge l_2	Gesamtlänge l_1	Schaft-Ø d_2 h6
mm	42 15324...	€	42 15325...	€	mm	mm	mm
6	...010	19,40	...010	26,30	13	57	6
8	...016	21,10	...016	32,20	19	69	10
10	...022	22,50	...022	33,60	22	72	10
12	...028	23,90	...028	39,20	26	83	12
16	...040	37,00	...040	56,50	32	92	16
20	...052	42,70	–	–	38	104	20
		(877)		(877)			

Schruppfräser, kurz

- Ausführung: kurz
- HSS-Co8
- Typ NR
- 4 Schneiden
- DIN 844-K
- DIN 1835-B
- Schruppverzahnt
- Drallwinkel 30°
- Zum Umfangs- und Bohrfräsen
- Stirn-, seitliches und diagonales Fräsen
- Mit Zentrumschnitt





Blank 42 15324...



TiAlN 42 15325...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15324...	30										25			■			
TiAlN	42 15325...	55	40									40			■	◧	◧	□

Ø d_1 k12	forum Bestell-Nr.	Blank	forum Bestell-Nr.	TiAlN	Schneidenlänge l_2	Gesamtlänge l_1	Schaft-Ø d_2 h6
mm	42 15324...	€	42 15325...	€	mm	mm	mm
6	...100	16,55	...100	23,30	13	57	6
8	...106	17,95	...106	29,00	19	69	10
10	...112	19,15	...112	29,00	22	72	10
12	...118	20,40	...118	35,80	26	83	12
16	...130	31,50	...130	49,90	32	92	16
20	...142	36,40	...142	54,70	38	104	20
		(877)		(877)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

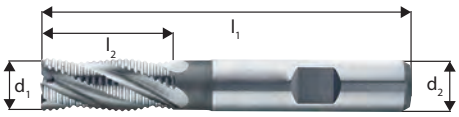
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schruppfräser, kurz

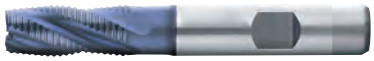
- Ausführung: kurz
- HSS-Co10
- Typ HR
- 3–4 Schneiden
- DIN 844-K
- DIN 1835-B
- Drallwinkel 30°
- Zum Umfangs- und Bohrfräsen
- Mit Zentrumschnitt
- Spanwinkel 13°

forum Professional Solutions





Blank 42 15327...



TiAlN 42 15328...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15327...	35	23									35			■			
TiAlN	42 15328...	55	40	30						23	20	40			■	◧	◧	□

Ø d_1 k12	forum Bestell-Nr.	Blank	forum Bestell-Nr.	TiAlN	Schneidenlänge l_2	Gesamtlänge l_1	Schaft-Ø d_2 h6	Zähnezahl
mm	42 15327...	€	42 15328...	€	mm	mm	mm	
4	–	–	...010	27,80	11	55	6	3
5	–	–	...013	27,80	13	57	6	3
6	...016	17,25	...016	24,10	13	57	6	4
8	...019	19,95	...019	25,00	19	69	10	4
10	...022	21,50	...022	29,40	22	72	10	4
12	...025	23,80	...025	34,30	26	83	12	4
14	–	–	...028	40,60	26	83	12	4
16	...031	28,10	...031	43,40	32	92	16	4
20	...037	41,70	...037	56,80	38	104	20	4
		(877)		(877)				



Wert fett Wert normal ■ ◧ □
empfohlen geeignet empfohlen geeignet bedingt

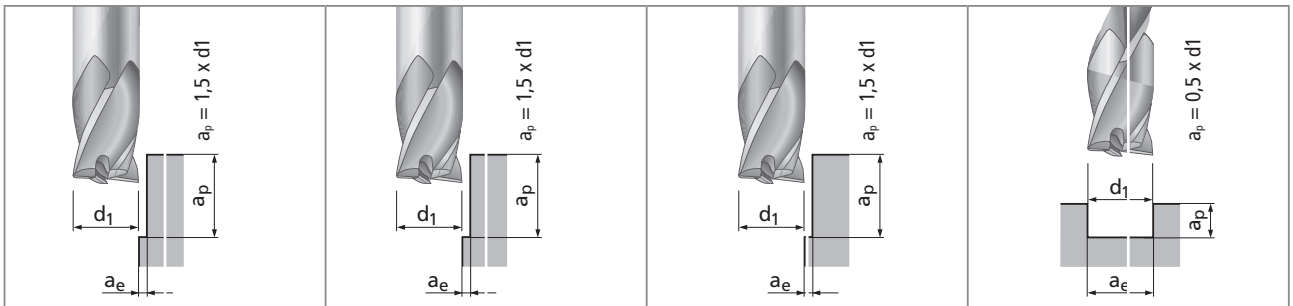
Alle Preise in € ohne MwSt.

	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Ø mm	Zähnezahl	Norm	Werkzeug-typ	Schneidstoff	Schaft-ausführung	Seite	Oberfläche
	42 15343...	Schaftfräser	2–20	2	DIN 6527	N	VHM K10/20	HB	2/24	TiAlN
	42 15345...	Schaftfräser	2–20	2	DIN 6527	N	VHM UF	HB	2/24	TiAlN
	42 15347...	Schaftfräser	3–20	2	WN	N	VHM K10/20	HA	2/25	TiAlN
	42 15338...	Schaftfräser	3–20	2	DIN 6527	W	VHM UF	HB	2/25	Blank
	42 15338...	Mini-Schaftfräser	1–10	3	WN	N	VHM UF	HB	2/26	TiAlN
	42 15352...	Schaftfräser	2–20	3	DIN 6527	N	VHM K10/20	HB	2/26	TiAlN
	42 15354...	Schaftfräser	3–20	3	DIN 6527-L	N	VHM K10/20	HB	2/27	TiAlN
	42 15357...	Schaftfräser	3–16	3	WN	N	VHM K10/20	HA	2/27	Blank
	42 15359...	Schaftfräser	3–20	3	DIN 6527-L	N	VHM K10/20	HB	2/28	TiAlN
	42 15381...	Schaftfräser	4–12	4	WN	N	VHM	HA	2/29	ALUNIT-S®
	42 15361...	Schaftfräser	2–20	4	DIN 6527	N	VHM K10/20	HB	2/30	TiAlN
	42 15388...	Schaftfräser	2–20	4	DIN 6527	N	VHM UF	HB	2/30	AlTiN+
	42 15363...	Schaftfräser	3–20	4	DIN 6527-L	N	VHM	HB	2/31	Blank
	42 15363...	Schaftfräser	3–20	4	WN	N	VHM UF	HA	2/31	TiAlN
	42 15390...	Schaftfräser	3–20	4	DIN 6527	STEEL	VHM UF	HB	2/32	Carapace+
	42 15390...	Schaftfräser	3–20	4	DIN 6527	STEEL	VHM UF	HB	2/32	Carapace+
	42 15390...	Schaftfräser	4–20	4	DIN 6527	STEEL	VHM UF	HB	2/33	Carapace+
	42 15390...	Schaftfräser	5–20	4	WN	STEEL	VHM UF	HB	2/34	Carapace+
	42 15390...	Schaftfräser	3–20	4	DIN 6527	INOX	VHM UF	HB	2/34	Carapace+
	42 15390...	Schaftfräser	3–20	4	DIN 6527	INOX	VHM UF	HB	2/35	Carapace+
	42 15390...	Schaftfräser	8–20	4	DIN 6527	INOX	VHM UF	HB	2/36	Carapace+
	42 15390...	Schaftfräser	6–20	4	WN	INOX	VHM UF	HB	2/36	Carapace+
	42 15368...	Schruppfräser	4–20	3–6	DIN 6527	HR	VHM UF	HB	2/37	TiAlN
	42 15368...	Schruppfräser	6–20	3–4	DIN 6527-L	HR	VHM UF	HB	2/37	TiAlN
	42 15363...	Radiusfräser	1–18	2	WN	N	VHM K10/K20	HA	2/38	TiAlN
	42 15363...	Radiusfräser	0,5–12	2	DIN 6527	N	VHM UF	HA	2/38	TiAlN
	42 15395...	Torusfräser	2 –20	4–10	DIN 6527	H	VHM	HA	2/39	SiTiAl
	42 15364...	NC-Entgratfräser	4 –20	4	WN	N	VHM	HB	2/39	Blank
	42 15364...	NC-Entgratfräser	4 –20	4	WN	N	VHM	HB	2/40	TiAlN
	42 15364...	Gravierfräser	3 –6	1	WN	N	VHM	HA	2/40	Blank

VHM-Schaft- und Langlochfräser, kurze und lange Ausführung

Richtwerte für den Vorschub pro Zahn f_z in mm

(Werte sind nicht für Hartfräsen geeignet!)

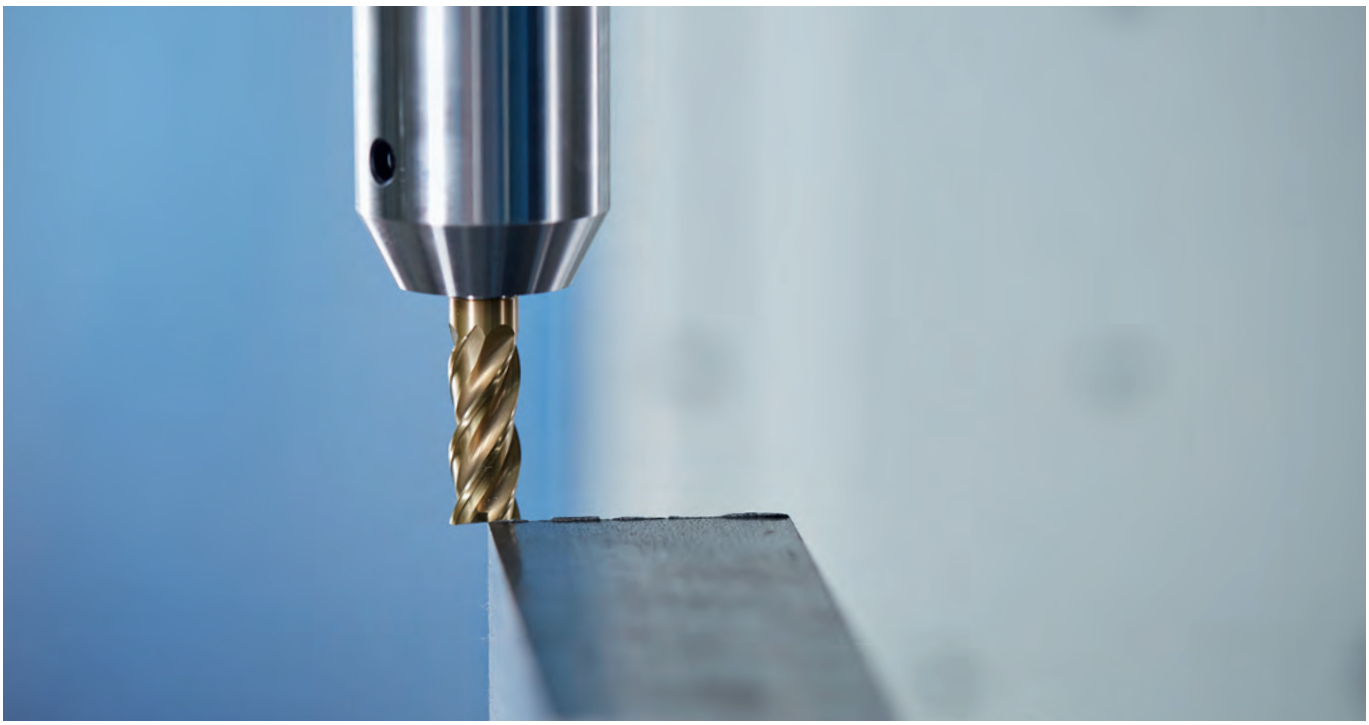


	$a_e = 0{,}2–0{,}3$ mm		$a_e = 0{,}1 \times d_1$		$a_e = 0{,}25 \times d_1$		$a_e := d_1$	
Ø d_1	**unbeschichtet**	**beschichtet**	**unbeschichtet**	**beschichtet**	**unbeschichtet**	**beschichtet**	**unbeschichtet**	**beschichtet**
2	0,006	0,008	0,006	0,008	0,004	0,005	0,003	0,004
3	0,01	0,012	0,01	0,012	0,007	0,008	0,005	0,007
4	0,013	0,016	0,011	0,014	0,009	0,01	0,007	0,009
5	0,017	0,02	0,013	0,017	0,011	0,013	0,008	0,011
6	0,02	0,024	0,015	0,02	0,013	0,015	0,01	0,013
8	0,027	0,032	0,02	0,027	0,018	0,02	0,013	0,018
10	0,033	0,04	0,025	0,033	0,022	0,025	0,017	0,022
12	0,04	0,048	0,03	0,04	0,027	0,03	0,02	0,027
14	0,047	0,056	0,035	0,047	0,031	0,035	0,023	0,031
16	0,053	0,064	0,04	0,053	0,036	0,04	0,027	0,036
18	0,06	0,072	0,045	0,06	0,04	0,045	0,03	0,04
20	0,067	0,08	0,05	0,067	0,044	0,05	0,033	0,044
25	0,083	0,1	0,083	0,083	0,056	0,063	0,042	0,056

Bitte beachten Sie, dass der Wert f_z aus oben stehender Tabelle mit dem entsprechenden Korrekturfaktor multipliziert werden muss.

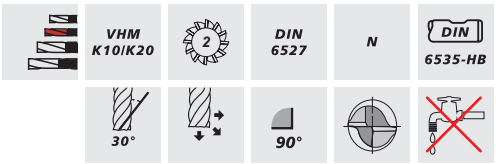
Generell gilt:

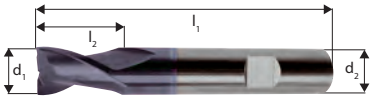
$$f_{z\,\text{Fräsen}} = \left[f_{z\,\text{Tabelle}}\right] \times [\text{Korrekturfaktoren}] \qquad f_{z\,\text{Bohren}} = \frac{f_{z\,\text{Fräsen}}}{\text{Zähnezahl}}$$



VHM-Schaftfräser, kurz

- Ausführung: kurz
- VHM K10/K20
- Typ N
- 2 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 30°
- Für die universelle Bearbeitung sowie zum Nutenfräsen geeignet
- Sehr stabile Ausführung, Frästiefe max. 1 x D
- Mit Zentrumschnitt
- Trockenbearbeitung möglich





TiAlN 42 15343...

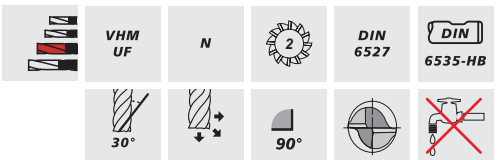
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15343...	110	100	80	60					50		120	150	100	■	◧	◧	□

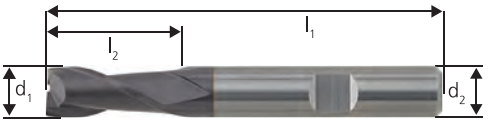
Ø d_1 h10	forum Bestell-Nr.	TiAlN	Schneidenlänge l_2	Gesamtlänge l_1	Schaft-Ø d_2 h6
mm	42 15343...	€	mm	mm	mm
2	...010	20,40	3	50	6
3	...013	19,85	4	50	6
4	...016	19,20	5	54	6
5	...019	19,20	6	54	6
6	...022	18,55	7	54	6
8	...025	25,00	9	58	8
10	...028	36,40	11	66	10
12	...031	51,60	12	73	12
14	...034	71,50	14	75	14
16	...037	84,00	16	82	16
18	...040	125,00	18	84	18
20	...043	133,00	20	92	20

(883)

VHM-Schaftfräser, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- Typ N
- 2 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 30°
- Für die universelle Bearbeitung sowie zum Nutenfräsen geeignet
- Frästiefe max. 1,5 x D
- Mit Zentrumschnitt
- Trockenbearbeitung möglich





TiAlN 42 15345...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15345...	110	100	80	60					50		120	150	100	■	◧	◧	□

Ø d_1 h10	forum Bestell-Nr.	TiAlN	Schneidenlänge l_2	Gesamtlänge l_1	Schaft-Ø d_2 h6
mm	42 15345...	€	mm	mm	mm
2	...010	25,50	6	57	6
3	...013	25,00	7	57	6
4	...016	23,80	8	57	6
5	...019	23,80	10	57	6
6	...022	23,30	10	57	6
7	...025	38,60	13	63	8
8	...028	31,20	16	63	8
9	...031	54,50	16	72	10
10	...034	45,40	19	72	10
12	...040	64,70	22	83	12
14	...043	88,60	22	83	14
16	...046	105,50	26	92	16
18	...049	156,50	26	92	18
20	...052	166,00	32	104	20

(883)

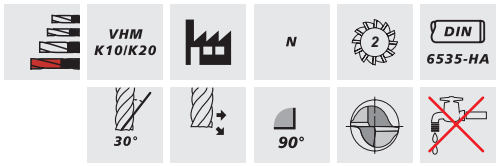
Alle Preise in € ohne MwSt.

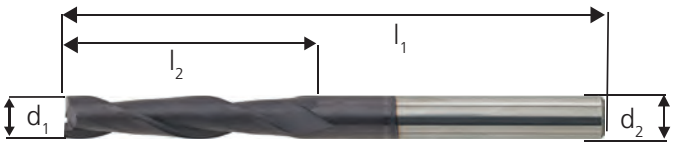
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-Schaftfräser, extralang

- Ausführung: extralang
- VHM K10/K20
- Typ N
- 2 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HA
- Drallwinkel 30°
- Zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten, für die universelle Bearbeitung
- Frästiefe max. 3 x D
- Trockenbearbeitung möglich





TiAlN 42 15347...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15347...	110	100	80	60					50		120	150	100	■	◧	◧	□

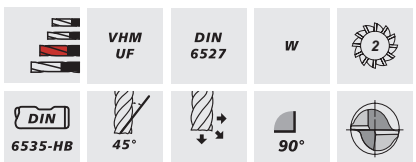
Ø d_1 h10	forum Bestell-Nr.	TiAlN	Schneidenlänge l_2	Gesamtlänge l_1	Schaft-Ø d_2 h6
mm	42 15347...	€	mm	mm	mm
3	...110	24,80	20	75	3
4	...113	27,40	25	75	4
5	...116	28,70	30	75	5
6	...119	28,70	30	75	6
8	...122	51,10	40	100	8
10	...125	67,10	40	100	10
12	...128	94,10	45	150	12
16	...134	172,00	65	150	16
20	...140	225,50	65	150	20

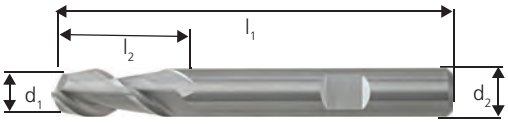
(883)

VHM-Schaftfräser für Aluminium, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- Typ W
- 2 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 45°
- Zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten, Besäumen, Schlichtfräsen, für die universelle Bearbeitung
- Mit Zentrumschnitt

★ Durch die 45°-Spirale entsteht ein weicher und schälender Schnitt und somit eine hohe Oberflächenqualität. Eine Gratbildung an den Schneidkanten wird vermieden.





Blank 42 15338...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15338...												350	150	■	◧	□	

Ø d_1 e8	forum Bestell-Nr.	Blank	Schneidenlänge l_2	Gesamtlänge l_1	Schaft-Ø d_2 h6
mm	42 15338...	€	mm	mm	mm
3	...233	17,70	7	57	6
4	...236	17,70	8	57	6
5	...239	17,70	10	57	6
6	...242	17,70	10	57	6
8	...245	20,00	16	63	8
10	...248	34,10	19	72	10
12	...251	49,80	22	83	12
14	...254	60,10	22	83	14
16	...257	82,40	26	92	16
18	...260	92,60	26	92	18
20	...263	127,00	32	104	20

(883)

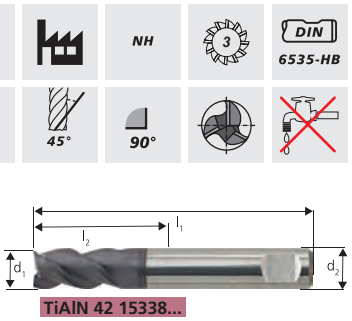
Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

VHM-Mini-Schaftfräser, extrakurz

- Ausführung: extrakurz
- VHM UF
- Typ NH
- 3 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HB
- Zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten, für die universelle Bearbeitung
- Drallwinkel 45°
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt

Hinweis: Nicht zum Nachschleifen vorgesehen.



TiAlN 42 15338...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15338...	110	100	80						50	40	120	150	100	■	◧	◧	□

Ø d_1e8 mm	forum Bestell-Nr. 42 15338...	TiAlN €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
1*	...300	12,35	2	38	3
1,5*	...303	12,35	3	38	3
2	...306	17,05	4	45	6
2,5	...309	17,75	5	45	6
3	...312	17,05	6	45	6
3,5	...315	17,05	6	45	6
4	...318	17,05	7	45	6
4,5	...321	18,35	8	45	6

(883)

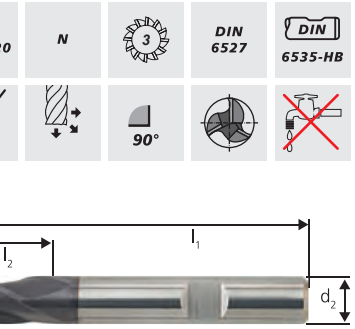
Ø d_1e8 mm	forum Bestell-Nr. 42 15338...	TiAlN €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
5	...324	17,05	8	45	6
5,5	...327	18,35	8	45	6
6	...330	17,05	10	45	6
7	...333	23,20	12	55	8
8	...336	23,20	13	55	8
9	...339	30,20	14	55	10
10	...342	31,20	16	55	10

(883)

* Zyl. Schaft ohne Spannfläche, Form HA.

VHM-Schaftfräser, kurz

- Ausführung: kurz
- VHM K10/K20
- Typ N
- 3 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 30°
- Für die universelle Bearbeitung sowie zum Nutenfräsen geeignet
- Sehr stabile Ausführung, Frästiefe max. 1 x D
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt



TiAlN 42 15352...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15352...	110	100	80	60					50		120	150	100	■	◧	◧	□

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15352...	TiAlN €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
2	...010	19,85	3	50	6
2,5	...011	22,00	3	50	6
3	...013	19,85	4	50	6
3,5	...014	19,65	4	50	6
4	...016	19,20	5	54	6
5	...019	19,20	6	54	6
6	...022	18,55	7	54	6
7	...023	24,50	8	58	8

(883)

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15352...	TiAlN €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
8	...025	25,00	9	58	8
9	...026	38,70	10	66	10
10	...028	36,40	11	66	10
12	...031	51,60	12	73	12
14	...034	68,20	14	75	14
16	...037	84,00	16	82	16
18	...040	125,00	18	84	18
20	...043	133,00	20	92	20

(883)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-Schaftfräser, lang

- Ausführung: lang
- VHM K10/K20
- Typ N
- 3 Schneiden
- DIN 6527-L
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 30°
- Für die universelle Bearbeitung sowie zum Nutenfräsen geeignet
- Sehr stabile Ausführung, Frästiefe max. 1 x D
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt





TiAlN 42 15354...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15354...	110	100	80	60					50		120	150	100	■	◧	◧	□

Ø d_1 h10 mm	Bestell-Nr. 42 15354...	TiAlN €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...013	25,00	7	57	6
4	...016	23,80	8	57	6
5	...019	23,80	10	57	6
6	...022	23,30	10	57	6
8	...028	31,20	16	63	8
10	...034	45,40	19	72	10

(883)

Ø d_1 h10 mm	Bestell-Nr. 42 15354...	TiAlN €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
12	...040	64,70	22	83	12
14	...043	84,00	22	83	14
16	...046	105,50	26	92	16
18	...049	156,50	26	92	18
20	...052	166,00	32	104	20

(883)

VHM-Schaftfräser, lang, Satz



TiAlN 42 15354...

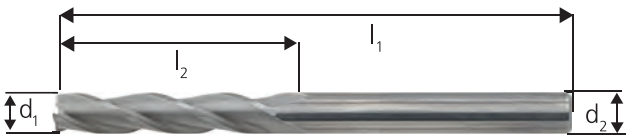
Anzahl	Bestell-Nr. 42 15354...	TiAlN €/Satz	Inhalt mm
6-teilig	...100	273,50	4; 5; 6; 8; 10; 12

(883)

VHM-Schaftfräser, extralang

- Ausführung: extralang
- VHM K10/K20
- Typ N
- 3 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HA
- Drallwinkel 30°
- Zum Fräsen von Nuten
- Frästiefe max. 3 x D
- Mit Zentrumschnitt





Blank 42 15357...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15357...	140	130	120		75				85		120	420	210	■	◧		

Ø d_1 h10 mm	Bestell-Nr. 42 15357...	Blank €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...013	23,80	20	75	3
4	...016	26,60	25	75	4
5	...019	29,00	30	75	5
6	...022	37,40	30	75	6

(883)

Ø d_1 h10 mm	Bestell-Nr. 42 15357...	Blank €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
8	...025	48,20	40	100	8
10	...028	67,00	40	100	10
12	...031	105,50	45	150	12
16	...034	188,50	65	150	16

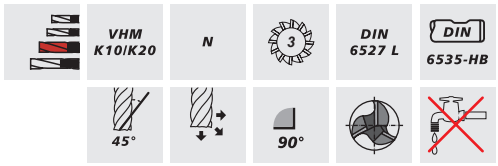
(883)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

VHM-Schaftfräser, lang

- Ausführung: lang
- VHM K10/K20
- Typ N
- 3 Schneiden
- DIN 6527-L
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 45°
- Zum Fräsen von Nuten
- Mit Zentrumschnitt
- Trockenbearbeitung möglich





TiAlN 42 15359...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15359...	150	110	100	80	60				50	60	130	250	120	■	◧	◧	□

Ø d_1 h10	forum Bestell-Nr.	TiAlN	Schneidenlänge l_2	Gesamtlänge l_1	Schaft-Ø d_2 h6
mm	42 15359...	€	mm	mm	mm
3	...013	25,80	7	57	6
4	...016	24,90	8	57	6
5	...019	24,90	10	57	6
6	...022	25,00	10	57	6
8	...028	31,50	16	63	8
10	...034	48,20	19	72	10
12	...037	69,70	22	83	12
16	...043	118,00	26	92	16
20	...049	186,00	32	104	20

(883)

VHM-Schaftfräser, lang, Satz



TiAlN 42 15359...

Anzahl	forum Bestell-Nr.	TiAlN	Inhalt
	42 15359...	€/Satz	mm
6-teilig	...060	241,00	4; 5; 6; 8; 10; 12

(883)

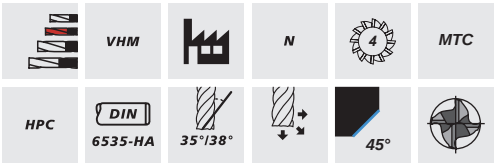
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

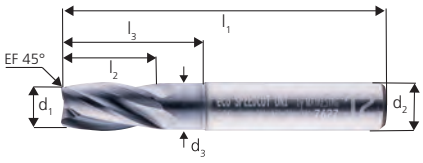
VHM-Schaftfräser ecoSpeedcut-Universal mit 35°/38° Drallsteigung, kurz

maykestag PERFORMANCE IN PRECISION



- Ausführung: kurz
- VHM
- Typ N
- 4 Schneiden
- DIN 6535-HA
- Ungleiche Drallteilung 35/38°
- Zum Fräsen von Nuten, Schruppen, Schlichtfräsen, für die universelle Bearbeitung
- Hohe Zerspanungsleistung
- Mit Zentrumschnitt

Hinweis: Der ungleiche Drallwinkel von 35/38° bewirkt einen ruhigen und vibrationsarmen Lauf.



ALUNIT-S® 42 15381...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
ALUNIT-S®	42 15381...	170	130							95	65	130			■	■		

Ø d_1 h10	maykestag Bestell-Nr.	ALUNIT-S®	Schneidenlänge l_2	Halsfreischliff l_3	Halsfreischliff-Ø d_3	Gesamtlänge l_1	Schaft-Ø d_2 h6	EF 45°
mm	42 15381...	€	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4	...010	14,44	6	10	3,8	40	6	0,2
6	...013	14,44	8	12	5,6	40	6	0,2
8	...016	18,82	12	16	7,5	50	8	0,25
10	...019	26,53	13	20	9,5	50	10	0,25
12	...022	34,19	15	24	11,5	55	12	0,25

(008)

VHM-Schaftfräser ecoSpeedcut-Universal, kurz, Satz

maykestag PERFORMANCE IN PRECISION



ALUNIT-S® 42 15381...

Anzahl	maykestag Bestell-Nr.	ALUNIT-S®	Inhalt
	42 15381...	€/Satz	mm
5-teilig	...025	110,47	4; 6; 8; 10; 12

(008)

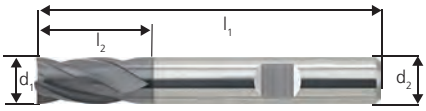
Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

VHM-Schaftfräser, kurz

- Ausführung: kurz
- VHM K10/K20
- Typ N
- 4 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Zum Umfangsfräsen, Besäumen, Schlichtfräsen, für den universellen Einsatz
- Sehr stabile Ausführung, Frästiefe max. 1 x D
- Drallwinkel 30°
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt





TiAlN 42 15361...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15361...	180	140	120	80	60				60	50	130	250	150	■	◧	◧	□

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15361...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
2	...010	18,25	4	50	6
3	...013	16,35	5	50	6
4	...016	16,85	8	54	6
5	...019	16,20	9	54	6
6	...022	16,35	10	54	6
8	...025	23,80	12	58	8

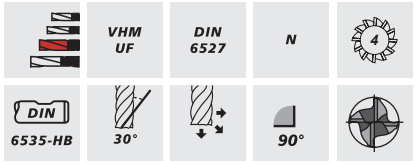
(883)

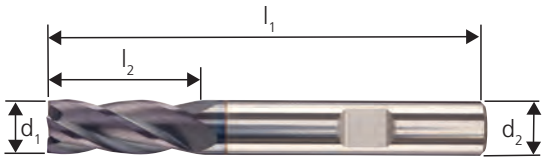
Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15361...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
10	...028	37,30	14	66	10
12	...031	51,10	16	73	12
14	...034	69,30	18	75	14
16	...037	95,70	22	82	16
18	...040	126,00	24	84	18
20	...043	153,50	26	92	20

(883)

VHM-Schaftfräser, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- Typ N
- 4 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Zum Umfangsfräsen, Besäumen, Schlichtfräsen
- Drallwinkel 30°
- Mit Zentrumschnitt





AlTiN+ 42 15388...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
AlTiN+	42 15388...	120	100	60						70		80	190	150	■	◧	◧	

Ø d_1 h10 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15388...	AlTiN+ €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
2	...005	9,10	4	50	6
3	...010	9,20	6	50	6
4	...015	9,70	8	50	6
5	...020	11,90	8	50	6
6	...025	13,80	12	57	6

(805)

Ø d_1 h10 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15388...	AlTiN+ €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
8	...030	18,30	19	63	8
10	...035	28,50	22	72	10
12	...040	35,80	26	83	12
16	...045	51,60	32	92	16
20	...050	91,50	38	104	20

(805)

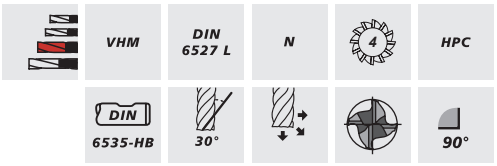
Alle Preise in € ohne MwSt.

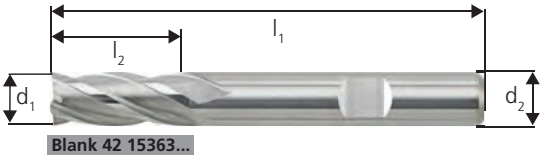
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-HPC-Schaftfräser, lang

- Ausführung: lang
- VHM
- Typ N
- 4 Schneiden
- DIN 6527-L
- DIN 6535-HB
- Zum Umfangsfräsen, Besäumen, Schlichtfräsen, für die universelle Bearbeitung
- Drallwinkel 30°
- Frästiefe max. 2 x D
- Mit Zentrumschnitt





Blank 42 15363...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15363...	35	30	25	30					50		40	100	75	■	◧	◧	□

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15363...	Blank €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...013	19,65	8	57	6
4	...016	20,40	11	57	6
5	...019	20,40	13	57	6
6	...022	20,60	13	57	6
7	...023	24,40	16	63	8
8	...028	23,80	19	63	8
9	...029	37,70	19	72	10

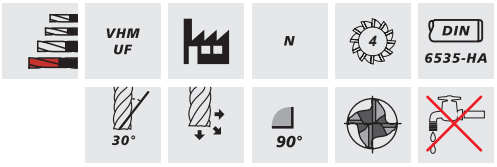
(883)

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15363...	Blank €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
10	...034	39,10	22	72	10
12	...040	56,30	26	83	12
14	...043	74,00	26	83	14
16	...046	102,50	32	92	16
18	...049	131,50	32	92	18
20	...052	162,00	38	104	20

(883)

VHM-Schaftfräser, extralang

- Ausführung: extralang
- VHM UF
- Typ N
- 4 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HA
- Drallwinkel 30°
- Zum Umfangsfräsen, Besäumen, Schlichtfräsen, für die universelle Bearbeitung
- Frästiefe max. 3 x D
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt





TiAlN 42 15363...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15363...	140	120	100	80	60				60	70	180	350	200	■	◧	◧	□

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15363...	TiAlN €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...250	24,00	20	75	3
4	...253	27,20	25	75	4
5	...256	29,00	30	75	5
6	...259	36,80	30	75	6
8	...262	40,10	40	100	8
10	...265	58,00	40	100	10

(883)

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15363...	TiAlN €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
12	...268	92,70	45	150	12
14	...271	110,00	45	150	14
16	...274	138,00	65	150	16
18	...277	155,50	65	150	18
20	...280	181,50	65	150	20

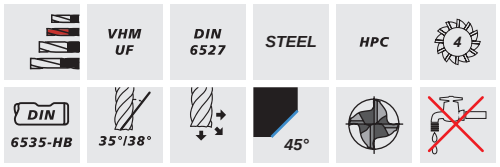
(883)

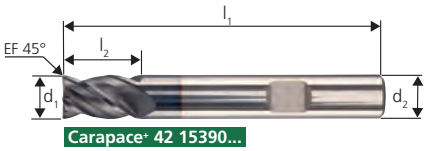
Wert fett empfohlen | Wert normal ■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt geeignet

Alle Preise in € ohne MwSt.

VHM-Schaftfräser, HPC, kurz

- Ausführung: kurz
- VHM UF
- HPC
- DIN 6527
- Typ **STEEL**
- Drallwinkel 35/38°
- 4 Schneiden
- DIN 6535-HB
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt
- Eckenfase 45°





Carapace+ 42 15390...

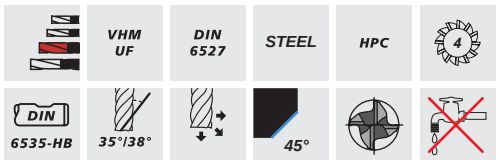
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Carapace+	42 15390...	190	160	110								140			■		■	■

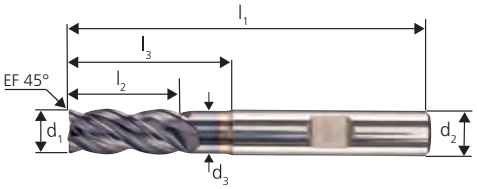
Ø d_1 = f8 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15390...	Carapace+ €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 = h6 mm	EF 45° mm
3	...005	16,20	6	54	6	0,13
4	...010	16,20	8	54	6	0,18
5	...015	16,20	9	54	6	0,2
6	...020	16,20	10	54	6	0,2
8	...025	21,50	12	58	8	0,2
10	...030	28,80	14	66	10	0,3
12	...035	39,00	16	73	12	0,3
14	...040	48,20	18	75	14	0,3
16	...045	66,40	22	82	16	0,4
18	...050	95,20	24	84	18	0,4
20	...055	99,00	26	92	20	0,5

(807)

VHM-Schaftfräser, HPC, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- HPC
- DIN 6527
- Typ **STEEL**
- Drallwinkel 35/38°
- Mit Halsfreischliff
- Universelle Bearbeitung
- 4 Schneiden
- DIN 6535-HB
- Mit Zentrumschnitt
- Exzentrisch hinterschliffen
- Eckenfase 45°
- Trockenbearbeitung möglich
- Zum trochoidalen Fräsen geeignet





Carapace+ 42 15390...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Carapace+	42 15390...	180	160	110								140			■		■	■

Ø d_1 = f8 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15390...	Carapace+ €	Schneidenlänge l_2 mm	Halsfreischliff l_3 mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 = h6 mm	EF 45° mm
3	...105	18,90	8	12	2,8	57	6	0,13
4	...110	18,90	11	15	3,8	57	6	0,18
5	...115	18,90	13	17	4,8	57	6	0,2
6	...120	18,90	13	21	5,7	57	6	0,2
8	...125	25,30	19	27	7,7	63	8	0,2
10	...130	34,50	22	32	9,5	72	10	0,3
12	...135	47,40	26	38	11,5	83	12	0,3
14	...140	65,20	26	42	13,5	83	14	0,3
16	...145	75,20	32	44	15,5	92	16	0,4
16	...150	83,40	41	45	15,5	92	16	0,4
18	...155	103,50	32	50	17,5	92	18	0,4
20	...160	113,70	38	54	19,5	104	20	0,5

(807)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-Schaftfräser-Satz, HPC, lang

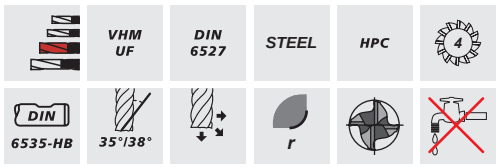


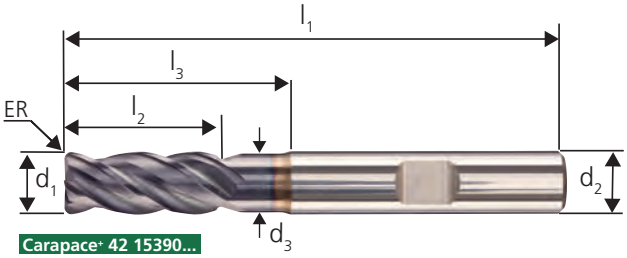
Carapace+ 42 15390...
5-teilig

Anzahl	fortis Bestell-Nr.	Carapace+	Ø f8
	42 15390...	€/Satz	mm
4-teilig	...205	113,50	6; 8; 10; 12
5-teilig	...210	163,00	6; 8; 10; 12; 16
		(807)	

VHM-Torusfräser, HPC, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- HPC
- DIN 6527
- Typ **STEEL**
- Mit Halsfreischliff
- Drallwinkel 35/38°
- 4 Schneiden
- DIN 6535-HB
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt
- Dynamischer Drall
- Zum trochoidalen Fräsen geeignet





Carapace+ 42 15390...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Carapace+	42 15390...	180	160	110								140			■		■	■

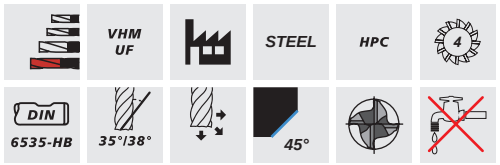
Ø d_1 = f8	fortis Bestell-Nr.	Carapace+	Schneidenlänge l_2	Halsfreischliff l_3	ER	Halsfreischliff-Ø d_3	Gesamtlänge l_1	Schaft-Ø d_2 = h6
mm	42 15390...	€	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4	...305	19,40	11	21	0,5	3,8	57	6
6	...310	19,40	13	21	0,5	5,7	57	6
6	...315	19,40	13	21	1,0	5,7	57	6
8	...320	28,00	19	27	0,5	7,7	63	8
8	...325	28,00	19	27	1,0	7,7	63	8
8	...330	28,00	19	27	1,5	7,7	63	8
8	...335	28,00	19	27	2,0	7,7	63	8
10	...340	33,70	22	32	0,5	9,5	72	10
10	...345	37,10	22	32	1,0	9,5	72	10
10	...350	37,10	22	32	1,5	9,5	72	10
10	...355	37,10	22	32	2,0	9,5	72	10
12	...360	52,30	26	38	0,5	11,5	83	12
12	...365	52,30	26	38	1,0	11,5	83	12
12	...370	52,30	26	38	1,5	11,5	83	12
12	...375	52,30	26	38	2,0	11,5	83	12
12	...380	52,30	26	38	3,0	11,5	83	12
16	...385	79,20	32	44	0,5	15,5	92	16
16	...390	79,20	32	44	1,0	15,5	92	16
16	...395	79,20	32	44	1,5	15,5	92	16
16	...400	79,20	32	44	2,0	15,5	92	16
16	...405	79,20	32	44	2,5	15,5	92	16
16	...410	79,20	32	44	4,0	15,5	92	16
20	...415	115,80	38	54	0,5	19,5	104	20
20	...420	115,80	38	54	1,0	19,5	104	20
20	...425	115,80	38	54	1,5	19,5	104	20
20	...430	115,80	38	54	2,0	19,5	104	20
20	...435	115,80	38	54	2,5	19,5	104	20
20	...440	115,80	38	54	3,0	19,5	104	20
20	...445	115,80	38	54	4,0	19,5	104	20
		(807)						

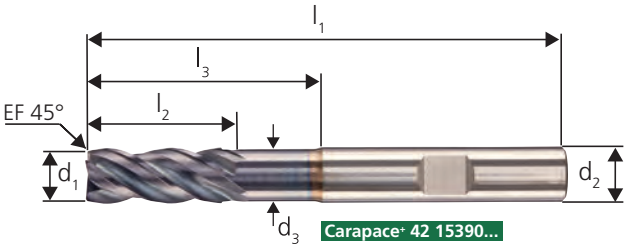
Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

VHM-Schaftfräser, HPC, extralang

- Ausführung: extralang
- VHM UF
- HPC
- Werksnorm
- Typ **STEEL**
- Mit Halsfreischliff
- Drallwinkel 35/38°
- Universelle Bearbeitung
- 4 Schneiden
- DIN 6535-HB
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt
- Dynamischer Drall
- Eckenfase 45°
- Zum trochoidalen Fräsen geeignet





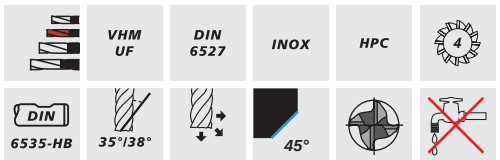
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Carapace+	42 15390...	230	180	110						80		110			■		■	■

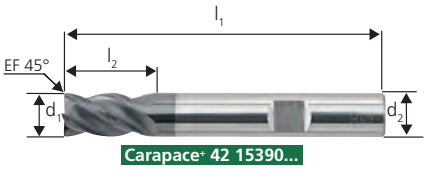
Ø d_1 = f8	fortis Bestell-Nr.	Carapace+	Schneidenlänge l_2	Halsfreischliff l_3	Halsfreischliff-Ø d_3	Gesamtlänge l_1	Schaft-Ø d_2 = h6	EF 45°
mm	42 15390...	€	mm	mm	mm	mm	mm	mm
5	...505	22,80	13	25	4,8	62	6	0,2
6	...510	22,80	13	25	5,7	62	6	0,2
8	...515	31,20	19	32	7,7	68	8	0,2
10	...520	41,90	22	40	9,5	80	10	0,3
12	...525	57,30	26	48	11,5	93	12	0,3
12	...530	74,20	45	52	11,5	100	12	0,3
16	...535	97,20	32	56	15,5	108	16	0,4
20	...540	151,80	38	70	19,5	126	20	0,5

(807)

VHM-Schaftfräser, HPC, kurz

- Ausführung: kurz
- VHM UF
- HPC
- DIN 6527
- Typ **INOX**
- Drallwinkel 35/38°
- 4 Schneiden
- DIN 6535-HB
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt
- Dynamischer Drall
- 45° Schutzfase
- Zum trochoidalen Fräsen geeignet





Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Carapace+	42 15390...									100	60				■			■

Ø d_1 = f8	fortis Bestell-Nr.	Carapace+	Schneidenlänge l_2	Gesamtlänge l_1	Schaft-Ø d_2 = h6	EF 45°
mm	42 15390...	€	mm	mm	mm	mm
3	...605	19,20	5	54	6	0,1
4	...610	19,20	8	54	6	0,13
5	...615	19,20	9	54	6	0,18
6	...620	19,20	10	54	6	0,2
8	...625	26,30	12	58	8	0,2
10	...630	35,20	14	66	10	0,2
12	...635	47,50	16	73	12	0,3
14	...640	71,00	16	73	14	0,3
16	...645	85,90	22	82	16	0,3
18	...650	117,70	22	82	18	0,4
20	...655	122,90	26	92	20	0,4

(807)

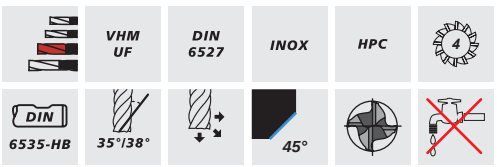
Alle Preise in € ohne MwSt.

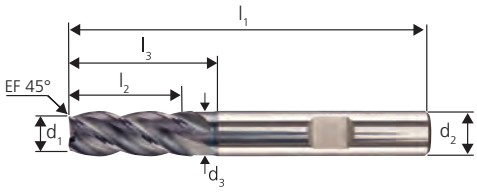
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-Schaftfräser, HPC, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- HPC
- DIN 6527
- Typ **INOX**
- Mit Halsfreischliff
- Drallwinkel 35/38°
- 4 Schneiden
- DIN 6535-HB
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt
- 45° Schutzfase





Carapace+ 42 15390...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Carapace+	42 15390...									100	60				■			■

Ø d_1 = f8	Bestell-Nr.	Carapace+	Schneidenlänge l_2	Halsfreischliff l_3	Halsfreischliff-Ø d_3	Gesamtlänge l_1	Schaft-Ø d_2 = h6	EF 45°
mm	42 15390...	€	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3	...705	22,60	8	13	2,8	57	6	0,1
4	...710	22,60	11	17	3,8	57	6	0,1
5	...715	22,60	13	19	4,8	57	6	0,1
6	...720	22,60	13	19	5,7	57	6	0,1
8	...725	30,90	21	25	7,7	63	8	0,2
10	...730	43,90	22	30	9,5	72	10	0,2
12	...735	56,90	26	36	11,5	83	12	0,3
14	...740	86,90	26	36	13,5	83	14	0,3
16	...745	99,70	36	42	15,5	92	16	0,3
18	...750	129,20	36	42	17,5	92	18	0,3
20	...755	152,20	41	52	19,5	104	20	0,4

(807)

VHM-Schaftfräser-Satz, HPC, lang



Carapace+ 42 15390...
5-teilig

Anzahl	Bestell-Nr.	Carapace+	Ø f8
	42 15390...	€/Satz	mm
4-teilig	...790	132,60	6; 8; 10; 12
5-teilig	...795	192,30	6; 8; 10; 12; 16

(807)



Wert fett Wert normal ■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

VHM-Torusfräser, HPC

- VHM UF
- HPC
- DIN 6527
- Typ **INOX**
- Mit Halsfreischliff
- Drallwinkel 35/38°
- 4 Schneiden
- DIN 6535-HB
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt
- Zum trochoidalen Fräsen geeignet

Online-Produktfinder

VHM-Schaftfräser mit 6–8 Zähnen und AlTiN⁺-Beschichtung finden Sie in unserem Onlineshop.

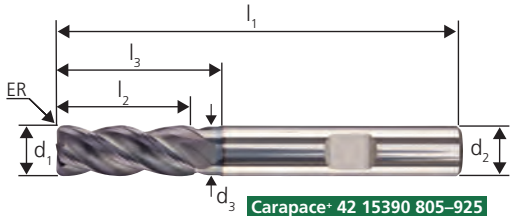


VHM UF | DIN 6527 | INOX | HPC | 4 | DIN 6535-HB | 35°/38°

Carapace⁺ 42 15390 805–925

- Ausführung: lang
- Eckenradius





Carapace⁺ 42 15390 805–925

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Carapace⁺	42 15390...									100	60				■			■

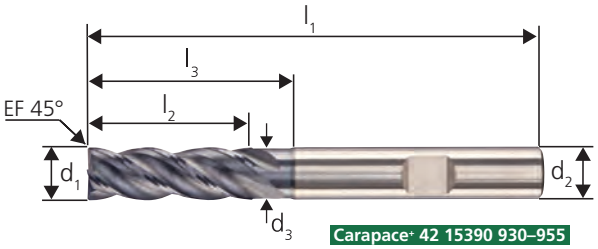
Ø d_1 = f8	fortis Bestell-Nr.	Carapace⁺	Schneidenlänge l_2	ER	Halsfreischliff l_3	Halsfreischliff-Ø d_3	Gesamtlänge l_1	Schaft-Ø d_2 = h6
mm	42 15390...	€	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8	...805	32,00	19	0,5	27	7,7	63	8
8	...810	32,00	19	1	27	7,7	63	8
8	...815	32,00	19	1,5	27	7,7	63	8
8	...820	32,00	19	2	27	7,7	63	8
10	...825	42,30	22	0,5	32	9,5	72	10
10	...830	42,30	22	1	32	9,5	72	10
10	...835	42,30	22	1,5	32	9,5	72	10
10	...840	42,30	22	2	32	9,5	72	10
12	...845	58,10	26	0,5	38	11,5	83	12
12	...850	58,10	26	1	38	11,5	83	12
12	...855	58,10	26	1,5	38	11,5	83	12
12	...860	58,10	26	2	38	11,5	83	12
12	...865	58,10	26	3	38	11,5	83	12
16	...870	104,70	32	0,5	44	15,5	92	16
16	...875	104,70	32	1	44	15,5	92	16
16	...880	104,70	32	1,5	44	15,5	92	16
16	...885	104,70	32	2	44	15,5	92	16
16	...890	104,70	32	4	44	15,5	92	16
20	...895	153,10	38	0,5	54	19,5	104	20
20	...900	153,10	38	1	54	19,5	104	20
20	...905	153,10	38	1,5	54	19,5	104	20
20	...910	153,10	38	2	54	19,5	104	20
20	...915	153,10	38	2,5	54	19,5	104	20
20	...920	153,10	38	3	54	19,5	104	20
20	...925	153,10	38	4	54	19,5	104	20

(807)

Carapace⁺ 42 15390 930–955

- Ausführung: extralang
- 45° Schutzfase





Carapace⁺ 42 15390 930–955

Ø d_1 = f8	fortis Bestell-Nr.	Carapace⁺	Schneidenlänge l_2	Eckenfase 45°	Halsfreischliff l_3	Halsfreischliff-Ø d_3	Gesamtlänge l_1	Schaft-Ø d_2 = h6
mm	42 15390...	€	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6	...930	29,00	18	0,1	24	5,7	62	6
8	...935	39,20	24	0,2	30	7,7	68	8
10	...940	53,30	30	0,2	38	9,5	80	10
12	...945	73,90	36	0,3	46	11,5	93	12
16	...950	124,80	48	0,3	58	15,5	108	16
20	...955	192,40	60	0,3	74	19,5	126	20

(807)

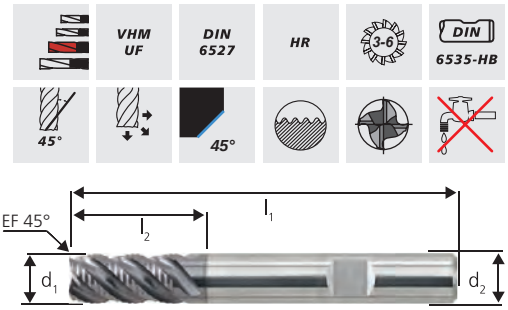
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-Schruppfräser für die INOX-Bearbeitung, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- Typ HR
- 3–6 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 45°
- Tauchen/Rampen/Besäumen
- Trockenbearbeitung möglich
- Besonders für die INOX-Bearbeitung geeignet
- Schruppverzahnt
- Mit Zentrumschnitt



TiAlN 42 15368...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15368...	300	300	290						160	150				■	◧	□	■

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15368...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	Zähnezahl	EF 45° mm
4	...400	43,10	11	57	6	3	0,1
5	...403	43,10	13	57	6	4	0,13
6	...406	44,20	16	57	6	4	0,15
8	...412	50,40	16	63	8	4	0,18
10	...500	75,20	22	72	10	4	0,2
12	...503	96,80	26	83	12	4	0,2
14	...506	117,50	26	83	14	5	0,2
16	...509	157,50	32	92	16	5	0,2
20	...512	253,50	38	104	20	6	0,2

(883)

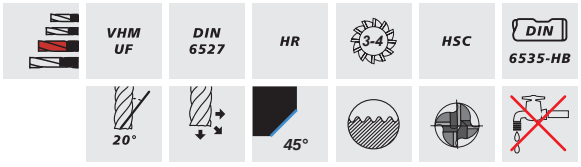
VHM-Schruppfräser für die INOX-Bearbeitung, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- Typ HR
- 3–4 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 20°
- HSC-Bearbeitung bis 62 HRC
- Trockenbearbeitung möglich
- Besonders für die INOX-Bearbeitung geeignet
- Schruppverzahnt
- Mit Zentrumschnitt

Online-Produktfinder

VHM-Schruppfräser mit AlTiN⁺-Beschichtung finden Sie in unserem Onlineshop.





TiAlN 42 15368...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15368...	300	300	290	60	60	40	40	40	160	165	300			■	◧	□	■

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15368...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	Zähnezahl	EF 45° mm
6	...022	43,10	16	57	6	3	0,38
8	...028	50,90	16	63	8	3	0,38
10	...034	77,00	22	72	10	4	0,6
12	...040	96,80	26	83	12	4	0,6
14	...043	117,50	26	83	14	4	0,6
16	...046	157,50	32	92	16	4	0,6
20	...052	253,50	38	104	20	4	0,6

(883)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

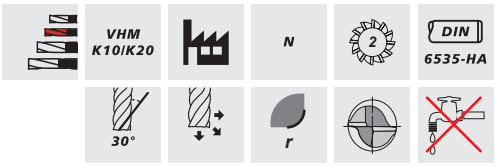
Alle Preise in € ohne MwSt.

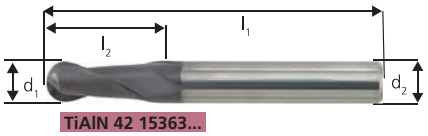
VHM-Radiusfräser, kurz

- Ausführung: kurz
- VHM K10/K20
- Typ N
- 2 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HA
- Drallwinkel 30°
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt

Online-Produktfinder
VHM-Radiusfräser mit AlTiN⁺-Beschichtung finden Sie in unserem Onlineshop.







TiAlN 42 15363...

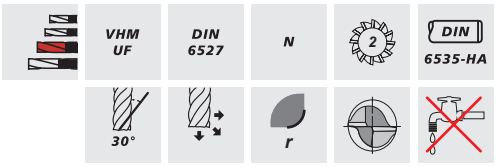
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15363...	175	140							55	30	110	200	**133**	■	◧	□	□

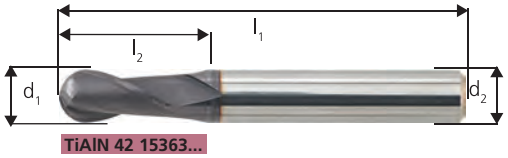
Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15363...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
1	...550	25,30	2	38	3
1,5	...553	23,60	3	38	3
2	...556	24,20	6	57	6
3	...559	24,20	7	57	6
4	...562	24,20	8	57	6
5	...565	24,20	10	57	6
6	...568	24,20	10	57	6
8	...571	28,60	16	63	8
10	...574	36,80	19	72	10
12	...577	56,10	22	83	12
14	...580	72,50	22	83	14
16	...583	87,90	26	92	16
18	...586	106,50	26	92	18

(882)

VHM-Radiusfräser, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- Typ N
- 2 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HA
- Drallwinkel 30°
- Zum Kopier- und Nutenfräsen, für die universelle Bearbeitung
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt





TiAlN 42 15363...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15363...	160	**140**	120	100					80	100	200	**300**	200	◧	◧	■	■

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15363...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
0,5	...600	31,50	1	38	3
1	...603	27,50	2	38	3
1,5	...606	25,70	3	38	3
2	...609	26,20	6	57	6
3	...612	26,20	7	57	6
4	...615	26,20	8	57	6
5	...618	26,20	10	57	6
6	...621	26,20	10	57	6
8	...624	33,40	16	63	8
10	...627	43,30	19	72	10
12	...630	60,40	22	83	12

(882)

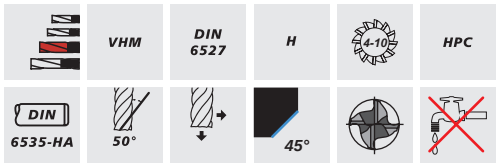
Alle Preise in € ohne MwSt.

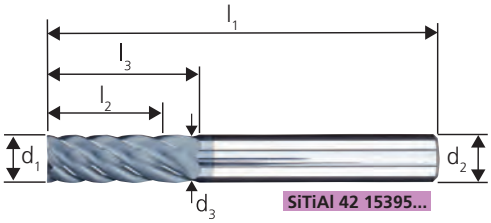
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-Schaftfräser für die HPC-Bearbeitung, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- Typ H
- 4–10 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Dynamischer Drallwinkel 50°
- Zum Umfangs-, Nuten- und Tiefnutenfräsen
- Spezielle progressive Schneidengeometrie zur Hartbearbeitung
- Axial ungleiche Schneidreihenteilung
- Höchste Bruchfestigkeit
- Für HPC-Bearbeitung ausgelegt
- Verstärkter Kern
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt
- Schutzfase 45°





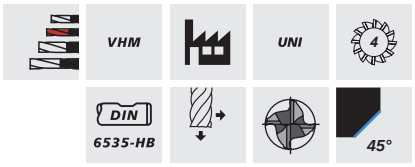
SiTiAl 42 15395...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
SiTiAl	42 15395...				125	115	105	**95**				105					■	□

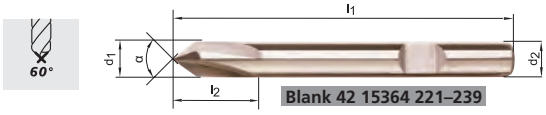
Ø d_1 f7 mm	forum Bestell-Nr. 42 15395...	SiTiAl €	Schneidenlänge l_2 mm	Halsfreischliff l_3 mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 mm	Zähnezahl
3	...010	47,40	8	8	2,8	57	6	4
4	...015	47,40	8	8	3,8	57	6	6
5	...020	47,40	10	10	4,8	57	6	6
6	...025	47,40	16	16	5,7	57	6	6
8	...030	56,10	22	22	7,7	63	8	6
10	...035	83,70	25	25	9,5	72	10	6
12	...040	103,00	28	28	11,5	82	12	6
14	...045	125,50	30	30	13,5	82	14	6
16	...050	147,00	35	35	15,5	92	16	8
20	...055	202,00	40	40	19,5	92	20	10
		(037)						

VHM-NC-Entgratfräser

- Ausführung: kurz
- VHM
- Typ UNI
- 4 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HB
- Zum Entgraten und Anfasen von Kanten
- Mit Zentrumschnitt



Blank 42 15364 221–239 • Spitzenwinkel 60°



Blank 42 15364 221–239

Blank 42 15364 200–218 • Spitzenwinkel 90°



Blank 42 15364 200–218

Blank 42 15364 250–268 • Spitzenwinkel 120°



Blank 42 15364 250–268

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15364...	**75**	**60**	35						35		35	**150**		■			

Ø d_1 h11 mm	forum Bestell-Nr. 42 15364...	60° Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15364...	90° Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15364...	120° Blank €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
4*	...221	19,20	...200	21,80	...250	19,20	8	51	4
6	...224	19,20	...203	21,80	...253	19,20	10	57	6
8	...227	24,40	...206	24,40	...256	24,40	12	63	8
10	...230	34,00	...209	36,00	...259	34,00	14	72	10
12	...233	48,60	...212	50,80	...262	48,60	16	83	12
16	...236	98,00	...215	98,00	...265	98,00	18	92	16
20	...239	143,50	...218	143,50	...268	143,50	20	104	20
		(037)		(037)		(037)			

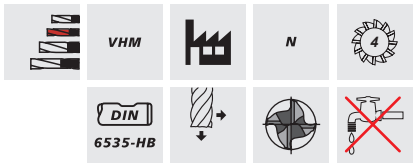
* Ø d_1 4 mm Schaft-HA.

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

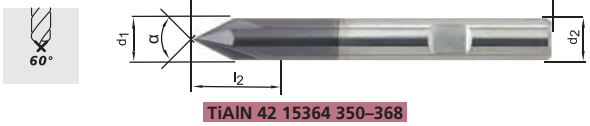
Alle Preise in € ohne MwSt.

VHM-NC-Entgratfräser

- Ausführung: kurz
- VHM
- Typ N
- 4 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HB
- Zum Entgraten und Anfasen von Kanten
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt



TiAlN 42 15364 350–368 • Spitzenwinkel 60°



TiAlN 42 15364 350–368

TiAlN 42 15364 300–318 • Spitzenwinkel 90°



TiAlN 42 15364 300–318

TiAlN 42 15364 400–418 • Spitzenwinkel 120°



TiAlN 42 15364 400–418

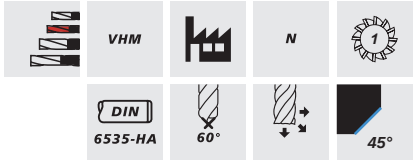
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15364...	90	70	40						50		70	180		■			

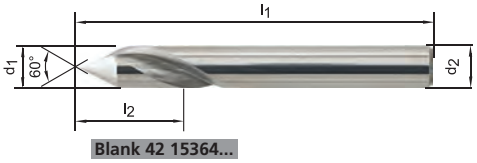
Ø d_1 h11 mm	forum Bestell-Nr. 42 15364...	60° TiAlN €	forum Bestell-Nr. 42 15364...	90° TiAlN €	forum Bestell-Nr. 42 15364...	120° TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
4*	...350	22,20	...300	23,40	...400	22,20	8	51	4
6	...353	24,40	...303	25,60	...403	24,40	10	57	6
8	...356	28,20	...306	28,20	...406	28,20	12	63	8
10	...359	38,50	...309	39,40	...409	38,50	14	72	10
12	...362	61,70	...312	61,70	...412	61,70	16	83	12
16	...365	125,50	...315	125,50	...415	125,50	18	92	16
20	...368	179,50	...318	179,50	...418	179,50	20	104	20
		(037)		(037)		(037)			

* Ø d_1 4 mm Schaft-HA.

VHM-Gravierfräser

- Ausführung: kurz
- VHM
- Typ N
- 1 Schneide
- Werksnorm
- DIN 6535-HA
- Spitzenwinkel 60°
- Fräsbreite 0,1 mm
- Zum gratfreien Gravieren von Konturen
- 45° Schutzfase





Blank 42 15364...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15364...	■	◧										■	■	■			

Ø d_1 h11 mm	forum Bestell-Nr. 42 15364...	Blank €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 mm
3	...450	23,60	15	40	3
4	...453	25,00	15	40	4
6	...456	35,90	15	50	6
		(037)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Fräserdurchmesser mm	Wendeschneidplatte	Seite
	42 17903...	Eckfräser 90°	40–100	AP...	2/44
	42 17905...	Walzenstirnfräser 90°	40–63	AP...	2/44
	42 17906...	Eckfräser 90°	10–32	AP...	2/44
	42 17907...	Walzenstirnfräser 90°	20–40	AP...	2/44
	42 17908...	Eckfräser 90°	10–32	AP...	2/45
	42 17909...	Fasenfräser 15–75°	35	AP...	2/46
	42 17910...	Eckfräser 90°	40–250	AP...	2/46
	42 17911...	Walzenstirnfräser 90°	50–100	AP...	2/47
	42 17912...	Eckfräser 90°	25–40	AP...	2/47
	42 17913...	Walzenstirnfräser 90°	25–40	AP...	2/47
	42 17914...	Eckfräser 90°	32	AP...	2/48
	42 17915...	Eckmesserkopf 90°	40–125	SD...	2/48
	42 17922...	Fasfräser 45°	16–32,5	TC...	2/50
	42 17923...	Fasfräser 60°	16–32,5	TC...	2/50
	42 17924...	Fasenfräser 10–80°	20–25	TC..., SC...	2/51

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schneidstofftabelle

Sorten	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superlegierung	H Hartwerkstoffe
	1 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50	1 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50	1 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50	1 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50	1 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50	1 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50
P4010						
P4025						
P4040						
PM4020						
PM4025						
PM4030						
PM4035						
PM4040						
PK4010						
PK4025						
PMK4030						
M4040						
MP4030						
N4005						
N4010						
N4015						
	Kohlenstoff unlegiert Werkzeugstähle 1.2379 (St37.1; 10S20; C45) Kohlenstoffreicher Stahlguss (GS 52) Kohlenstoffreiche Werkzeugstähle (C105W1) Niedriglegierte Stähle (StE360.7) Mittellegierte Stähle (60Si7; GS20Mn5) Legierte Werkzeugstähle (X38CrMoNi17) Ferritische und marten- sitische, rostfreie Stähle und Stahlguss	Austenitische und ferritische, rostfreie Stähle Hitzebeständige und warmfeste Stähle Nichtmagnetische und verschleißfeste Stähle (X12CrNi188)	Legierter und unlegierter Grauguss (GG25) Sphäroguss (GGG60) Temperguss (GTS55)	Nichteisenmetalle Al-Legierungen Cu-Legierungen	Spez. warmfeste Ni-, Co-, Fe- und Ti-Legierungen NIMONIC 80A NiCr20TiAl INCOLOY 800H INCONEL 617 X8NiCrAlTi3221	Gehärtete (vergütete) Stähle HRC 48–61 gehärtete Kokillengüsse Schalenhartguss

		P	M	K	N	S	H
01	Schlichten und Feinspindeln, bei hohen Schnittgeschwindigkeiten, beste Zerspanungsverhältnisse, keine Vibrationen						
10	Fräsen und Kopieren bei hohen Schnittgeschwindigkeiten, gute Zerspanungsverhältnisse bei kleinen bis mittleren Spanquerschnitten						
20	Fräsen und Kopieren bei mittleren Schnittgeschwindigkeiten, für mittlere bis leicht ungünstige Zerspanungsverhältnisse						
30	Fräsen bei mittleren Schnittgeschwindigkeiten und ungünstigen Zerspanungsverhältnissen (Schnittunterbrechung)						
40	Fräsen bei niedrigen bis mittleren Schnittgeschwindigkeiten und sehr ungünstigen Arbeitsbedingungen (Schnittunterbrechung)						
50	Fräsen bei sehr niedrigen Schnittgeschwindigkeiten, extrem ungünstigen Bearbeitungsbedingungen (starke Schnittunterbrechungen)						

Verschleißfestigkeit

Zähigkeit

Geometrien

F Spanleitstufe für die Schlichtbearbeitung, leichtschneidend
M Spanleitstufe für die mittlere Bearbeitung, universeller Einsatz
R Spanleitstufe für die Schruppbearbeitung
AL Spanleitstufe zum Bearbeiten von Nichteisenmetallen, Messing-, Kupferlegierunge und Kunststoffen
VA Spanleitstufe zum Bearbeiten von nicht rostenden Materialien und Superlegierungen

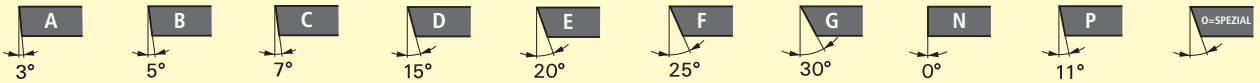
ISO-Bezeichnung – Wendeschneidplatten

A	P	K	T	16	04	PD	E	R	–	
Wende-schneid-plattenform	Freiwinkel der Wende-schneidplatte	Toleranzen	Wende-schneid-plattentyp	Schneid-kantenlänge	Platten-dicke	Wendeschneid-platten mit Planschneiden/ Eckenradius	Schneidkanten-ausführung (Optional-angabe)	Schneid-richtung (Optional-angabe)		Interne Bezeichnung

Wendeschneidplattenform



Freiwinkel der Wendeschneidplatten

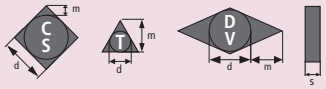


Toleranzen

Tol.-Klasse	Toleranz ± mm m	s	d
A	0,005	0,025	0,025
E	0,025	0,025	0,025
F	0,005	0,025	0,013

Tol.-Klasse	Toleranz ± mm m	s	d
G	0,025	0,13	0,025
H	0,013	0,025	0,013
J	0,005	0,025	0,05–0,15

Tol.-Klasse	Toleranz ± mm m	s	d
K	0,013	0,025	0,05–0,15
M	0,08–0,20	0,13	0,05–0,15
U	0,13–0,38	0,13	0,08–0,25



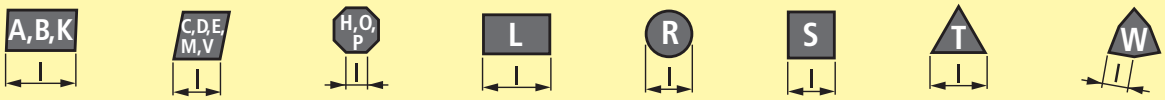
Wendeschneidplattentyp

X=SPEZIAL

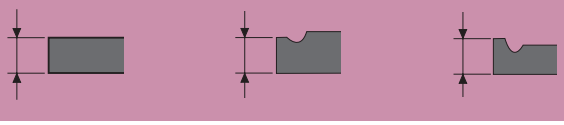


Schneidkantenlänge

l = Schneidkantenlänge in mm



Plattendicke



01 = 1,59 mm	T3 = 3,97 mm	07 = 7,94 mm
T1 = 1,98 mm	04 = 4,76 mm	08 = 8,00 mm
02 = 2,38 mm	05 = 5,56 mm	09 = 9,52 mm
03 = 3,18 mm	06 = 6,35 mm	

Wendeschneidplatten mit Planschneiden/Eckenradius



1. Buchstabe

A = 45°
D = 60°
E = 75°
F = 85°
P = 90°

Z = Spezial



2. Buchstabe

A = 3° F = 25°
B = 5° G = 30°
C = 7° N = 0°
D = 15° P = 11°
E = 20°

Z = Spezial

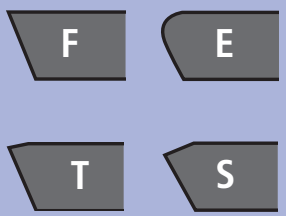


Eckenradius mm

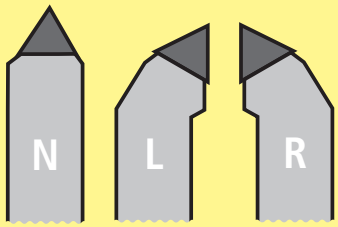
M0* = runde Schneidkante
00 = scharfe Ecken
01 = 0,1
02 = 0,2
04 = 0,4
08 = 0,8
12 = 1,2 etc.

* Millimeter-ausführung

Schneidkanten-ausführung



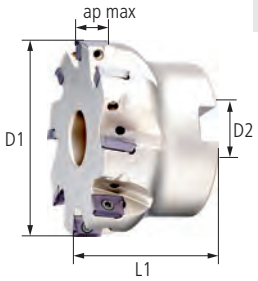
Schneidrichtung



Eckfräser 90° mit IK AP...1003

MTC

- Aufsteckfräser
- Positiver Anstellwinkel zur Schnittkraftminimierung
- Universelle Anwendung
- Mit Innenkühlung
- MTC-geeignet



42 17903...

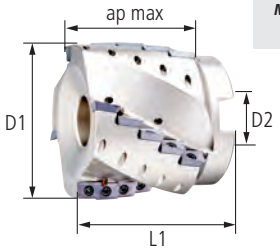
D1 mm	Bestell-Nr. 42 17903...	€	D2 (H7) mm	L1 mm	ap max. mm	Anzahl Zähne	Wendeschneidplatte
40	...005	230,85	16	40	10	6	AP...1003
50	...010	267,02	22	40	10	7	AP...1003
63	...015	368,09	22	40	10	8	AP...1003
80	...020	487,23	27	50	10	11	AP...1003
100	...025	531,91	32	50	10	12	AP...1003

(075)

Walzenstirnfräser 90° mit IK AP...1003

MTC

- Aufsteckfräser
- Positiver Anstellwinkel zur Schnittkraftminimierung
- Universelle Anwendung
- Mit Innenkühlung
- MTC-geeignet



42 17905...

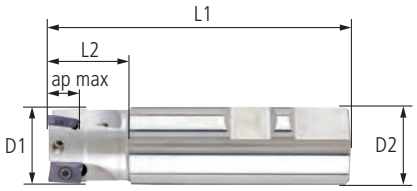
D1 mm	Bestell-Nr. 42 17905...	€	D2 (H7) mm	L1 mm	ap max mm	Zahnreihen	Anzahl WSP	Wendeschneidplatte
40	...005	710,64	16	50	37	3	12	AP...1003
50	...010	861,70	22	60	46	3	15	AP...1003
63	...015	1029,79	27	60	46	4	20	AP...1003

(075)

Eckfräser 90° mit IK AP...1003 kurze Ausführung

MTC

- Schaftfräser
- Kurze Ausführung
- Positiver Anstellwinkel zur Schnittkraftminimierung
- Universelle Anwendung
- Mit Innenkühlung
- MTC-geeignet



42 17906...

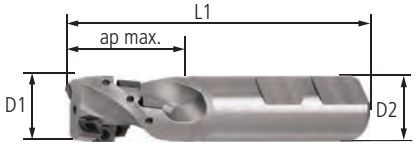
D1 mm	Bestell-Nr. 42 17906...	€	D2 (h6) mm	L1 mm	L2 mm	ap max. mm	Anzahl Zähne	Wendeschneidplatte
10	...005	114,50	16	80	28	10	1	AP...1003
11	...010	145,00	16	80	28	10	1	AP...1003
12	...015	114,50	16	80	28	10	1	AP...1003
13	...020	145,00	16	80	28	10	1	AP...1003
14	...025	131,00	16	80	28	10	1	AP...1003
15	...030	149,50	16	85	28	10	2	AP...1003
15,7	...035	149,50	16	85	28	10	2	AP...1003
16	...040	137,00	16	85	37	10	2	AP...1003
17	...045	152,50	16	85	37	10	2	AP...1003
18	...050	145,00	20	90	40	10	2	AP...1003
19,7	...055	198,00	20	90	40	10	3	AP...1003
20	...060	183,00	20	90	40	10	3	AP...1003
22	...065	190,50	25	95	49	10	3	AP...1003
24,7	...070	267,00	25	95	49	10	4	AP...1003
25	...075	190,50	25	105	49	10	3	AP...1003
25	...080	213,50	25	105	49	10	4	AP...1003
28	...085	219,50	25	105	49	10	4	AP...1003
30	...090	236,50	25	105	49	10	4	AP...1003
31,7	...095	288,00	25	110	54	10	5	AP...1003
32	...100	259,00	25	110	54	10	5	AP...1003

(075)

Schaftschruppfräser 90° mit IK AP...1003

MTC

- Schaftschruppfräser
- Positiver Anstellwinkel zur Schnittkraftminimierung
- Universelle Anwendung
- Mit Innenkühlung
- MTC-geeignet
- Verchromt



42 17907...

D1 mm	Bestell-Nr. 42 17907...	€	D2 (h6) mm	L1 mm	ap max. mm	Zahnreihen	Anzahl WSP	Wendeschneidplatte
20	...005	364,89	20	87	28	1	4	AP...1003
25	...010	401,06	25	105	37	2	8	AP...1003
32	...015	511,70	32	115	46	2	10	AP...1003
40	...020	808,51	32	130	55	3	18	AP...1003

(075)

Alle Preise in € ohne MwSt.

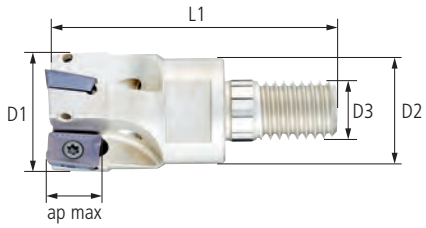
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Eckfräser 90° mit IK AP...1003

MTC

- Einschraubfräser
- Positiver Anstellwinkel zur Schnittkraftminimierung
- Universelle Anwendung
- Mit Innenkühlung
- MTC-geeignet



42 17908...

D1 mm	Bestell-Nr. 42 17908...	€	D2 (h6) mm	D3 mm	L1 mm	ap max. mm	Anzahl Zähne	Wendeschneidplatte
10	...005	171,00	6,5	M6	34,5	10	1	AP...1003
12	...010	171,00	6,5	M6	34,5	10	1	AP...1003
16	...015	198,00	8,5	M8	42,5	10	2	AP...1003
20	...020	220,50	10,5	M10	50	10	3	AP...1003
25	...025	303,00	12,5	M12	57	10	4	AP...1003
32	...030	336,00	17	M16	67	10	5	AP...1003

(075)

Schraube

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Größe
M2,5	...002	6,30	10	T8

(071)



42 17900...

Fräswendeplatte AP...1003

- Hochpositive Geometrie
- Präzisionsgesintert
- Universeller Einsatz
- 90°-Anstellung
- Erzeugung hoher Oberflächengüte



APKT1003 PMK4030



APKT1003 PM4035



APHT1003 PM4030



APHT1003 N4015-C



APHX1003 N4015-U

Typ	Bestell-Nr. 42 17999...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
APKT1003 PMK4030	...004	8,26 *	v_c m/min. f_z mm a_p mm	100–170 0,1–0,3 0,1–4	70–130 0,1–0,3 0,1–4	120–230 0,1–0,3 0,1–4	–	–	–
APKT1003 PM4035	...001	8,26 *	v_c m/min. f_z mm a_p mm	110–120 0,05–0,25 0,1–4	90–160 0,05–0,25 0,1–4	–	–	–	–
APHT1003 PM4030	...011	15,43 *	v_c m/min. f_z mm a_p mm	120–250 0,07–0,18 0,1–4	80–200 0,07–0,18 0,1–4	–	–	–	–
APHT1003 N4015-C	...017	14,13 *	v_c m/min. f_z mm a_p mm	–	–	–	300–500 0,06–0,2 0,1–4	–	–
APHX1003 N4015-U	...009	16,52 *	v_c m/min. f_z mm a_p mm	–	–	–	200–700 0,1–0,2 0,1–4	–	–

(075)

* VE 10 Stück.

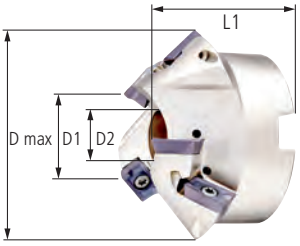
Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | empfohlen | geeignet | bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fasenfräser 15–75° mit IK, AP...1604

MTC

- Aufsteckfräser
- Positiver Anstellwinkel zur Schnittkraftminimierung
- Universelle Anwendung
- Mit Innenkühlung
- Zum Entgraten und Anfasen von Werkstückkanten
- MTC-geeignet



42 17909...

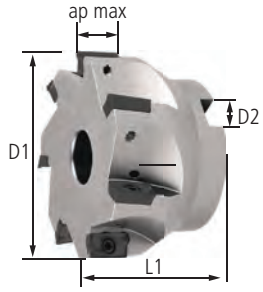
K °	Bestell-Nr. 42 17909...	€	D max mm	D1 mm	D2 (H7)	L1 mm	Zahnreihen	Anzahl WSP	Wendeschneidplatte
15	...005	536,17	94	35	27	50	3	6	AP...1604
30	...010	536,17	88	35	27	50	3	6	AP...1604
40	...015	536,17	84	35	27	50	3	6	AP...1604
45	...020	536,17	77,8	35	27	50	3	6	AP...1604
75	...025	536,17	50,7	35	22	60	3	6	AP...1604

(075)

Eckfräser 90° mit IK, AP...1604

MTC

- Aufsteckfräser
- Positiver Anstellwinkel zur Schnittkraftminimierung
- Universelle Anwendung
- Mit Innenkühlung
- MTC-geeignet



42 17910...

D1 mm	Bestell-Nr. 42 17910...	€	D2 (H7) mm	L1 mm	ap max. mm	Anzahl Zähne	Wendeschneidplatte
40	...005	223,50	16	40	17	4	AP...1604
50	...010	247,50	22	40	17	5	AP...1604
63	...015	276,00	22	40	17	6	AP...1604
80	...020	358,50	27	50	17	7	AP...1604
100	...025	447,00	32	50	17	8	AP...1604
125	...030	520,50	40	63	17	9	AP...1604
160	...035	868,50 *	40	63	17	10	AP...1604
200	...040	1312,00 *	60	63	17	12	AP...1604
250	...045	2016,00 *	60	63	17	16	AP...1604

* ohne Innenkühlung.

(075)

Eckfräser-Satz 90° mit IK, AP...1604



42 17910...

Inhalt	Bestell-Nr. 42 17910...	€
1 x Eckfräser 90° Ø 63 mm mit IK, AP...1604 20 x APKT 1604 PMK4030	...095	489,00

(075)

Alle Preise in € ohne MwSt.

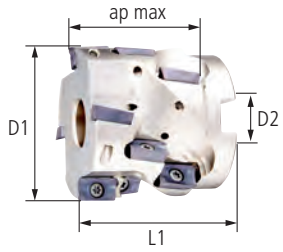
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schaftschruppfräser 90° mit IK AP...1604

MTC

- Aufsteckfräser
- Positiver Anstellwinkel zur Schnittkraftminimierung
- Universelle Anwendung
- Mit Innenkühlung
- MTC-geeignet



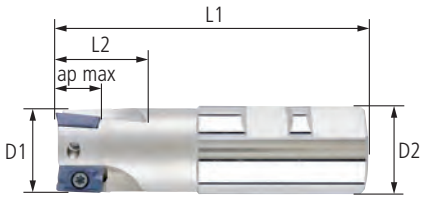
42 17911...

D1 mm	Bestell-Nr. 42 17911...	€	D2 (H7) mm	L1 mm	ap max. mm	Zahnreihen	Anzahl WSP	Wendeschneidplatte
50	...005	470,21	27	56	30	3	6	AP...1604
63	...010	630,85	27	60	44	4	12	AP...1604
80	...015	843,62	32	60	44	5	15	AP...1604
100	...020	1112,77	40	60	44	6	18	AP...1604
		(075)						

Eckfräser 90° mit IK, AP...1604

MTC

- Schaftfräser
- Kurze Ausführung
- Positiver Anstellwinkel zur Schnittkraftminimierung
- Universelle Anwendung
- Mit Innenkühlung
- MTC-geeignet



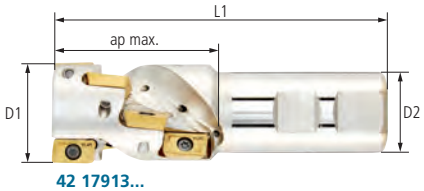
42 17912...

D1 mm	Bestell-Nr. 42 17912...	€	D2 (h6) mm	L1 mm	L2 mm	ap max. mm	Anzahl Zähne	Halsdurchmesser mm	Wendeschneidplatte
25	...005	177,00	25	100	44	17	2	24	AP...1604
32	...010	192,00	32	110	50	17	3	30	AP...1604
40	...015	241,50	32	115	45	17	4	31,5	AP...1604
		(075)							

Schaftschruppfräser 90° mit IK, AP...1604

MTC

- Schaftfräser
- Positiver Anstellwinkel zur Schnittkraftminimierung
- Universelle Anwendung
- Mit Innenkühlung
- MTC-geeignet



42 17913...

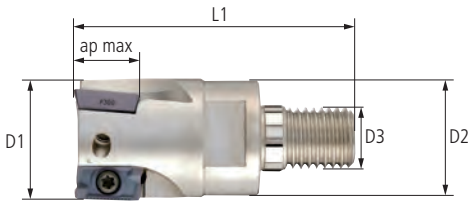
D1 mm	Bestell-Nr. 42 17913...	€	D2 (h6) mm	L1 mm	ap max. mm	Zahnreihen	Anzahl WSP	Wendeschneidplatte
25	...005	404,26	25	105	29	1	2	AP...1604
32	...010	543,62	32	115	44	2	6	AP...1604
40	...015	630,85	32	130	58	2	8	AP...1604
		(075)						

Alle Preise in € ohne MwSt.

Eckfräser 90° mit IK, AP...1604

MTC

- Einschraubfräser
- Positiver Anstellwinkel zur Schnittkraftminimierung
- Universelle Anwendung
- Mit Innenkühlung
- MTC-geeignet



42 17914...

D1 mm	Bestell-Nr. 42 17914...	€	D2 (h6) mm	D3 mm	L1 mm	ap max. mm	Anzahl Zähne	Wendeschneidplatte
32	...005	238,50	17	M16	46	17	3	AP...1604
40	...010	303,00	17	M16	46	17	4	AP...1604

(075)

Schraube

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Größe
M4	...003	6,30	10	T15

(071)



42 17900...

Fräswendeplatte AP...1604

- Hochpositive Geometrie
- Universeller Einsatz
- 90°-Anstellung
- Erzeugung hoher Oberflächengüte
- Hohe Wiederholgenauigkeit



APKT1604 PMK4030



APKT1604 P4025



APKT1604 PM4040



APMT1604 PM4040

Typ	Bestell-Nr. 42 17999...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnittiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
APKT1604 PMK4030	...020	8,70 *	v_c m/min. f_z mm a_p mm	100–170 0,1–0,3 0,1–7	70–130 0,1–0,3 0,1–7	120–230 0,1–0,3 0,1–7	–	–	–
APKT1604 P4025	...018	11,78 *	v_c m/min. f_z mm a_p mm	245–380 0,15–0,3 1–13	145–225 0,15–0,23 1–9,8	230–390 0,15–0,3 1–13	–	45–110 0,15–0,18 1–7,8	–
APKT1604 PM4040	...019	11,78 *	v_c m/min. f_z mm a_p mm	175–300 0,15–0,23 1–13	105–180 0,15–0,17 1–9,8	–	–	–	–
APMT1604 PM4040	...021	9,15 *	v_c m/min. f_z mm a_p mm	175–300 0,15–0,23 1–13	105–180 0,15–0,17 1–9,8	170–270 0,15–0,3 1–13	–	–	–

(037)

* VE 10 Stück.

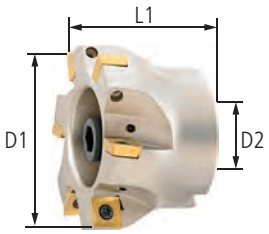
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Eckmesserkopf 90° mit IK, SD...1205

- Aufsteckfräser
- Mit Innenkühlung
- Hartvernickelter Werkzeugstahl
- Universelle Anwendung
- Stabile Werkzeugkonstruktion



42 17915...

D1 mm	Bestell-Nr. 42 17915...	€	D2 (H7) mm	L1 mm	ap max. mm	Anzahl Zähne	Wendeschneidplatte
40	...005	288,30	16	45	10,5	4	SD...1205
50	...010	288,30	22	40	10,5	5	SD...1205
63	...015	320,21	22	40	10,5	6	SD...1205
80	...020	375,53	27	50	10,5	6	SD...1205
100	...025	487,23	32	50	10,5	8	SD...1205
125	...030	567,02	40	63	10,5	9	SD...1205

(075)

Schraube

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Größe
M4	...004	5,10	10	T15

(071)



42 17900...

Fräswendeplatte SD...1205

- Hohe Zähigkeit durch feinkörnige Struktur
- 4 Schneiden einsetzbar
- Medium- bis Schlichtbearbeitung



SDMT1205 N4015-U



SDMT1205 PM4020

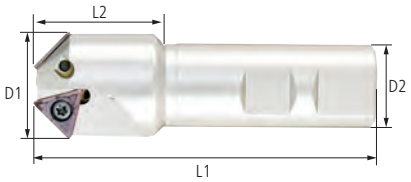
Typ	Bestell-Nr. 42 17999...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
SDMT1205 N4015-U	...028	22,39 *	v_c m/min. f_z mm a_p mm	70–200 0,07–0,2 0,1–8,8	–	70–200 0,07–0,2 0,1–8,8	70–200 0,07–0,2 0,1–8,8	–	–
SDMT1205 PM4020	...010	24,57 *	v_c m/min. f_z mm a_p mm	110–200 0,1–0,3 1–5	70–130 0,1–0,3 1–5	120–230 0,1–0,3 1–5	–	–	–

(075)

* VE 10 Stück.

Fasfräser 45°, TC...1102/16T3

- Schaftfräser
- 45°-Schneidenwinkel
- Zum Entgraten und Senken
- Für Senkungen nach DIN fein und DIN-Schrauben



42 17922...

D1 mm	Bestell-Nr. 42 17922...	€	D2 mm	L1 mm	L2 mm	D min mm	Anzahl WSP	Wendeschneidplatte
16	...005	107,50	12	70	20	1,2	1	TC...1102
21	...010	140,00	20	90	35	6,2	2	TC...1102
32,5	...015	235,50	25	100	42	10,4	2	TC...16T3
		(075)						

Schrauben

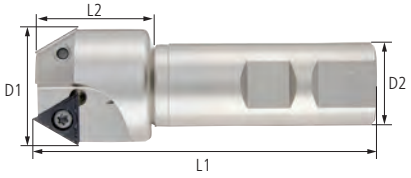


42 15991... + 42 17900...

Gewinde	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Typ	Größe
M2,5	...055	6,30	–	–	10	für TC...1102	T8
M4	–	–	...003	6,30	10	für TC...16T3	T15
		(071)		(071)			

Fasfräser 60°, TC...1102/16T3

- Schaftfräser
- 60°-Schneidenwinkel
- Zum Entgraten, Senken und Fasen



42 17923...

D1 mm	Bestell-Nr. 42 17923...	€	D2 mm	L1 mm	L2 mm	D min mm	Anzahl WSP	Wendeschneidplatte
16	...005	107,50	12	70	20	5,4	1	TC...1102
26	...010	146,50	20	90	35	15,8	2	TC...1102
35	...015	235,50	25	100	39	20	2	TC...16T3
		(075)						

Schrauben



42 15991... + 42 17900...

Gewinde	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Typ	Größe
M2,5	...055	6,30	–	–	10	für TC...1102	T8
M4	–	–	...003	6,30	10	für TC...16T3	T15
		(071)		(071)			

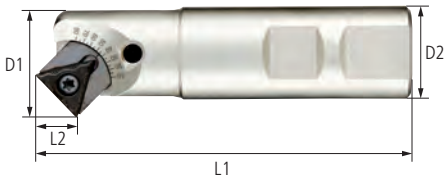
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Verstellbarer Fasenfräser 10–80°, TC...16T3, SC...1204

- Schaftfräser
- Einstellwinkel 10–80°
- Zum Entgraten und Fasen
- Senken nur bei stabilen Bedingungen verwendbar
- Ruhiger Lauf durch stabile Konstruktion
- Stufenlos verstellbar
- Mit Ersatzkassetten kombinierbar



42 17924...

D2 mm	Bestell-Nr. 42 17924...	€	L1 mm	L2 mm	D min mm	D max mm	Anzahl Zähne	Wendeschneidplatte
20	...005	224,00	90	60	5	31	1	TC...16T3
25	...010	224,00	90	60	5	31	1	SC...1204

(037)

Schrauben



42 17900...

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Typ	Größe
M4	...013	6,10	10	für TC...16T3	T15
M4	...014	6,32	10	für SC...1204	T15
M6	...015	6,32	10	für Kassette	T20

(071)

Kassette

Hinweis: Beide Kassetten kompatibel mit verstellbarem Fasenfräser.



42 17900...
für SC...1204

Typ	Bestell-Nr. 42 17900...	€
für TCMT 16T3	...016	37,76
für SCMT 1204	...017	37,76

(071)

Fräswendeplatte TC...1102/16T3, SC...1204

- Mit umlaufender Spannut
- Freiwinkel 5°

★ Weicher Schnitt durch positive Wendeplatten-Geometrie.



TCMT16T3 PM4040



SCMT1204 PM4040

Typ	Bestell-Nr. 42 17999...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
TCMT16T3 PM4040	...007	11,25 *	v_c m/min. f_z mm a_p mm	195–274 0,15–0,35 0,8–3	115–160 0,15–0,26 0,8–2,3	185–225 0,15–0,35 0,8–3	–	35–80 0,15–0,21 0,8–1,8	–
SCMT1204 PM4040	...005	12,91 *	v_c m/min. f_z mm a_p mm	230–335 0,15–0,35 0,8–4	135–200 0,15–0,26 0,8–3	215–315 0,15–0,35 0,8–4	–	45–100 0,15–0,21 0,8–2,4	–

(037)

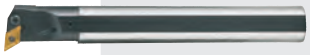
* VE 10 Stück.



A

	AB SEITE
 Automatenhalter KLRC	3/33

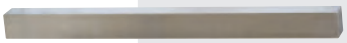
B

	AB SEITE
 Bohrstange 107,5° A..-SDQCR/L	3/25
 Bohrstange 90° A...PTFNR/L 16	3/19
 Bohrstange 93° A..-PDUNR/L	3/17
 Bohrstange 93° A..-SDUCR/L	3/24
 Bohrstange 95° A..-PCLNR/L	3/15
 Bohrstange 95° A..-SCLCR/L	3/22

D

	AB SEITE
 Drehling, doppeltrapez	3/3

D

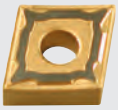
	AB SEITE
 Drehling, quadratisch	3/2
 Drehling, rechteckig	3/2
 Drehling, rund	3/2
 Drehling, trapez	3/3
 Drehmeißel, Außengewinde	3/6
 Drehmeißel, breit	3/5
 Drehmeißel, gebogen	3/4
 Drehmeißel, gerade	3/3
 Drehmeißel, innen	3/4
 Drehmeißel, Innengewinde	3/6



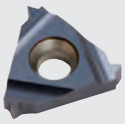
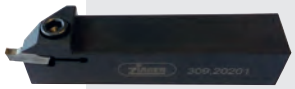
Bestseller

ISO-Wendeschneidpatten
ab S. 3/23

D

	AB SEITE
 Drehmeißel, spitz	3/4
 Drehwendeschneidplatte CCGT	3/23
 Drehwendeschneidplatte CNMG	3/16
 Drehwendeschneidplatte TNMG	3/20

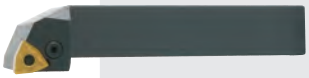
G

	AB SEITE
 Gewinde-Wendeschneidplatte	3/29
 Grundhalter TURN-CUT	3/35

H

	AB SEITE
 Hakendrehmeißel	3/6

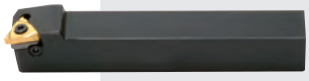
K

	AB SEITE
 Klemmhalter 95° PWLNR/L	3/20
 Klemmhalter 95° SCLCR/L	3/21
 Klemmhalter SRDCN	3/26
 Klemmhalter SVVCN	3/27

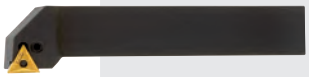
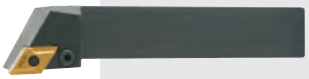
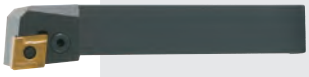
E

	AB SEITE
 Eckdrehmeißel, abgesetzt	3/5
 Eckdrehmeißel, innen	3/4

G

	AB SEITE
 Gewinde-Bohrstange	3/30
 Gewinde-Klemmhalter	3/29

K

	AB SEITE
 Klemmhalter 91° PTGNR/L	3/19
 Klemmhalter 93° CKJNR/L	3/13
 Klemmhalter 93° PDJNR/L	3/17
 Klemmhalter 93° SDJCR/L	3/23
 Klemmhalter 95° PCLNR/L	3/14

S

	AB SEITE
 Seitendrehmeißel, abgesetzt	3/5
 Stechdrehmeißel	3/6
 Stechschwert	3/33
 Strirndrehmeißel, abgesetzt	3/5

Drehling, DIN 4964, Form A, rund

- HSS-Co10
- DIN 4964
- Härte ca. 63–68 HRC
- Toleranz h8
- Zum Einstechen, Ausbohren und Drehen



42 15801...

HSS Co10 | DIN 4964

Ø h8 mm	Bestell-Nr. 42 15801...	€	Gesamtlänge mm
3	...010	4,20	63
4	...013	4,60	63
4	...016	5,10	80
4	...019	6,00	10
5	...022	5,80	80
5	...025	6,60	100
6	...028	6,60	80
6	...031	7,60	100
8	...034	8,60	80
8	...037	9,80	100
8	...040	12,40	125
8	...043	15,80	160
10	...046	12,70	100
10	...049	15,40	125
10	...052	18,60	160
10	...055	23,60	200
12	...061	21,20	125
12	...064	25,80	160
12	...067	31,00	200
16	...073	43,00	160
16	...076	52,40	200
20	...079	59,00	160
20	...082	74,00	200

(104)

Drehling, DIN 4964, Form B, quadratisch

- HSS-Co10
- DIN 4964
- Härte ca. 63–68 HRC
- Zum Einstechen, Ausbohren und Drehen



42 15802...

HSS Co10 | DIN 4964

h x h mm	Bestell-Nr. 42 15802...	€	Gesamtlänge mm
4 x 4	...010	6,90	80
5 x 5	...013	6,90	80
6 x 6	...016	6,10	80
6 x 6	...019	6,90	100
8 x 8	...022	9,00	63
8 x 8	...025	10,00	80
8 x 8	...028	11,70	100
8 x 8	...031	13,20	125
8 x 8	...034	16,00	160
8 x 8	...037	18,60	200
10 x 10	...040	11,60	63
10 x 10	...043	12,80	80
10 x 10	...046	16,00	100
10 x 10	...049	17,80	125
10 x 10	...052	22,80	160
10 x 10	...055	28,00	200
12 x 12	...058	15,20	63
12 x 12	...061	17,00	80
12 x 12	...064	20,00	100
12 x 12	...067	24,20	125
12 x 12	...070	30,80	160
12 x 12	...073	37,00	200
16 x 16	...082	30,00	100
16 x 16	...085	36,20	125
16 x 16	...088	44,40	160
16 x 16	...091	52,60	200
18 x 18	...094	83,20	200
20 x 20	...097	68,00	160
20 x 20	...100	84,00	200
25 x 25	...103	110,00	160
25 x 25	...106	134,00	200

(104)

Drehling, DIN 4964, Form D, rechteckig

- HSS-Co10
- DIN 4964
- Härte ca. 63–68 HRC
- Zum Einstechen, Ausbohren und Drehen



42 15803...

HSS Co10 | DIN 4964

h x b mm	Bestell-Nr. 42 15803...	€	Gesamtlänge mm
8 x 4	...010	9,80	100
10 x 5	...025	11,60	100
10 x 5	...028	18,80	160
10 x 6	...034	36,00	100
10 x 6	...037	12,40	160
12 x 6	...040	19,20	160
12 x 6	...043	19,00	200
12 x 8	...055	22,00	160
12 x 8	...058	27,40	200
16 x 4	...013	14,60	80
16 x 4	...016	16,60	100
16 x 4	...019	23,60	160
16 x 4	...022	29,40	200
16 x 10	...061	22,00	100
16 x 10	...064	36,00	160
16 x 10	...067	44,00	200
20 x 5	...070	57,60	200
20 x 12	...073	72,00	160
20 x 12	...076	72,00	200
25 x 6	...046	23,60	160
25 x 6	...052	50,00	200
25 x 12	...049	40,20	200

(104)

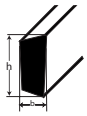
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehling, Werksnorm, Form L 1, Doppeltrapez

- HSS-Co10
- Werksnorm
- Härte ca. 63–68 HRC
- Toleranz h12
- Zum Abstechen, Einstechen etc.





42 15853...

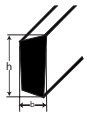
HSS Co10

h x b h12 mm	Bestell-Nr. 42 15853...	€	Gesamtlänge mm
12 x 3	...011	18,00	85
12 x 3	...014	24,60	120
12 x 3	...017	32,80	160
12 x 5	...020	34,00	120
12 x 5	...023	45,00	160
16 x 4	...026	32,60	120
16 x 4	...029	43,20	160
		(104)	

h x b h12 mm	Bestell-Nr. 42 15853...	€	Gesamtlänge mm
16 x 4	...032	54,00	200
18 x 4	...035	47,00	160
18 x 4	...038	58,00	200
20 x 3	...041	33,00	140
20 x 3	...044	46,00	200
25 x 6	...047	71,00	160
25 x 6	...050	88,00	200
		(104)	

Drehling, DIN 4964, Form E, Trapez

- HSS-Co10
- DIN 4964
- Härte ca. 63–68 HRC
- Toleranz h12
- Zum Abstechen, Einstechen etc.





42 15854...

HSS Co10 | DIN 4964

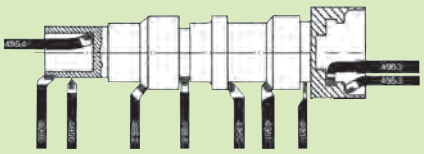
h x b h12 mm	Bestell-Nr. 42 15854...	€	Gesamtlänge mm
12 x 3	...011	8,20	80
12 x 3	...014	10,40	100
12 x 3	...017	13,00	125
16 x 4	...020	18,00	100
		(104)	

h x b h12 mm	Bestell-Nr. 42 15854...	€	Gesamtlänge mm
16 x 4	...023	30,00	160
16 x 4	...026	36,00	200
20 x 5	...029	42,00	160
25 x 6	...032	88,00	200
		(104)	

Info

Hartmetall-Drehmeißel

- Nach **DIN 4971** bis **DIN 4981** bzw. nach Werksnormen 263/282 und 283
- Alle Stahlschäfte mit ca. 750 N/mm² Festigkeit und plangefräster Auflagefläche
- Alle Drehmeißel sind mit einer aufgelöteten und scharf geschliffenen Hartmetall-Schneidplatte versehen
- Toleranz Gesamtlänge: max. ± 5 %
- **Werkstoff/Schneidplatten: HM-Sorten** ISO-Bereich K 10/20 und P 25/30
- Für allgemeine Dreharbeiten – die Hartmetallsorte
- **K 10/20** wird bevorzugt bei kurzspanenden Eisenwerkstoffen (z. B. Grauguss bis 220 HB) und Nichteisenmetallen (wie Kupfer, Messing und Leichtmetallen) eingesetzt
- **P 25/30** ist geeignet für Stahl, Stahlguss, langspanende(n) Eisenwerkstoffe und Temperguss
- **Alle Drehmeißel sind auch in den Hartmetallsorten P 10, P 20, P 40, M10/20 auf Anfrage lieferbar**

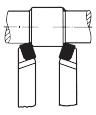


DIN 4971 ISO 1, gerader Drehmeißel

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4971

42 15601... • Rechts

42 15602... • Links



L R

HM | DIN 4971

Schaftvierkant mm	Bestell-Nr. 42 15601... Rechts €	Bestell-Nr. 42 15602... Links €	Gesamtlänge mm
10 x 10	...010 5,40	...010 5,40	90
12 x 12	...013 6,30	...013 6,30	100
16 x 16	...016 7,30	...016 7,30	110
20 x 20	...019 9,40	...019 9,40	125
25 x 25	...022 15,20	...022 15,20	140
32 x 32	...025 22,80	...025 22,80	170
	(104)	(104)	



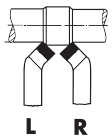
42 15601...

DIN 4972 ISO 2, gebogener Drehmeißel

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4972

42 15604... • Rechts

42 15605... • Links



HM DIN 4972

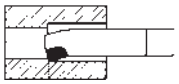
Schaftvierkant mm	Bestell-Nr. 42 15604...	Rechts €	Bestell-Nr. 42 15605...	Links €	Gesamtlänge mm
10 x 10	...010	5,70	...010	5,70	90
12 x 12	...013	6,60	...013	6,60	100
16 x 16	...016	7,60	...016	7,60	110
20 x 20	...019	9,70	...019	9,70	125
25 x 25	...022	15,30	...022	15,30	140
32 x 32	...025	22,90	...025	22,90	170
		(104)		(104)	



42 15604...

DIN 4973 ISO 8, Innen-Drehmeißel

- HM-Sorte P 25/30, rechts
- DIN 4973



HM DIN 4973

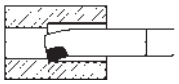
Schaftvierkant mm	Bestell-Nr. 42 15603...	Rechts €	Gesamtlänge mm	kleinster Bohr-Ø mm
8 x 8	...010	5,60	125	14
10 x 10	...013	6,20	150	18
12 x 12	...016	7,70	180	21
16 x 16	...019	9,40	210	27
20 x 20	...022	11,40	250	34
25 x 25	...025	17,60	300	43
32 x 32	...028	26,40	355	52
		(104)		



42 15603...

DIN 4974 ISO 9, Innen-Eckdrehmeißel

- HM-Sorte P 25/30, rechts
- DIN 4974



HM DIN 4974

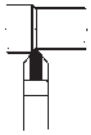
Schaftvierkant mm	Bestell-Nr. 42 15606...	Rechts €	Gesamtlänge mm	kleinster Bohr-Ø mm
8 x 8	...010	5,60	125	14
10 x 10	...013	5,90	150	18
12 x 12	...016	7,70	180	21
16 x 16	...019	9,40	210	27
20 x 20	...022	11,40	250	34
25 x 25	...025	17,60	300	43
32 x 32	...028	26,40	355	52
		(104)		



42 15606...

DIN 4975 ISO 10, spitzer Drehmeißel

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4975



HM DIN 4975

Schaftvierkant mm	Bestell-Nr. 42 15607...	Neutral €	Gesamtlänge mm
16 x 10	...010	6,50	110
20 x 12	...013	7,10	125
25 x 16	...016	9,60	140
32 x 20	...019	12,60	170
		(104)	



42 15607...

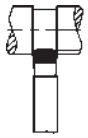
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

DIN 4976 ISO 4, breiter Drehmeißel

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4976



HM | DIN 4976

Schaftvierkant mm	Bestell-Nr. 42 15608...	Neutral €	Gesamtlänge mm
10 x 10	...010	6,00	90
12 x 12	...013	7,80	100
16 x 16	...016	9,30	110
20 x 20	...019	12,60	125
25 x 25	...022	21,90	140
32 x 32	...025	37,60	170
		(104)	



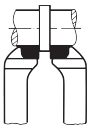
42 15608...

DIN 4977 ISO 5, abgesetzter Stirndrehmeißel

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4977

42 15609... • Rechts

42 15610... • Links



L R

HM | DIN 4977

Schaftvierkant mm	Bestell-Nr. 42 15609...	Rechts €	Bestell-Nr. 42 15610...	Links €	Gesamtlänge mm
16 x 16	...010	7,80	...010	7,80	110
20 x 20	...013	10,00	...013	10,00	125
25 x 25	...016	15,40	...016	15,40	140
32 x 32	...019	23,50	...019	23,50	170
		(104)		(104)	



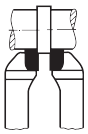
42 15609...

DIN 4978 ISO 3, abgesetzter Eckdrehmeißel

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4978

42 15611... • Rechts

42 15612... • Links



L R

HM | DIN 4978

Schaftvierkant mm	Bestell-Nr. 42 15611...	Rechts €	Bestell-Nr. 42 15612...	Links €	Gesamtlänge mm
16 x 10	...010	6,90	...010	6,90	110
20 x 12	...013	7,80	...013	7,80	125
25 x 16	...016	9,60	...016	9,60	140
32 x 20	...019	13,20	...019	13,20	170
		(104)		(104)	



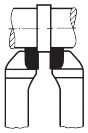
42 15611...

DIN 4980 ISO 6, abgesetzter Seitendrehmeißel

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4980

42 15613... • Rechts

42 15614... • Links



L R

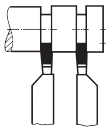
HM | DIN 4980

Schaftvierkant mm	Bestell-Nr. 42 15613...	Rechts €	Bestell-Nr. 42 15614...	Links €	Gesamtlänge mm
10 x 10	...010	5,50	...010	5,50	90
12 x 12	...013	6,30	...013	6,30	100
16 x 16	...016	7,70	...016	7,70	110
20 x 20	...019	9,60	...019	9,60	125
25 x 25	...022	14,60	...022	14,60	140
32 x 32	...025	22,20	...025	22,20	170
		(104)		(104)	



42 15613...

DIN 4981 ISO 7, Stechdrehmeißel



- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4981

42 15615... • Rechts

42 15616... • Links

HM DIN 4981

Schaftvierkant mm	Bestell-Nr. 42 15615...	Rechts €	Bestell-Nr. 42 15616...	Links €	Stechbreite mm	Gesamtlänge mm
12 x 8	...010	5,70	...010	5,70	3	100
16 x 10	...013	6,20	...013	6,20	4	110
20 x 12	...016	7,50	...016	7,50	5	125
25 x 16	...019	10,70	...019	10,70	6	140
32 x 20	...022	14,90	...022	14,90	8	170
		(104)		(104)		



42 15615...

Werksnorm 263, Hakendrehmeißel



- HM-Sorte P 25/30, rechts
- Werksnorm 263

HM

Schaftvierkant mm	Bestell-Nr. 42 15619...	Rechts €	Stechbreite mm	kleinster Bohr-Ø mm	Gesamtlänge mm
10 x 10	...010	14,80	3	20	140
12 x 12	...013	16,30	4	22	160
16 x 16	...016	19,20	5	25	180
20 x 20	...019	21,40	6	32	210
25 x 25	...022	27,20	8	40	250
32 x 32	...025	38,00	10	–	300
		(104)			



42 15619...

Werksnorm 282, 60°, Außengewinde-Drehmeißel



- HM-Sorte P 25/30, rechts
- Werksnorm 282

HM

Schaft-vierkant mm	Bestell-Nr. 42 15617...	Neutral €	Gesamtlänge mm
10 x 10	...010	11,10	100
12 x 12	...013	12,00	110
16 x 16	...016	14,60	125
		(104)	

Schaft-vierkant mm	Bestell-Nr. 42 15617...	Neutral €	Gesamtlänge mm
20 x 20	...019	16,60	140
25 x 25	...022	20,10	160
32 x 32	...025	25,10	180
		(104)	



42 15617...

Werksnorm 283, 60°, Innengewinde-Drehmeißel



- HM-Sorte P 25/30, rechts
- Werksnorm 283

HM

Schaftvierkant mm	Bestell-Nr. 42 15618...	Rechts €	Gesamtlänge mm	kleinster Bohr-Ø mm
10 x 10	...010	14,90	140	24
12 x 12	...013	16,30	160	30
16 x 16	...016	19,20	180	36
20 x 20	...019	21,40	210	45
25 x 25	...022	27,20	250	55
32 x 32	...025	34,80	300	70
		(104)		



42 15618...

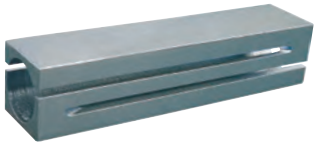
Drehmeißelhalter

- HSS Co8
- Zur Aufnahme von Drehmeißeln mit rundem Schaft und Drehlingen (rund)
- Bohrungstiefen können mit diesem Stahlhalter genau angepasst werden
- Gegenläufig geschlitzt, sodass schon bei geringem Druck runde Schäfte fest und sicher geklemmt werden

HSS Co8

für Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 15775...	€	Höhe/Breite x Länge mm
6	...014	48,00	10 x 70
8	...017	54,00	12 x 80
10	...020	58,00	14 x 85
		(053)	

für Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 15775...	€	Höhe/Breite x Länge mm
12	...023	65,00	16 x 90
16	...026	78,00	20 x 100
20	...029	96,00	25 x 110
		(053)	



42 15775...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehen Negativ

	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Wendeschneidplatte	Seite
	42 15991 300–315	Klemmhalter CKJNR/L	KNUX 1604...	3/13
	42 15991 120–157	Klemmhalter PCLNR/L	CNMG 1204.../1604..	3/14
	42 15991 552–583	Bohrstange PCLNR/L	CNMG 0903.../1204.../1604..	3/15
	42 15991 222–249	Klemmhalter PDJNR/L	DNMG 1104.../1506..	3/17
	42 15991 792–809	Bohrstange PDUNR/L	DNMG 1104.../1506..	3/17
	42 15991 260–275	Klemmhalter PTGNR/L	TNMG 1604...	3/19
	42 15991 254–257	Bohrstange PTFNR/L	TNMG 1604...	3/19
	42 15991 160–179	Klemmhalter PWLNR/L	WNMG 0804...	3/20

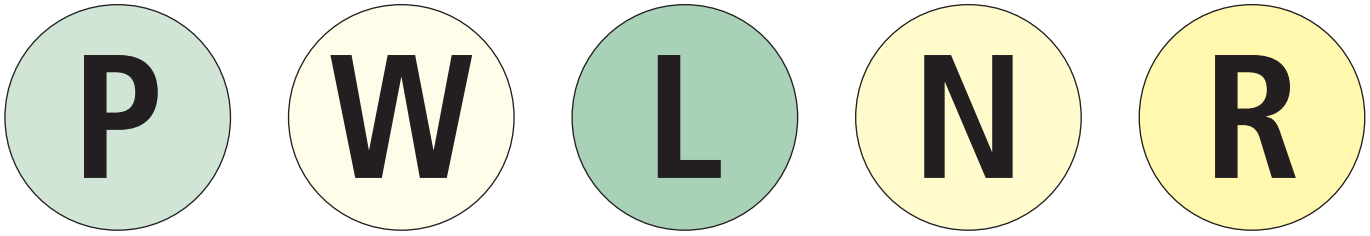
Drehen Positiv

	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Wendeschneidplatte	Seite
	42 15991 101–114	Klemmhalter SCLCR/L	CCMT/CCGT 0602.../09T3.. /1204..	3/21
	42 15991 510–505	Bohrstange SCLCR/L	CCMT/CCGT 0602.../09T3..	3/22
	42 15991 203–215	Klemmhalter SDJCR/L	DCMT/DCGT 0702... /11T3..	3/23
	42 15991 630–675	Bohrstange SDUCR/L	DCMT/DCGT 0702.../11T3..	3/24
	42 15991 400–445	Bohrstange SDQR/L	DCMT/DCGT 0702.../11T3..	3/25
	42 15996 100–135	Klemmhalter SRDCN	RCMT/RCGT 0803... /1003.. /1204..	3/26
	42 15996 500–525	Klemmhalter SVVCN	VCMT/VCGT 1103.../1604..	3/27

Drehwendeschneidplatten – Geometrien und Anwendungen

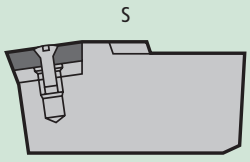
		Spanleitstufe
NE-Bearbeitung beschichtet NE-Bearbeitung unbeschichtet	AL	Geometrie für positive Wendeschneidplatten, speziell für die Bearbeitung von Aluminiumlegierungen, Kunststoffen und Kupferlegierungen. Spanwinkel geschliffen. Wendeschneidplatten sind hochglanzpoliert, um Aufbauschneiden vorzubeugen.
Schlichtbearbeitung	F	Geometrie für die Schlichtbearbeitung von Stahl-, Guss- sowie rostfreien Werkstoffen.
Mittlere Bearbeitung	M	Geometrie für die mittlere Bearbeitung, vielseitig einsetzbar. Erste Wahl für die Feinbearbeitung von Guss- und Schmiedeteilen mit geringem Aufmaß.
Schruppbearbeitung	R	Geometrie für die Schruppbearbeitung im Bereich der mittleren und Rohbearbeitung. Geignet für hohe Vorschübe und Schnitttiefen.
Schrupp-Schlichtbearbeitung	R/L-EC	Geometrie für die Schrupp-, Schlicht- und mittlere Bearbeitung speziell von Kohlenstoffstählen, nicht rostenden Stählen und Legierungen auf der Basis von Ni, Co, Fe und Ti. Besonders geeignet für lange, dünne Werkstücke (Wellen) bei geringen Schnittkräften (ohne Vibrationen und Rattermarken).
Mittlere Bearbeitung	WM	Wiper Mittel: Geometrie zum Fertigdrehen bis mittlere Bearbeitung im Stahl- und Gussbereich. Doppelter Vorschub gegenüber Spanbrecher F– und einen höheren Schnittdruck von 15–20 %.

ISO-Bezeichnung – Klemmhalter

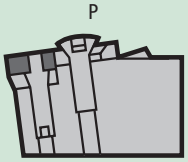


Klemmsystem | Wendeschneidplattenform | Werkzeugtyp | Freiwinkel der Wendeschneidplatte | Schneidrichtung

Klemmsystem

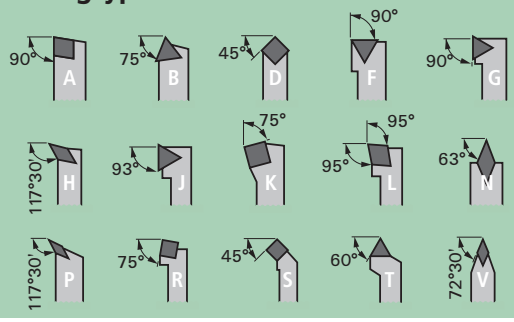


Schraube

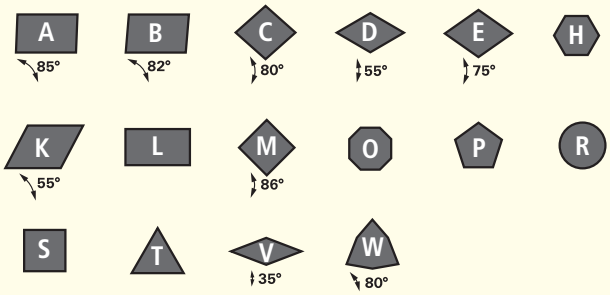


Pin/Pratze oder Kniehebel

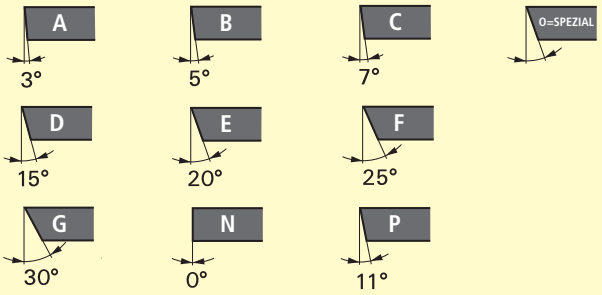
Werkzeugtyp



Wendeschneidplattenform

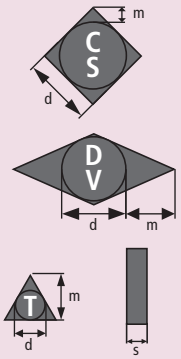


Freiwinkel der Wendeschneidplatte

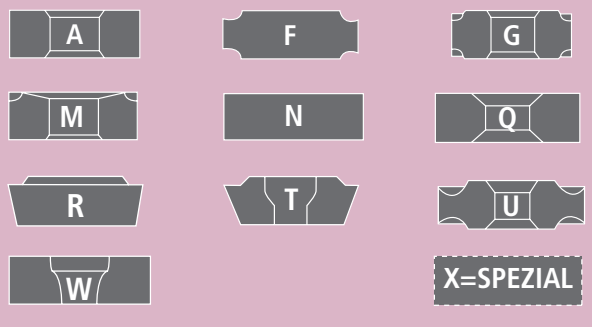


Toleranzen

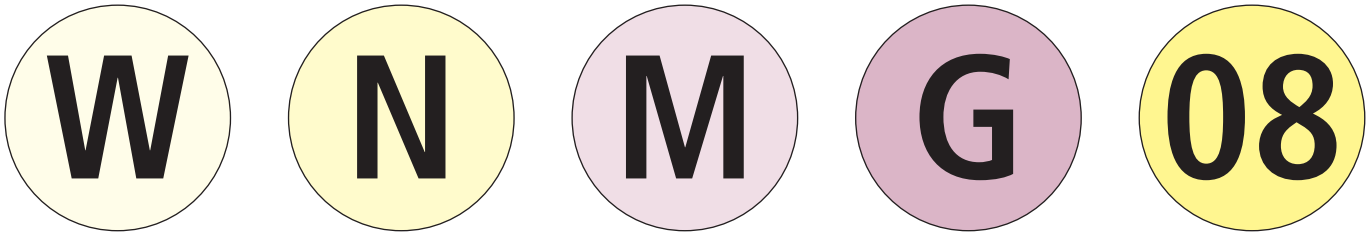
Tol.-Klasse	Toleranz ± mm m	s	d
A	0,005	0,025	0,025
E	0,025	0,025	0,025
F	0,005	0,025	0,013
G	0,025	0,13	0,025
H	0,013	0,025	0,013
J	0,005	0,025	0,05–0,15
K	0,013	0,025	0,05–0,15
M	0,08–0,20	0,13	0,05–0,15
U	0,13–0,38	0,13	0,08–0,25



Wendeschneidplattentyp



ISO-Bezeichnung – Wendeschneidplatten

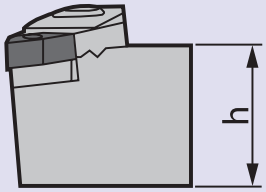


Wendeschneidplattenform | Freiwinkel der Wendeschneidplatte | Toleranzen | Wendeschneidplattentyp | Schneidkantenlänge

20	20	K	08	
Schafthöhe	Schaftbreite	Werkzeuglänge	Schneidkantenlänge	Interne Bezeichnung

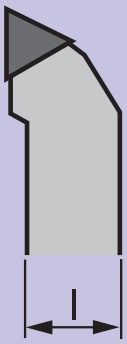
Schafthöhe

12 = 12 mm
25 = 25 mm
32 = 32 mm
etc.



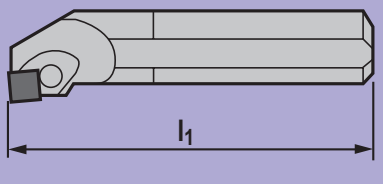
Schaftbreite

12 = 12 mm
25 = 25 mm
32 = 32 mm
etc.

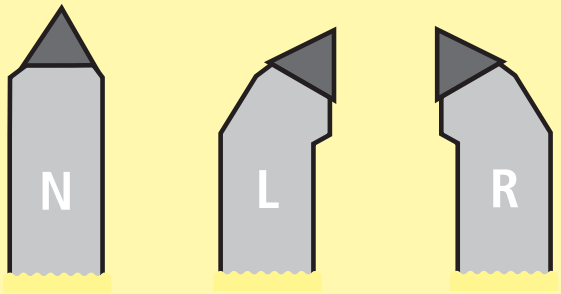


Werkzeuglänge

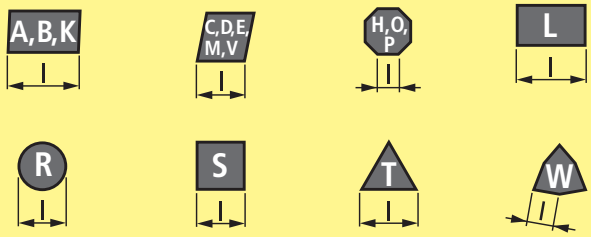
K = 125 mm	P = 170 mm	T = 300 mm
L = 140 mm	Q = 180 mm	U = 350 mm
M = 150 mm	R = 200 mm	V = 400 mm
N = 160 mm	S = 250 mm	



Schneidrichtung

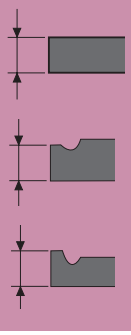


Schneidkantenlänge



l = Schneidkantenlänge in mm

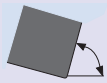
Plattendicke



01	= 1,59 mm
T1	= 1,98 mm
02	= 2,38 mm
03	= 3,18 mm
T3	= 3,97 mm
04	= 4,76 mm
05	= 5,56 mm
06	= 6,35 mm
07	= 7,94 mm
08	= 8,00 mm
09	= 9,52 mm

Wendeschneidplatten mit Planschneiden/Eckenradius

1. Buchstabe



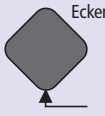
A	= 45°
D	= 60°
E	= 75°
F	= 85°
P	= 90°
Z	= Spezial

2. Buchstabe



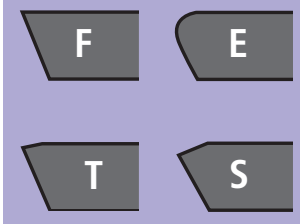
A	= 3°	F	= 25°
B	= 5°	G	= 30°
C	= 7°	N	= 0°
D	= 15°	P	= 11°
E	= 20°		
		Z	= Spezial

Eckenradius mm



M0*	= runde Schneidkante	
00	= scharfe Ecken	
01	= 0,1	
02	= 0,2	
04	= 0,4	
08	= 0,8	
12	= 1,2 etc.	* Millimeter-ausführung

Schneidkantenausführung



ISO-Bezeichnung – Wendeschneidplatten

04	12			
Plattendicke	Wendeschneidplatten mit Planschneiden/Eckenradius	Schneidkantenausführung (Optionalangabe)	Schneidrichtung (Optionalangabe)	Interne Bezeichnung

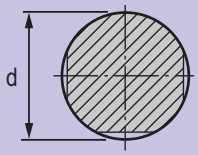
ISO-Bezeichnung – Bohrstange

A	25	R	S	D
Schaftausführung	Schaftdurchmesser	Werkzeuglänge	Klemmsystem	Wendeschneidplattenform

Schaftausführung

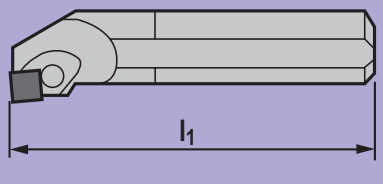
A = Stahl mit Kühlkanal
S = Vollstahl

Schaftdurchmesser

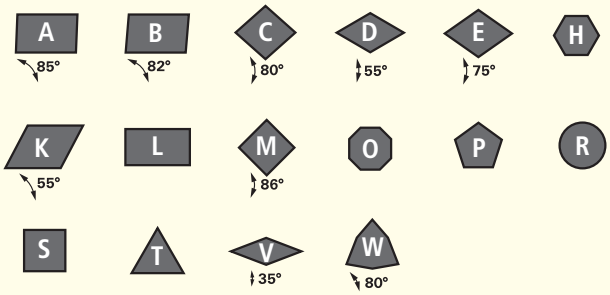


Werkzeuglänge

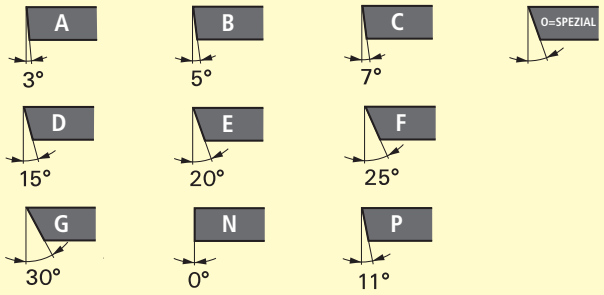
K = 125 mm
L = 140 mm
M = 150 mm
N = 160 mm
P = 170 mm
Q = 180 mm
R = 200 mm
S = 250 mm
T = 300 mm
U = 350 mm
V = 400 mm



Wendeschneidplattenform

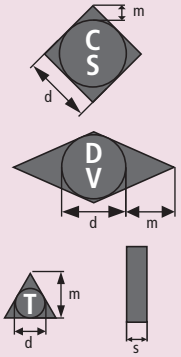


Freiwinkel der Wendeschneidplatte

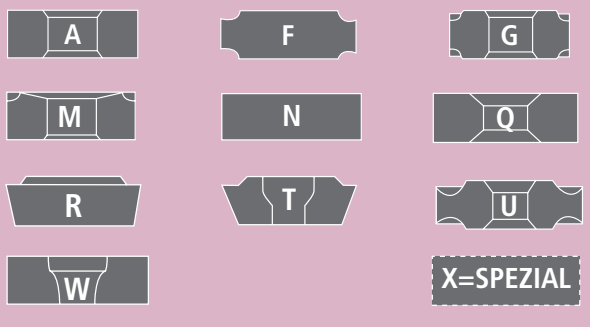


Toleranzen

Tol.-Klasse	Toleranz ± mm m	s	d
A	0,005	0,025	0,025
E	0,025	0,025	0,025
F	0,005	0,025	0,013
G	0,025	0,13	0,025
H	0,013	0,025	0,013
J	0,005	0,025	0,05–0,15
K	0,013	0,025	0,05–0,15
M	0,08–0,20	0,13	0,05–0,15
U	0,13–0,38	0,13	0,08–0,25



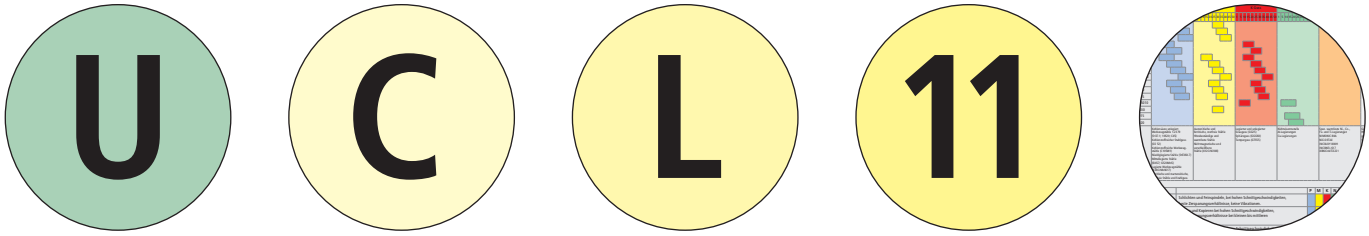
Wendeschneidplattentyp



ISO-Bezeichnung – Wendeschneidplatten

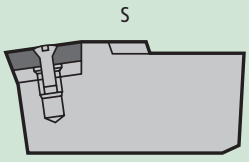
D	C	G	T	11
Wendeschneidplattenform	Freiwinkel der Wendeschneidplatte	Toleranzen	Wendeschneidplattentyp	Schneidkantenlänge

ISO-Bezeichnung – Bohrstange

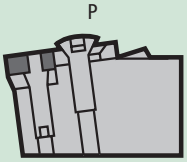


Werkzeugtyp | Freiwinkel der Wendeschneidplatte | Schneidrichtung | Schneidkantenlänge | Interne Bezeichnung

Klemmsystem

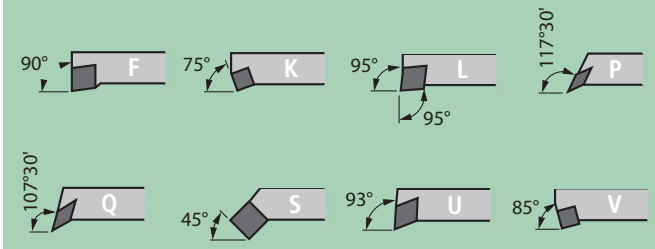


Schraube

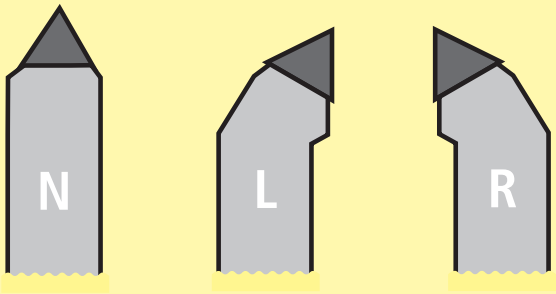


Pin/Keil oder Kniehebel

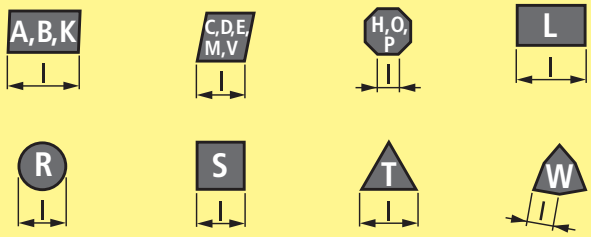
Werkzeugtyp



Schneidrichtung

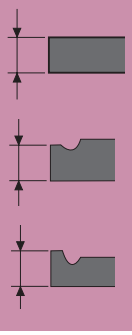


Schneidkantenlänge



l = Schneidkantenlänge in mm

Plattendicke



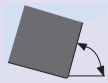
01 = 1,59 mm
T1 = 1,98 mm
02 = 2,38 mm
03 = 3,18 mm

T3 = 3,97 mm
04 = 4,76 mm
05 = 5,56 mm
06 = 6,35 mm

07 = 7,94 mm
08 = 8,00 mm
09 = 9,52 mm

Wendeschneidplatten mit Planschneiden/Eckenradius

1. Buchstabe



A = 45°
D = 60°
E = 75°
F = 85°
P = 90°

Z = Spezial

2. Buchstabe

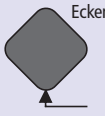


A = 3°
B = 5°
C = 7°
D = 15°
E = 20°

F = 25°
G = 30°
N = 0°
P = 11°

Z = Spezial

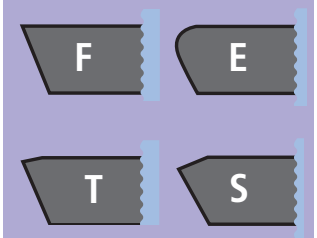
Eckenradius mm



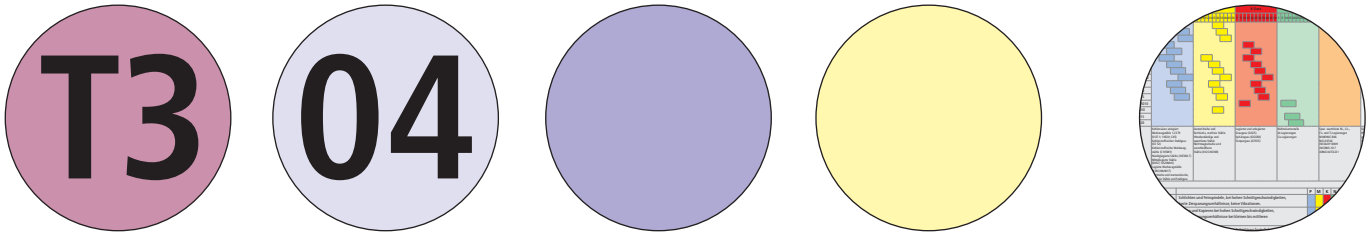
M0* = runde Schneidkante
00 = scharfe Ecken
01 = 0,1
02 = 0,2
04 = 0,4
08 = 0,8
12 = 1,2 etc.

* Millimeter-ausführung

Schneidkantenausführung



ISO-Bezeichnung – Wendeschneidplatten



Plattendicke | Wendeschneidplatten mit Planschneiden/Eckenradius | Schneidkantenausführung (Optionalangabe) | Schneidrichtung (Optionalangabe) | Interne Bezeichnung

Schneidstofftabelle

Sorten	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superlegierung	H Hartwerkstoffe
	1 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50	1 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50	1 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50	1 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50	1 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50	1 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50
PM5030						
PM5035						
PM5040						
PK5015						
PK5025						
PMK5015						
PMK5025						
PMK5030						
PMK5040						
U5025						
U5030						
U5035						
KNH5010						
M5030						
N5015						
N5020						
	Kohlenstoff unlegiert Werkzeugstähle 1.2379 (St37.1; 10S20; C45) Kohlenstoffreicher Stahlguss (GS 52) Kohlenstoffreiche Werkzeug- stähle (C105W1) Niedriglegierte Stähle (StE360.7) Mittellegierte Stähle (60Si7; GS20Mn5) Legierte Werkzeugstähle (X38CrMoNi17) Ferritische und martensitische, rostfreie Stähle und Stahlguss	Austenitische und ferritische, rostfreie Stähle Hitzebeständige und warmfeste Stähle Nichtmagnetische und verschleißfeste Stähle (X12CrNi188)	Legierter und unlegierter Grauguss (GG25) Sphäroguss (GGG60) Temperguss (GTS55)	Nichteisenmetalle Al-Legierungen Cu-Legierungen	Spez. warmfeste Ni-, Co-, Fe- und Ti-Legierungen NIMONIC 80A NiCr20TiAl INCOLOY 800H INCONEL 617 X8NiCrAlTi3221	Gehärtete (vergütete) Stähle HRC 48–61 gehärtete Kokillengüsse Schalenhartguss

			P	M	K	N	S	H
01		Schlichten und Feinspindeln, bei hohen Schnittgeschwindigkeiten, beste Zerspanungsverhältnisse, keine Vibrationen.						
10		Drehen und Kopieren bei hohen Schnittgeschwindigkeiten, gute Zerspanungsverhältnisse bei kleinen bis mittleren Spanquerschnitten.						
20		Drehen und Kopieren bei mittleren Schnittgeschwindigkeiten, für mittlere bis leicht ungünstige Zerspanungsverhältnisse.						
30		Drehen und Planen bei mittleren Schnittgeschwindigkeiten und ungünstigen Zerspanungsverhältnissen (Schnittunterbrechung).						
40		Drehen, Ein- und Abstechen bei niedrigen bis mittleren Schnittgeschwindigkeiten und sehr ungünstigen Arbeits-bedingungen (Schnittunterbrechung).						
50		Drehen und Abstechen bei sehr niedrigen Schnittgeschwindigkeiten, extrem ungünstigen Bearbeitungsbedingungen (starke Schnittunterbrechungen).						



Hartmetallsorte, beschichtet

5015 (P15–15) Sorte für höchste Schnittgeschwindigkeit bei leichter bis mittlerer Drehbearbeitung. Durch die spezielle K-Schicht ist die Sorte extrem verschleißbeständig. Als Alternative auch auf Guss einsetzbar.

5025 (P25–25) Sorte zum Drehen von Stahlwerkstoffen und leicht zerspanbaren, rostbeständigen Stählen bei mittleren Schnittgeschwindigkeiten, auch bei unterbrochenem Schnitt. Diese Mehrbereichssorte zeichnet sich durch hohe Verschleißfestigkeit und ausgezeichnete Zähigkeitseigenschaften in einem breiten Einsatzspektrum aus.

5035 (P35–35) Sorte gewährleistet durch das Zusammenspiel eines extrem zähen Hartmetalls und einer CVD-Schicht höchste Performance im stark unterbrochenen Schnitt. Geeignet zum Drehen von Stahl und Stahlguss sowie bei rostfreien Stählen, bei mittleren bis niedrigen Schnittgeschwindigkeiten.

5040 (P35–35) Hauptsorte zum Drehen von austenitischen und rostfreien Stählen bei mittleren bis hohen Schnittgeschwindigkeiten. Erweiterte Anwendung für Superlegierungen.

5010 (M10–10) Ideale Sorte für die Bearbeitung von Aluminiumwerkstoffen und NE-Metallen. Durch eine CVD–TiAlN Schicht ebenfalls hervorragend für die Schlichtzerspanung von rostfreien Stählen und Grauguss geeignet.

5030 (K15) Gussdrehsorte im K5-Bereich. Optimal für die Bearbeitung von GG- und GGG-Materialien. Schnittgeschwindigkeiten bis 400 m/min bei GG-Werkstoffen möglich.

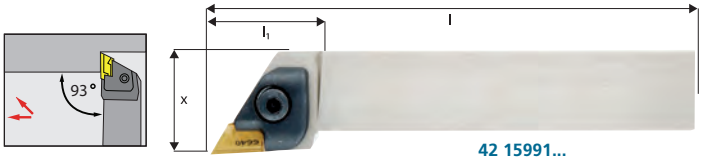
Hartmetallsorte, unbeschichtet

5020 Werk(K10) Klassische Hartmetallsorte zum Drehen von kurzspanenden stoffen, Standardsorte für das Bohren.

ISO-Klemmhalter 93° CKJNR/L

- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Pratzenklemmung
- Zum Längs- und Plandrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.



42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-■ mm	l mm	l_1 mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
CKJNR 2525	...300	90,40	25 x 25	150	32	32	Rechts	KNUX 1604...
CKJNL 2525	...305	90,40	25 x 25	150	32	32	Links	KNUX 1604...
CKJNR 3225	...310	100,72	32 x 25	170	32	40	Rechts	KNUX 1604...
CKJNL 3225	...315	100,72	32 x 25	170	32	40	Links	KNUX 1604...

(493)

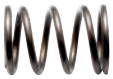
Ersatzteile für ISO-Klemmhalter 93° CKJNR/L


42 15991 074–075


42 15991 076


42 15991 077


42 15991 079


42 15991 080


42 15991 081

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Auflageplatte Rechts	...074	12,46	5
Auflageplatte Links	...075	12,46	1
Klemmschraube	...076	9,22	10
Spannfinger Rechts	...077	33,00	1
Spannfinger Links	...078	33,00	1
Rohrstift	...079	2,56	5
Feder	...080	0,80	5
Federstift	...081	5,68	5

(071)

ISO-Drehwendeschneidplatte


M

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15993...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.
KNUX 160405 M Rechts PMK5025	...500	12,46 *	v_c m/min.	210–285	125–170	195–270	–	–
			f mm/U.	0,15–0,23	0,15–0,17	0,15–0,23	–	–
			a_p mm	0,5–4	0,5–3	0,5–4	–	–
KNUX 160405 M Links PMK5025	...502	12,46 *	v_c m/min.	210–285	125–170	195–270	–	–
			f mm/U.	0,15–0,23	0,15–0,17	0,15–0,23	–	–
			a_p mm	0,5–4	0,5–3	0,5–4	–	–
KNUX 160405 M Rechts PM5035	...504	12,46 *	v_c m/min.	175–240	105–140	–	–	–
			f mm/U.	0,15–0,23	0,15–0,17	–	–	–
			a_p mm	0,5–4	0,5–3	–	–	–
KNUX 160405 M Links PM5035	...506	12,46 *	v_c m/min.	175–240	105–140	–	–	–
			f mm/U.	0,15–0,23	0,15–0,17	–	–	–
			a_p mm	0,5–4	0,5–3	–	–	–

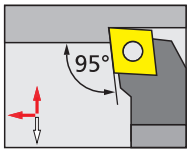
* VE 10 Stück.

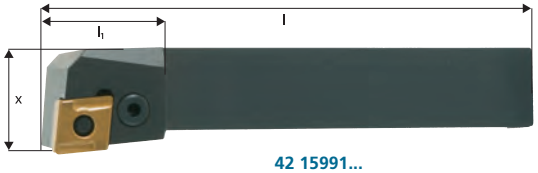
(037)

ISO-Klemmhalter 95° PCLNR/L

- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Kniehebelspannung
- Zum Längs- und Plandrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-■ mm	l mm	l_1 mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
PCLNR 1616 H12	...120	81,63	16 x 16	100	26,1	20,3	Rechts	CNMG 1204...
PCLNL 1616 H12	...125	81,63	16 x 16	100	26,1	20,3	Links	CNMG 1204...
PCLNR 2020 K12	...130	95,92	20 x 20	125	27,5	25,3	Rechts	CNMG 1204...
PCLNL 2020 K12	...135	95,92	20 x 20	125	27,5	25,3	Links	CNMG 1204...
PCLNR 2525 M12	...140	96,94	25 x 25	150	28,1	32,3	Rechts	CNMG 1204...
PCLNL 2525 M12	...145	96,94	25 x 25	150	28,1	32,3	Links	CNMG 1204...
PCLNR 3225 P12	...147	112,24	32 x 25	170	31,2	32,3	Rechts	CNMG 1204...
PCLNL 3225 P12	...149	112,24	32 x 25	170	31,2	32,3	Links	CNMG 1204...
PCLNR 2525 M16	...151	96,94	25 x 25	150	32,7	32,3	Rechts	CNMG 1604...
PCLNL 2525 M16	...153	96,94	25 x 25	150	32,7	32,3	Links	CNMG 1604...
PCLNR 3232 P16	...155	120,41	32 x 32	170	40	40,3	Rechts	CNMG 1604...
PCLNL 3232 P16	...157	120,41	32 x 32	170	40	40,3	Links	CNMG 1604...

(075)

Ersatzteile für ISO-Klemmhalter 95° PCLNR/L


42 15991 061–082


42 15991 001–083


42 15991 067–084


42 15991 070–085


42 15991 073–086

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Auflageplatte für 16/20/25/32 PCLN R/L 12..	...061	14,65	1
Auflageplatte für 25/32 PCLN R/L 16..	...082	23,80	1
Kniehebel Stahl für 16/20/25/32 PCLN R/L 12..	...064	22,60	1
Kniehebel Guss für 16/20/25/32 PCLN R/L 12..	...001	13,47	10
Kniehebel Stahl für 25/32 PCLN R/L 16..	...083	23,20	1
Spannschraube für 32/40 PCLN R/L 12..	...067	6,30	10
Spannschraube für 40 PCLN R/L 16..	...084	6,30	10
Rohrstift für 16/20/25/32 PCLN R/L 12..	...070	3,67	5
Rohrstift für 32/40 PCLN R/L 16..	...085	3,87	5
Montagedorn für 16/20/25/32 PCLN R/L 12..	...073	2,23	5
Montagedorn für 25/32 PCLN R/L 16..	...086	2,23	5

(040)

Alle Preise in € ohne MwSt.

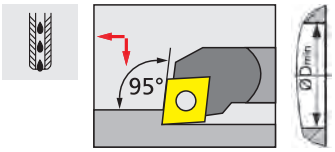
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

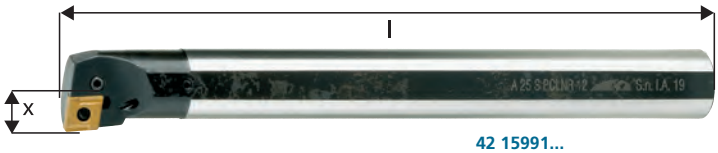
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

ISO-Bohrstange 95° A..-PCLNR/L mit Innenkühlung

- Mit Innenkühlung
- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Kniehebelspannung
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-Ø mm	D min. mm	l mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
A20Q PCLNR 09	...552	194,90	20	25	180	13	Rechts	CNMG 0903..
A20Q PCLNL 09	...554	194,90	20	25	180	13	Links	CNMG 0903..
A25R PCLNR 09	...556	238,78	25	25	200	17	Rechts	CNMG 0903..
A25R PCLNL 09	...558	238,78	25	25	200	17	Links	CNMG 0903..
A25R PCLNR 12	...560	238,78	25	32	200	17	Rechts	CNMG 1204..
A25R PCLNL 12	...565	238,78	25	32	200	17	Links	CNMG 1204..
A32S PCLNR 12	...570	262,24	32	32	250	22	Rechts	CNMG 1204..
A32S PCLNL 12	...575	262,24	32	32	250	22	Links	CNMG 1204..
A40T PCLNR 12	...577	312,24	40	49	300	27	Rechts	CNMG 1204..
A40T PCLNL 12	...579	312,24	40	49	300	27	Links	CNMG 1204..
A40T PCLNR 16	...581	333,67	40	49	300	27	Rechts	CNMG 1604..
A40T PCLNL 16	...583	333,67	40	49	300	27	Links	CNMG 1604..

(075)

Ersatzteile für ISO-Bohrstange 95° A..-PCLNR/L mit Innenkühlung



42 15991 061–089



42 15991 001–095



42 15991 067–094



42 15991 070–092



42 15991 073–093

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Kniehebel Stahl für 16/20 PCLN R/L 09..	...087	23,20	1
Kniehebel Stahl für 25 PCLN R/L 09..	...090	23,20	1
Kniehebel Stahl für 32/40 PCLN R/L 12..	...064	22,60	1
Kniehebel Guss für 32/40 PCLN R/L 12..	...001	13,47	10
Kniehebel Stahl für 40 PCLN R/L 16..	...083	23,20	1
Kniehebel Guss für 40 PCLN R/L 16..	...095	14,65	1
Spannschraube für 16/20 PCLN R/L 09..	...088	5,90	10
Spannschraube für 25 PCLN R/L 09..	...091	5,90	10
Spannschraube für 25 PCLN R/L 12..	...094	7,30	10
Spannschraube für 32/40 PCLN R/L 12..	...067	6,30	10
Spannschraube für 40 PCLN R/L 16..	...084	6,30	10
Auflageplatte für 25 PCLN R/L 09..	...089	14,65	1
Auflageplatte für 25/32/40 PCLN R/L 12..	...061	14,65	1
Auflageplatte für 40 PCLN R/L 16..	...082	23,80	1
Rohrstift für 25 PCLN R/L 09..	...092	3,87	5
Rohrstift für 25/32/40 PCLN R/L 12..	...070	3,67	5
Rohrstift für 40 PCLN R/L 16..	...085	3,87	5
Montagedorn für 25 PCLN R/L 09..	...093	2,23	5
Montagedorn für 25/32 PCLN R/L 12..	...073	2,23	5
Montagedorn für 40 PCLN R/L 16..	...086	2,23	5

(040)

ISO-Drehwendeschneidplatte


F


M


R-EC


WM


L-EC


MR

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15993...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.
CNMG 090304-F PM 5030	...002	6,08 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,05–0,2** **0,1–2**	100–130 0,05–0,2 0,1–1,5	80–250 0,05–0,2 0,1–2	– – –	– – –
CNMG 090304-F M 5030	...003	5,85 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	100–180 0,15–0,25 0,5–2	**120–180** **0,15–0,25** **0,5–2**	– – –	– – –	30–70 0,05–0,15 0,5–1,5
CNMG 090308-M PMK 5025	...005	6,08 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,16–0,4** **0,5–5**	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
CNMG 090308-M PM 5040	...006	5,85 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**60–170** **0,16–0,4** **0,5–5**	90–140 0,16–0,4 0,5–3	60–170 0,16–0,4 0,4–5	– – –	– – –
CNMG 120404 F PK 5015	...001	8,63 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–340** **0,05–0,2** **0,1–2**	– – –	80–340 0,05–0,2 0,1–2	– – –	– – –
CNMG 120404 F PMK 5025	...004	8,27 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,05–0,2** **0,1–2**	100–130 0,05–0,2 0,1–1,5	80–250 0,05–0,2 0,1–2	– – –	– – –
CNMG 120404R-EC PMK 5025	...049	8,27 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,2–0,45** **1–3,5**	100–130 0,2–0,45 1–3	80–250 0,2–0,45 1–3,5	– – –	– – –
CNMG 120404R-EC U 5035	...052	8,27 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	100–180 0,2–0,45 0,4–4	**100–180** **0,2–0,45** **0,4–4**	– – –	– – –	– – –
CNMG 120404L-EC PMK 5025	...037	8,27 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,2–0,45** **1–3,5**	100–130 0,2–0,45 1–3	80–250 0,2–0,45 1–3,5	– – –	35–80 0,2–0,23 0,8–3
CNMG 120404L-EC U 5035	...040	8,27 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	100–180 0,2–0,45 0,4–4	**100–180** **0,2–0,45** **0,4–4**	– – –	– – –	30–70 0,05–0,15 0,5–1,5
CNMG 120408 F PMK 5025	...010	9,67 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,05–0,2** **0,1–2**	100–130 0,05–0,2 0,1–1,5	80–250 0,05–0,2 0,1–2	– – –	– – –
CNMG 120408 M PK 5015	...013	9,67 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–340** **0,16–0,4** **0,5–5**	– – –	80–340 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
CNMG 120408 M PMK 5025	...019	8,00 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,16–0,4** **0,5–5**	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
CNMG 120408 M PMK 5040	...025	8,27 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**60–170** **0,16–0,4** **0,5–5**	90–140 0,16–0,4 0,5–3	60–170 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
CNMG 120408R-EC PMK 5025	...055	8,27 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,2–0,45** **1–3,5**	100–130 0,2–0,45 1–3	80–250 0,2–0,45 1–3,5	– – –	– – –
CNMG 120408R-EC U 5035	...058	8,27 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	100–180 0,2–0,45 0,4–4	**100–180** **0,2–0,45** **0,4–4**	– – –	– – –	30–70 0,15–0,3 0,5–1,5
CNMG 120408 WM PMK 5025	...061	9,88 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,2–0,8** **1,6–4**	100–130 0,2–0,8 1,6–3	80–250 0,2–0,8 1,6–4	– – –	– – –
CNMG 120412 M PMK 5025	...031	8,27 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,16–0,4** **0,5–5**	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
CNMG 160608-M PMK 5025	...068	13,71 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,16–0,4** **0,5–5**	80–150 0,25–0,53 2–4,5	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
CNMG 160608-MR PMK 5025	...070	13,71 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,3–0,8** **1,2–8**	100–130 0,3–0,8 1,2–5	80–250 0,3–0,8 1,2–8	– – –	– – –
CNMG 160612-M PMK 5025	...072	13,71 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,16–0,4** **0,5–5**	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
CNMG 160612-MR PMK 5025	...075	13,71 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,3–0,8** **1,2–8**	100–130 0,3–0,8 1,2–5	80–250 0,3–0,8 1,2–8	– – –	– – –

* VE 10 Stück.

(032)

Alle Preise in € ohne MwSt.

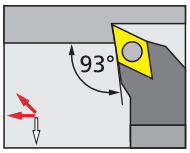
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

ISO-Klemmhalter 93° PDJNR/L

- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Kniehebelspannung
- Zum Längs- und Kopierdrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-■ mm	l mm	l_1 mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
PDJNR 1616 H11	...222	95,92	16 x 16	100	30	20,2	Rechts	DNMG 1104...
PDJNL 1616 H11	...224	95,92	16 x 16	100	30	20,2	Links	DNMG 1104...
PDJNR 2020 K11	...226	103,06	20 x 20	125	30	25,2	Rechts	DNMG 1104...
PDJNL 2020 K11	...228	103,06	20 x 20	125	30	25,2	Links	DNMG 1104...
PDJNR 2020 K15	...230	103,06	20 x 20	125	35,4	25,2	Rechts	DNMG 1506...
PDJNL 2020 K15	...235	103,06	20 x 20	125	35,4	25,2	Links	DNMG 1506...
PDJNR 2525 M15	...240	103,06	25 x 25	150	35,4	32,2	Rechts	DNMG 1506...
PDJNL 2525 M15	...245	103,06	25 x 25	150	35,4	32,2	Links	DNMG 1506...
PDJNR 3232 P15	...247	134,69	32 x 32	170	35,4	40,2	Rechts	DNMG 1506...
PDJNL 3232 P15	...249	134,69	32 x 32	170	35,4	40,2	Links	DNMG 1506...

(075)

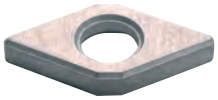
Ersatzteile für ISO-Klemmhalter 93° PDJNR/L



42 15991 003–007



42 15991 067–091



42 15991 002–005



42 15991 070–092



42 15991 073–093

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Kniehebel Stahl für 16/20/25/32 PDJN R/L 11..	...003	23,20	1
Kniehebel Stahl für 20/25/32 PDJN R/L 15..	...006	25,00	1
Kniehebel Guss für 20/25/32 PDJN R/L 15..	...007	14,65	1
Spannschraube für 16/20/25/32 PDJN R/L 11..	...091	5,90	10
Spannschraube für 20/25/32 PDJN R/L 15..	...067	6,30	10
Auflageplatte für 16/20/25/32 PDJN R/L 11..	...002	14,65	1
Auflageplatte für 20/25/32 PDJN R/L 15..	...005	15,45	1
Rohrstift für 16/20/25/32 PDJN R/L 11..	...092	3,87	5
Rohrstift für 20/25/32 PDJN R/L 15..	...070	3,67	5
Montagedorn für 16/20/25/32 PDJN R/L 11..	...093	2,23	5
Montagedorn für 20/25/32 PDJN R/L 15..	...073	2,23	5

(040)

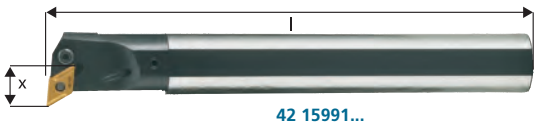
ISO-Bohrstange 93° A..-PDUNR/L mit Innenkühlung

- Mit Innenkühlung
- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Kniehebelspannung
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.







42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-Ø mm	D min. mm	l mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
A20Q PDUNR 11	...792	194,90	20	27	180	16	Rechts	DNMG 1104...
A20Q PDUNL 11	...794	194,90	20	27	180	16	Links	DNMG 1104...
A25R PDUNR 11	...796	237,76	25	32	200	18,5	Rechts	DNMG 1104...
A25R PDUNL 11	...798	237,76	25	32	200	18,5	Links	DNMG 1104...
A32S PDUNR 15	...800	262,24	32	40	250	22	Rechts	DNMG 1506...
A32S PDUNL 15	...805	262,24	32	40	250	22	Links	DNMG 1506...
A40T PDUNR 15	...807	312,24	40	49	300	27	Rechts	DNMG 1506...
A40T PDUNL 15	...809	312,24	40	49	300	27	Links	DNMG 1506...

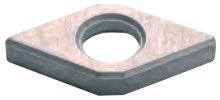
(075)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ersatzteile für ISO-Bohrstange 93° A..-PDUNR/L mit Innenkühlung


42 15991 003–008


42 15991 009–091


42 15991 002–005


42 15991 070–092


42 15991 073–093

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Kniehebel Stahl für 20 PDUN R/L 11..	...008	31,50	1
Kniehebel Stahl für 25 PDUN R/L 11..	...003	23,20	1
Kniehebel Stahl für 32/40 PDUN R/L 15..	...006	25,00	1
Kniehebel Guss für 32/40 PDUN R/L 15..	...007	14,65	1
Spannschraube für 20 PDUN R/L 11..	...009	5,90	10
Spannschraube für 25 PDUN R/L 11..	...091	5,90	10
Spannschraube für 32/40 PDUN R/L 15..	...067	6,30	10

(040)

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Auflageplatte für 25 PDUN R/L 11..	...002	14,65	1
Auflageplatte für 32/40 PDUN R/L 15..	...005	15,45	1
Rohrstift für 25 PDUN R/L 11..	...092	3,87	5
Rohrstift für 32/40 PDUN R/L 15..	...070	3,67	5
Montagedorn für 16/20/25/32 PDJN R/L 11..	...093	2,23	5
Montagedorn für 20/25/32 PDJN R/L 15..	...073	2,23	5

(040)

ISO-Drehwendeschneidplatte


F


M


R


R-EC


L-EC

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15993...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.
DNMG 110404 F PMK 5025	...261	9,42 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,05–0,2 0,1–2	100–130 0,05–0,2 0,1–1,5	80–250 0,05–0,2 0,1–2	– – –	– – –
DNMG 110404 M PM5030	...264	7,09 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,05–0,2 0,1–2	60–105 0,1–0,18 0,4–2,3	80–250 0,05–0,2 0,1–2	– – –	– – –
DNMG 110408 M PM5030	...265	7,09 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	110–200 0,1–0,35 0,8–3	65–120 0,1–0,26 0,8–2,3	100–190 0,1–0,35 0,8–3	– – –	– – –
DNMG 150604 F PK 5015	...201	12,60 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–340** **0,05–0,2** **0,1–2**	– – –	80–340 0,05–0,2 0,1–2	– – –	– – –
DNMG 150604 F PMK 5015	...204	14,13 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,05–0,2** **0,1–2**	80–130 0,05–0,2 0,1–1,5	80–250 0,05–0,2 0,1–2	– – –	– – –
DNMG 150604 R-EC PMK 5025	...207	12,06 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,2–0,45** **1–3,5**	100–130 0,2–0,45 1–3	80–250 0,2–0,45 1–3,5	– – –	– – –
DNMG 150604 R-EC U 5035	...210	12,06 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	100–180 0,2–0,45 0,4–4	**100–180** **0,2–0,45** **0,4–4**	– – –	– – –	30–70 0,15–0,3 0,5–1,5
DNMG 150604 L-EC U 5035	...216	12,06 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	100–180 0,2–0,45 0,4–4	**100–180** **0,2–0,45** **0,4–4**	– – –	– – –	30–70 0,15–0,3 0,5–1,5
DNMG 150604 M PM5030	...270	9,91 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	105–175 0,1–0,24 0,5–3	60–105 0,1–0,18 0,5–2,3	95–165 0,1–0,24 0,5–3	– – –	– – –
DNMG 150608 F PMK 5025	...222	14,13 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,05–0,2** **0,1–2**	100–130 0,05–0,2 0,1–1,5	80–250 0,05–0,2 0,1–2	– – –	– – –
DNMG 150608 M PMK 5025	...228	11,69 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,16–0,4** **0,5–5**	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
DNMG 150608 R U 5030	...234	13,58 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	100–180 0,35–0,5 3–5	**100–180** **0,35–0,5** **3–5**	– – –	– – –	30–70 0,15–0,3 1,5–3
DNMG 150608 R-EC PMK 5025	...237	12,15 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,2–0,45** **1–3,5**	100–130 0,2–0,45 1–3	80–250 0,2–0,45 1–3,5	– – –	– – –
DNMG 150608 R-EC U 5035	...240	12,15 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	100–180 0,2–0,45 0,4–4	**100–180** **0,2–0,45** **0,4–4**	– – –	– – –	30–70 0,15–0,3 0,5–1,5
DNMG 150608 L-EC PMK 5025	...243	12,15 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,2–0,45** **1–3,5**	100–130 0,2–0,45 1–3	80–250 0,2–0,45 1–3,5	– – –	– – –

* VE 10 Stück.

(037)

Alle Preise in € ohne MwSt.

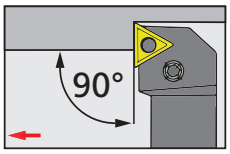
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

ISO-Klemmhalter 91° PTGNR/L

- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Kniehebelspannung
- Zum Längsdrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-■ mm	l mm	l_1 mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
PTGNR 2020 K16	...260	87,76	20 x 20	125	22	25	Rechts	TNMG 1604...
PTGNL 2020 K16	...265	87,76	20 x 20	125	22	25	Links	TNMG 1604...
PTGNR 2525 M16	...270	96,94	25 x 25	150	22	32	Rechts	TNMG 1604...
PTGNL 2525 M16	...275	96,94	25 x 25	150	22	32	Links	TNMG 1604...

(075)

Ersatzteile für ISO-Klemmhalter 90° PTGNR/L


42 15991 043


42 15991 046


42 15991 049


42 15991 052


42 15991 093

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Auflageplatte	...043	10,35	1
Kniehebel	...046	12,60	1
Spannschraube	...049	6,30	10

(040)

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Rohrstift	...052	4,27	5
Montagedorn	...093	2,23	5

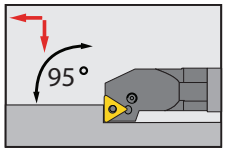
(040)

ISO-Bohrstange 90° A...PTFNR/L 16 mit Innenkühlung

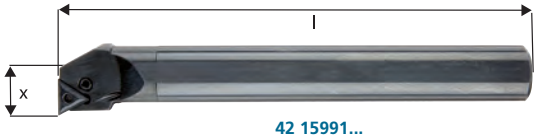
- Mit Innenkühlung
- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Pratzenklemmung
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.









42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-Ø mm	D min. mm	l mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
A25R PTFNR 16	...254	220,41	25	32	200	17	Rechts	TNMG 1604...
A25R PTFNL 16	...255	220,41	25	32	200	17	Links	TNMG 1604...
A32S PTFNR 16	...256	262,24	32	40	250	22	Rechts	TNMG 1604...
A32S PTFNL 16	...257	262,24	32	40	250	22	Links	TNMG 1604...

(075)

Ersatzteile für Bohrstange 90°, A... PTFNR/L 16


42 15991 011


42 15991 090


42 15991 091


42 15991 092


42 15991 093

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Auflageplatte	...011	15,05	1
Kniehebel	...090	23,20	1
Spannschraube	...091	5,90	10

(040)

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Rohrstift	...092	3,87	5
Montagedorn für 16/20/25/32 PDJN R/L 11..	...093	2,23	5

(040)

Alle Preise in € ohne MwSt.

ISO-Drehwendeschneidplatte


F


M

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15993...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.
TNMG 160404 F PK 5015	...301	8,00 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–340** **0,05–0,2** **0,1–2**	– – –	80–340 0,05–0,2 0,1–2	– – –	– – –
TNMG 160404 F PMK 5030	...304	7,60 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,05–0,2** **0,1–2**	100–130 0,05–0,2 0,1–1,5	80–250 0,05–0,2 0,1–2	– – –	– – –
TNMG 160404 F U 5035	...307	7,60 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	100–180 0,15–0,25 0,5–2	**120–180** **0,15–0,25** **0,5–2**	– – –	– – –	30–70 0,05–0,15 0,5–1,5
TNMG 160408 M PK 5015	...310	8,00 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–340** **0,16–0,4** **0,5–5**	– – –	80–340 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
TNMG 160408 M PMK 5030	...313	8,00 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,16–0,4** **0,5–5**	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
TNMG 160408 M PMK 5040	...316	7,60 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**60–170** **0,16–0,4** **0,5–5**	90–140 0,16–0,4 0,5–3	60–170 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –

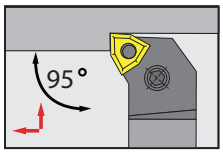
* VE 10 Stück.

(032)

ISO-Klemmhalter 95° PWLNR/L

- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Kniehebelspannung
- Zum Längs- und Plandrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-■ mm	l mm	l_1 mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
PWLNR 2020 K08	...160	98,98	20 x 20	125	22	25	Rechts	WNMG 0804...
PWLNL 2020 K08	...165	98,98	20 x 20	125	22	25	Links	WNMG 0804...
PWLNR 2525 M08	...170	98,98	25 x 25	150	22,4	32	Rechts	WNMG 0804...
PWLNL 2525 M08	...175	98,98	25 x 25	150	22,4	32	Links	WNMG 0804...
PWLNR 3225 P08	...177	115,31	32 x 25	170	22	32	Rechts	WNMG 0804...
PWLNL 3225 P08	...179	115,31	32 x 25	170	22	32	Links	WNMG 0804...

(075)

Ersatzteile für ISO-Klemmhalter 95° PWLNR/L


42 15991 012


42 15991 001–064


42 15991 067


42 15991 070


42 15991 073

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Auflageplatte	...012	15,05	1
Kniehebel Stahl	...064	22,60	1
Kniehebel Guss	...001	13,47	10

(040)

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Spannschraube	...067	6,30	10
Rohrstift	...070	3,67	5
Montagedorn	...073	2,23	5

(040)

Alle Preise in € ohne MwSt.

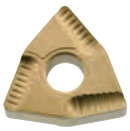
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

ISO-Drehwendeschneidplatte


F


M


L-EC

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15993...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.
WNMG 080404 F PK 5015	...401	11,69 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–340 0,16–0,4 0,5–5	– – –	80–340 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
WNMG 080404 F PMK 5030	...404	9,98 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,16–0,4 0,5–5	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
WNMG 080408 F PMK 5025	...416	9,98 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,16–0,4 0,5–5	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
WNMG 080408 M PMK 5025	...422	9,67 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,16–0,4 0,5–5	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
WNMG 080408 R–EC U 5025	...431	9,98 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,2–0,45 1–3,5	100–130 0,2–0,45 1–3	80–250 0,2–0,45 1–3,5	– – –	– – –

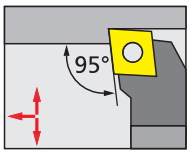
* VE 10 Stück.

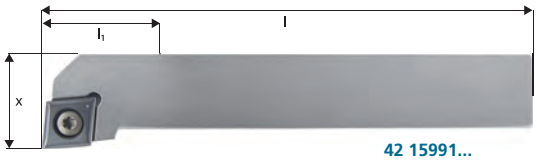
(032)

ISO-Klemmhalter 95° SCLCR/L

- Für Wendeschneidplatte 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Zum Längs- und Plandrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-■ mm	l mm	l_1 mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
SCLCR 0808 D06	...101	64,29	8 x 8	60	9	10	Rechts	CCMT/CCGT 0602...
SCLCL 0808 D06	...102	64,29	8 x 8	60	9	10	Links	CCMT/CCGT 0602...
SCLCR 1010 E06	...103	68,37	10 x 10	70	10	12	Rechts	CCMT/CCGT 0602...
SCLCL 1010 E06	...104	68,37	10 x 10	70	10	12	Links	CCMT/CCGT 0602...
SCLCR 1212 F09	...106	71,43	12 x 12	80	17	16	Rechts	CCMT/CCGT 09T3...
SCLCL 1212 F09	...107	71,43	12 x 12	80	17	16	Links	CCMT/CCGT 09T3...
SCLCR 1616 H09	...100	75,51	16 x 16	100	17	20	Rechts	CCMT/CCGT 09T3...
SCLCL 1616 H09	...105	75,51	16 x 16	100	17	20	Links	CCMT/CCGT 09T3...
SCLCR 2020 K09	...110	77,55	20 x 20	125	18	25	Rechts	CCMT/CCGT 09T3...
SCLCL 2020 K09	...115	77,55	20 x 20	125	18	25	Links	CCMT/CCGT 09T3...
SCLCR 2525 M09	...108	81,63	25 x 25	150	19	32	Rechts	CCMT/CCGT 09T3...
SCLCL 2525 M09	...109	81,63	25 x 25	150	19	32	Links	CCMT/CCGT 09T3...
SCLCR 1616 H12	...111	75,51	16 x 16	100	20	20	Rechts	CCMT/CCGT 1204...
SCLCL 1616 H12	...112	75,51	16 x 16	100	20	20	Links	CCMT/CCGT 1204...
SCLCR 2020 K12	...113	77,55	20 x 20	125	20	25	Rechts	CCMT/CCGT 1204...
SCLCL 2020 K12	...114	77,55	20 x 20	125	20	25	Links	CCMT/CCGT 1204...

(075)

Ersatzteile für ISO-Klemmhalter 95° SCLCR/L


42 15991 015–028


42 15991 013–017


42 15991 018–040

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Schraube für WSP Größe 06	...015	7,30	10
Schraube für WSP Größe 09	...028	7,30	10
Schraube für WSP Größe 12	...020	7,30	10
Auflageplatte für 12/16/20/25 SCLC R/L 09...	...013	20,70	1

(071)

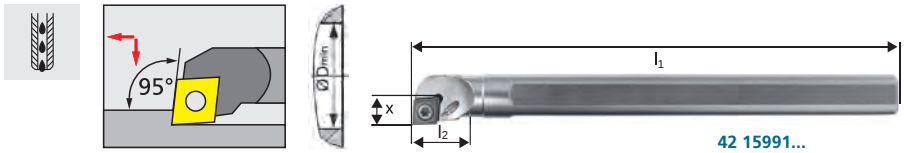
Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Auflageplatte für 16/20 SCLC R/L 12...	...017	24,20	1
Schraube für Unterlegplatte Größe 09	...040	9,95	10
Schraube für Unterlegplatte Größe 12	...018	9,95	10

(071)

ISO-Bohrstange 95° A..-SCLCR/L mit Innenkühlung

- Mit Innenkühlung
- Für Wendeschneidplatte 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.



42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-Ø mm	D min. mm	l mm	l2 mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
A0608H SCLCR 06	...515	85,71	8	8	100	17,8	4,2	Rechts	CCMT/CCGT 0602...
A0608H SCLCL 06	...510	85,71	8	8	100	17,8	4,2	Links	CCMT/CCGT 0602...
A08H SCLCR 06	...465	105,10	8	10	100	17,8	6	Rechts	CCMT/CCGT 0602...
A08H SCLCL 06	...460	105,10	8	10	100	17,8	6	Links	CCMT/CCGT 0602...
A10K SCLCR 06	...475	105,10	10	12	125	17,7	7	Rechts	CCMT/CCGT 0602...
A10K SCLCL 06	...470	105,10	10	12	125	17,7	7	Links	CCMT/CCGT 0602...
A12L SCLCR 06	...485	105,10	12	16	140	24,2	9	Rechts	CCMT/CCGT 0602...
A12L SCLCL 06	...480	105,10	12	16	140	24,2	9	Links	CCMT/CCGT 0602...
A16Q SCLCR 09	...495	119,39	16	20	180	26,7	11	Rechts	CCMT/CCGT 09T3...
A16Q SCLCL 09	...490	119,39	16	20	180	26,7	11	Links	CCMT/CCGT 09T3...
A20R SCLCR 09	...505	126,53	20	25	200	36,7	13	Rechts	CCMT/CCGT 09T3...
A20R SCLCL 09	...500	126,53	20	25	200	36,7	13	Links	CCMT/CCGT 09T3...

(075)

ISO-Bohrstangen-Set 95° A..-SCLCR/L mit abgesetztem Schaft

- Mit Innenkühlung
- Für Wendeschneidplattem 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.



42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung Set-Inhalt	Bestell-Nr. 42 15991...	€/Satz	Schaft-Ø mm	Ø min. mm	abgesetzter Schaft-Ø mm	l mm	abgesetzte Länge mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
A0608H SCLCR 06	...530	214,29	8	8	6	100	21,5	4,2	Rechts	CCMT/CCGT 0602...
A0810J SCLCR 06			10	11	8	110	27	6		
A1012K SCLCR 06			12	13	10	125	32,5	7		
A1216M SCLCR 06			16	16	12	150	42	9		
A0608H SCLCL 06	...540	214,29	8	8	6	100	21,5	4,2	Links	CCMT/CCGT 0602...
A0810J SCLCL 06			10	11	8	110	27	6		
A1012K SCLCL 06			12	13	10	125	32,5	7		
A1216M SCLCL 06			16	16	12	150	42	9		

(075)

Ersatzteile für ISO-Bohrstange 95° A..-SCLCL/R mit Innenkühlung

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
TORX®-Schraube für WSP, CCMT/CCGT 0602...	...055	6,30	10
TORX®-Schraube für WSP, CCMT/CCGT 09T3...	...058	6,30	10

(071)



42 15991...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

ISO-Drehwendeschneidplatte


AL


M


F

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15992...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.
CCGT 060202 AL N 5020	...004	8,48 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	– – –	– – –	– – –	**120–1600** **0,08–1** **0,8–6**	– – –
CCGT 060204 AL N 5020	...010	8,48 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	– – –	– – –	– – –	**120–1600** **0,08–1** **0,8–6**	– – –
CCMT 060202 M PMK 5025	...034	6,00 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,16–0,4** **0,5–5**	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
CCMT 060204 F PMK 5025	...040	7,02 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,05–0,2** **0,1–2**	100–130 0,05–0,2 0,1–1	80–250 0,05–0,2 0,1–2	– – –	– – –
CCMT 060204 M PMK 5025	...046	5,92 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,16–0,4** **0,5–5**	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
CCMT 060208 M PMK 5025	...052	6,00 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,16–0,4** **0,5–5**	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
CCMT 09T304 F PMK 5025	...058	7,00 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,05–0,2** **0,1–2**	100–130 0,05–0,2 0,1–1	80–250 0,05–0,2 0,1–2	– – –	– – –
CCMT 09T304 M PMK 5025	...064	7,25 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,16–0,4** **0,5–5**	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
CCMT 09T304 M U 5035	...067	7,00 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	120–180 0,15–0,5 0,4–1	**120–180** **0,2–0,5** **0,4–1**	– – –	– – –	30–70 0,15–0,4 0,4–1
CCMT 09T308 F PMK 5025	...070	7,00 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,05–0,2** **0,8–3**	100–130 0,05–0,2 0,1–1	80–250 0,05–0,2 0,8–3	– – –	– – –
CCMT 09T308 M PMK 5025	...076	7,00 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,16–0,4** **0,5–5**	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
CCMT 09T308 M U 5035	...079	7,00 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	120–180 0,15–0,5 0,4–1	**120–180** **0,2–0,5** **0,4–1**	– – –	– – –	30–70 0,15–0,4 0,4–1
CCGT 120404 AL N5020	...080	9,07 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	– – –	– – –	– – –	110–575 0,15–0,6 0,8–7	– – –
CCMT 120404 M PMK 5025	...082	9,98 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,16–0,4** **0,5–5**	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
CCMT 120408 M PMK 5025	...084	9,98 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	**80–250** **0,16–0,4** **0,5–5**	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –

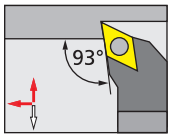
* VE 10 Stück.

(037)

ISO-Klemmhalter 93° SDJCR/L

- Für Wendeschneidplatten 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Zum Längs- und Kopierdrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





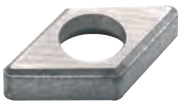
42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-■ mm	l mm	l_1 mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
SDJCR 0808 D07	...203	64,29	8 x 8	60	12,8	10	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
SDJCL 0808 D07	...204	64,29	8 x 8	60	12,8	10	Links	DCMT/DCGT 0702...
SDJCR 1010 E07	...206	68,37	10 x 10	70	12,8	12	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
SDJCL 1010 E07	...207	68,37	10 x 10	70	12,8	12	Links	DCMT/DCGT 0702...
SDJCR 1212 F07	...208	71,43	12 x 12	80	17	16	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
SDJCL 1212 F07	...209	71,43	12 x 12	80	17	16	Links	DCMT/DCGT 0702...
SDJCR 1616 H11	...190	74,49	16 x 16	100	20	20	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...
SDJCL 1616 H11	...195	74,49	16 x 16	100	20	20	Links	DCMT/DCGT 11T3...
SDJCR 2020 K11	...200	74,49	20 x 20	125	24	25	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...
SDJCL 2020 K11	...205	74,49	20 x 20	125	24	25	Links	DCMT/DCGT 11T3...
SDJCR 2525 M11	...210	81,63	25 x 25	150	27	32	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...
SDJCL 2525 M11	...215	81,63	25 x 25	150	27	32	Links	DCMT/DCGT 11T3...

(075)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ersatzteile für ISO-Klemmhalter 93° SDJCR/L


42 15991 019


42 15991 015–028


42 15991 040

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Auflageplatte für WSP 1103	...019	15,85	1
Spannschraube für WSP 0702...	...015	7,30	10

(071)

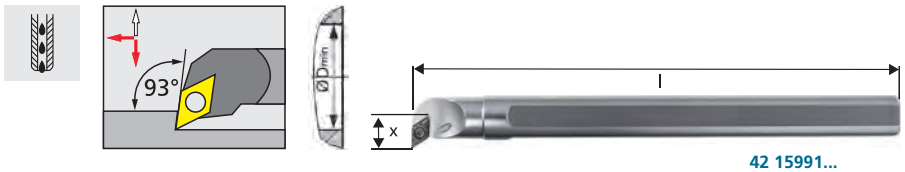
Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Spannschraube für WSP 1103..	...028	7,30	10
Gewindebuchse für WSP 1103...	...040	9,95	10

(071)

ISO-Bohrstange 93° A..-SDUCR/L mit Innenkühlung

- Mit Innenkühlung
- Für Wendeschneidplatten 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.



42 15991...
Rechtsausführung

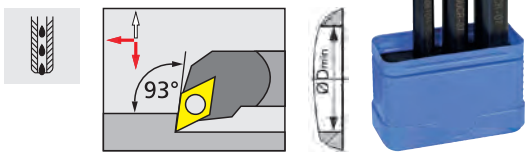
ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-Ø mm	D min. mm	l mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
A10K SDUCR 07	...630	101,02	10	13,5	125	7	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
A10K SDUCL 07	...635	101,02	10	13,5	125	7	Links	DCMT/DCGT 0702...
A12L SDUCR 07	...640	105,10	12	16	140	9	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
A12L SDUCL 07	...645	105,10	12	16	140	9	Links	DCMT/DCGT 0702...
A16Q SDUCR 07	...650	119,39	16	20	180	11	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
A16Q SDUCL 07	...655	119,39	16	20	180	11	Links	DCMT/DCGT 0702...
A20R SDUCR 11	...660	126,53	20	25	200	13	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...
A20R SDUCL 11	...665	126,53	20	25	200	13	Links	DCMT/DCGT 11T3...
A25R SDUCR 11	...670	138,78	25	32	200	17	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...
A25R SDUCL 11	...675	138,78	25	32	200	17	Links	DCMT/DCGT 11T3...

(075)

ISO-Bohrstangen-Set 93° A..-SDUCR/L mit abgesetztem Schaft

- Mit Innenkühlung
- Für Wendeschneidplatten 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung Set-Inhalt	Bestell-Nr. 42 15991...	€/Satz	Schaft-Ø mm	D min. mm	l mm	abgesetzte Länge mm	x mm	Aus-führung	Wendeschneidplatte
A0810H SDUCR 07	...700	208,16	10	12,5	100	22,5	7	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
A1012K SDUCR 07			12	15,5	125	27,5	9		
A1216M SDUCR 07			16	19,5	150	40,5	11		
A0810H SDUCL 07	...710	208,16	10	12,5	100	22,5	7	Links	DCMT/DCGT 0702...
A1012K SDUCL 07			12	15,5	125	27,5	9		
A1216M SDUCL 07			16	19,5	150	40,5	11		

(075)

Ersatzteile für ISO-Bohrstange 93° A..-SDUCR/L mit Innenkühlung

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
TORX®-Schraube für WSP, DCMT/DCGT 0702...	...055	6,30	10
TORX®-Schraube für WSP, DCMT/DCGT 11T3...	...058	6,30	10

(071)


42 15991...

Alle Preise in € ohne MwSt.

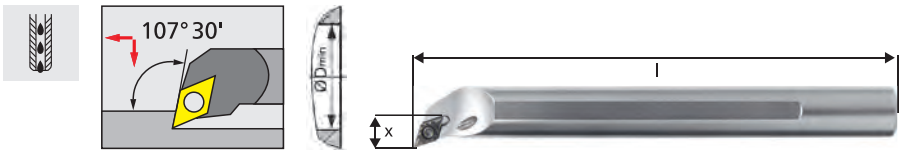
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

ISO-Bohrstange 107,5° A..-SDQCR/L mit Innenkühlung

- Mit Innenkühlung
- Für Wendeschneidplatten 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.



42 15991...
Rechtsausführung

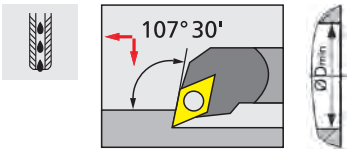
ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-Ø mm	D min. mm	l mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
A12L SDQCR 07	...400	105,10	12	17	140	9	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
A12L SDQCL 07	...405	105,10	12	17	140	9	Links	DCMT/DCGT 0702...
A16Q SDQCR 07	...410	119,39	16	22	180	11	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
A16Q SDQCL 07	...415	119,39	16	22	180	11	Links	DCMT/DCGT 0702...
A20R SDQCR 11	...430	126,53	20	26	200	13	Rechts	DCMT/DCGT 11T3..
A20R SDQCL 11	...435	126,53	20	26	200	13	Links	DCMT/DCGT 11T3...
A25R SDQCR 11	...440	138,78	25	31,5	200	17	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...
A25R SDQCL 11	...445	138,78	25	31,5	200	17	Links	DCMT/DCGT 11T3...

(075)

ISO-Bohrstangen-Set 107,5° A..-SDQCR/L mit abgesetztem Schaft

- Mit Innenkühlung
- Für Wendeschneidplatten 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung Set-Inhalt	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-Ø mm	Ø min. mm	l mm	l_1 mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
A0810H SDQCR 07	...450	270,41	10	12,5	100	22,4	6,4	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
A1012K SDQCR 07			12	15,5	125	27,5	9		
A1216M SDQCR 07			16	19,5	150	39,5	11		
A0810H SDQCL 07	...455	270,41	10	12,5	100	22,4	6,4	Links	DCMT/DCGT 0702...
A1012K SDQCL 07			12	15,5	125	27,5	9		
A1216M SDQCL 07			16	19,5	150	39,5	11		

(075)

Ersatzteile für ISO-Bohrstange 107,5° A..-SDQCR/L mit Innenkühlung

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
TORX®-Schraube für WSP, DCMT/DCGT 0702...	...055	6,30	10
TORX®-Schraube für WSP, DCMT/DCGT 11T3...	...058	6,30	10

(071)



42 15991...

Alle Preise in € ohne MwSt.

ISO-Drehwendeschneidplatte


AL


F


M

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15992...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.
DCGT 070204 AL N 5020	...210	8,25 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	– – –	– – –	– – –	120–1600 0,08–1 0,8–6	– – –
DCGT 11T302 AL N 5020	...216	9,21 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	– – –	– – –	– – –	120–1600 0,08–1 0,8–6	– – –
DCGT 11T304 AL KNH 5010	...219	11,31 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	– – –	120–300 0,05–0,25 0,1–0,5	– – –	170–1200 0,15–0,65 0,3–6	– – –
DCGT 11T304 AL N 5020	...222	9,21 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	– – –	– – –	– – –	120–1600 0,08–1 0,8–6	– – –
DCMT 070204 F PMK 5025	...234	7,13 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,05–0,2 0,25–2	100–130 0,05–0,2 0,25–1,5	80–250 0,05–0,2 0,25–2	– – –	– – –
DCMT 070204 M PMK 5025	...237	7,13 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,16–0,4 0,5–5	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
DCMT 11T304 F PMK 5025	...243	7,40 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,05–0,2 0,25–2	100–130 0,05–0,2 0,25–1,5	80–250 0,05–0,2 0,25–2	– – –	– – –
DCMT 11T304 M PMK 5025	...246	7,40 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,16–0,4 0,5–5	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
DCMT 11T304 M U 5035	...249	7,23 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	120–180 0,15–0,5 0,4–1	120–180 0,2–0,5 0,4–1	– – –	– – –	– – –
DCMT 11T308 F PK 5025	...252	8,00 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–340 0,16–0,4 0,5–5	– – –	80–340 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
DCMT 11T308 M PMK 5025	...255	7,40 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,16–0,4 0,5–5	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
DCMT 11T308 M U 5035	...258	7,23 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	120–180 0,15–0,5 0,4–1	120–180 0,2–0,5 0,4–1	– – –	– – –	30–70 0,15–0,4 0,4–1

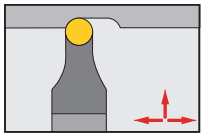
* VE 10 Stück.

(032)

ISO-Klemmhalter SRDCN

- Für Wendeschneidplatten RCMT/RCGT
- Schraubenklemmung
- Zum Längs- und Kopierdrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15996...

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15996...	€	Schaft-■ mm	l mm	x mm	Wendeschneidplatte
SRDCN1616H08	...100	80,61	16 x 16	100	8	RCMT/RCGT 0803...
SRDCN2020K08	...105	92,86	20 x 20	125	10	RCMT/RCGT 0803...
SRDCN2525M08	...110	103,06	25 x 25	150	12,5	RCMT/RCGT 0803...
SRDCN1616H10	...115	80,61	16 x 16	100	8	RCMT/RCGT 1003...
SRDCN2020K10	...120	92,86	20 x 20	125	10	RCMT/RCGT 1003...
SRDCN2525M10	...125	103,06	25 x 25	150	12,5	RCMT/RCGT 1003...
SRDCN2020K12	...130	92,86	20 x 20	125	10	RCMT/RCGT 1204...
SRDCN2525M12	...135	103,06	25 x 25	150	12,5	RCMT/RCGT 1204...

(075)

Ersatzteile für ISO-Klemmhalter SRDCN


42 15991 023–028


42 15991 040

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Spannschraube für WSP 08..	...023	7,30	10
Spannschraube für WSP 10/12..	...028	7,30	10
Auflageplatte für WSP 10	...024	20,70	1

(071)

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Auflageplatte für WSP 12	...026	22,40	1
Gewindebuchse für WSP 1003../1204...	...040	9,95	10

(071)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

ISO-Drehwendeschneidplatte



AL

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15993...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.
RCGT 0803MO-AL N5015	...600	7,46 *	v_c m/min.	–	–	–	170–1200	–
			f mm/U.	–	–	–	0,15–0,65	–
			a_p mm	–	–		0,3–3,5	–
RCGT 1003MO-AL N5015	...601	9,29 *	v_c m/min.	–	–	–	170–1200	–
			f mm/U.	–	–	–	0,15–0,65	–
			a_p mm	–	–	–	0,3–4,5	–

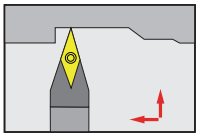
* VE 10 Stück.

(032)

ISO-Klemmhalter SVVCN

- Für Wendeschneidplatten VCGT / VCMT
- Schraubenklemmung
- Zum Längs- und Kopierdrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15996...

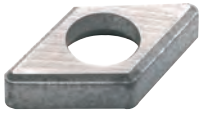
ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15996...	€	Schaft-■ mm	l mm	l_1 mm	x mm	Wendeschneidplatte
SVVCN 1212 F11	...500	79,59	12 x 12	80	18,4	6	VCMT/VCGT 1103..
SVVCN 1616 H11	...505	86,73	16 x 16	100	24,7	8	VCMT/VCGT 1103..
SVVCN 2020 K11	...510	90,82	20 x 20	125	31,3	10	VCMT/VCGT 1103..
SVVCN 2525 M11	...515	100,00	25 x 25	150	39	12,5	VCMT/VCGT 1103..
SVVCN 2020 K16	...520	94,90	20 x 20	125	31,1	10	VCMT/VCGT 1604..
SVVCN 2525 M16	...525	106,12	25 x 25	150	38,2	12,5	VCMT/VCGT 1604..

(075)

Ersatzteile für ISO-Klemmhalter SVVCN



42 15991 015–028



42 15991 030



42 15991 040

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Spannschraube für WSP 11..	...015	7,30	10
Spannschraube für WSP 16..	...028	7,30	10

(071)

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	VE
Auflageplatte für WSP 16	...030	20,70	1
Gewindebuchse für WSP 16	...040	9,95	10

(071)

ISO-Drehwendeschneidplatte



AL M

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15992...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.
VCGT 110302 AL N5020	...302	6,22 *	v_c m/min.	–	–	–	140–505	–
			f mm/U.	–	–	–	0,06–0,1	–
			a_p mm	–	–	–	0,3–2,8	–
VCGT 110304 AL N5020	...303	6,22 *	v_c m/min.	–	–	–	110–420	–
			f mm/U.	–	–	–	0,1–0,2	–
			a_p mm	–	–	–	0,4–2,8	–
VCGT 160402 AL N5020	...305	9,41 *	v_c m/min.	–	–	–	135–505	–
			f mm/U.	–	–	–	0,06–0,1	–
			a_p mm	–	–	–	0,3–4	–
VCGT 160404 AL N5020	...306	9,41 *	v_c m/min.	–	–	–	105–420	–
			f mm/U.	–	–	–	0,1–0,2	–
			a_p mm	–	–	–	0,4–4	–

(037)

Fortsetzung nächste Seite

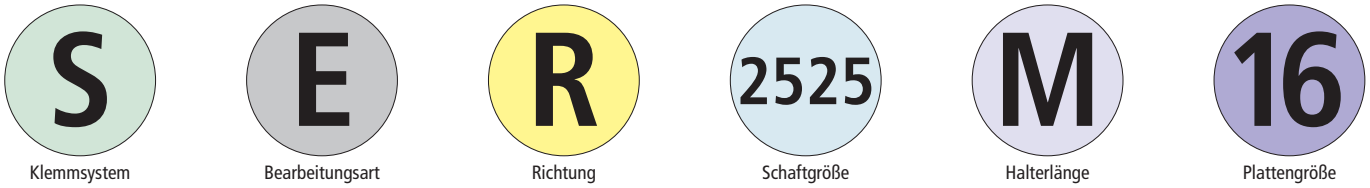
Fortsetzung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15992...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.
VCGT 160408 AL N5020	...308	9,41 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	– – –	– – –	– – –	95–400 0,15–0,4 0,8–4	– – –
VCMT 110304 M PM5030	...327	7,54 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	70–120 0,08–0,2 0,5–2,8	40–70 0,08–0,15 0,5–2,1	– – –	– – –	– – –
VCMT 160404 F PMK5025	...328	10,63 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,05–0,2 0,1–2	100–130 0,05–0,2 0,1–1,2	80–250 0,05–0,2 0,1–1,2	– – –	– – –
VCMT 160404 M PM5030	...329	10,63 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	70–120 0,08–0,2 0,5–3	40–70 0,08–0,15 0,5–2,3	– – –	– – –	– – –
VCMT 160408 M PM5030	...330	10,63 *	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–135 0,08–0,25 0,8–3	45–80 0,08–0,19 0,8–2,3	– – –	– – –	– – –

* VE 10 Stück.

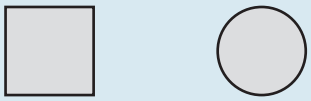
(037)

Bezeichnung – Klemmhalter



Klemmsystem | Bearbeitungsart | Richtung | Schaftgröße | Halterlänge | Plattengröße

Klemmsystem
S = Schraube

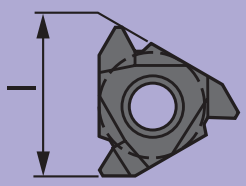
Schaftgröße


z. B.: 2525 = 25 x 25 mm

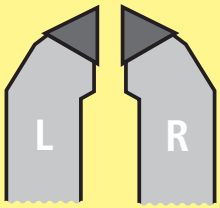
z. B.: 0025 = Ø 25 mm

Halterlänge
D = 60 mm
F = 80 mm
H = 100 mm
K = 125 mm
L = 140 mm
M = 150 mm

Plattengröße
I =
6
8 22
8 U 22 U
11 27
16 27 U



Bearbeitungsart
E = Außen
I = Innen

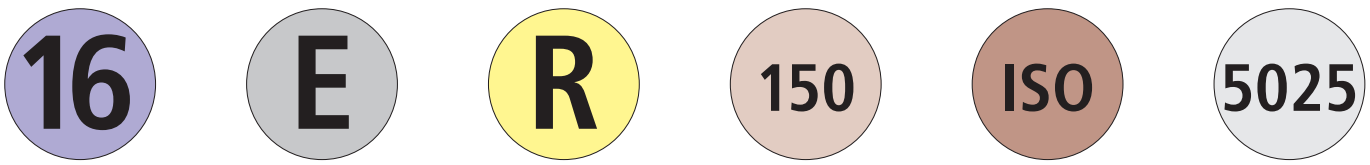
Richtung


Steigung
z. B.:
150 = 1,5 mm

Gewindeart
ISO = metrisch
A60 = 60° Teilprofil (0,5–1,5 mm Steigung)
G60 = 60° Teilprofil (1,75–3,0 mm Steigung)
UN = US Unified Thread
BSW = British Standard Whitworth
NTP = US National Pipe Thread
BSPT = British Standard Pipe Thread
ACME = Amerikanisches Trapezgewinde
Trapez = Trapez nach DIN 103
Round = rund nach DIN 405

Hartmetall Qualität
5025 = PVD TiAlN beschichtet Ultra-Feinstkorn-qualität

Bezeichnung – Gewindeschneidplatten



Plattengröße | Bearbeitungsart | Richtung | Steigung | Gewindeart | Hartmetallqualität

Alle Preise in € ohne MwSt.

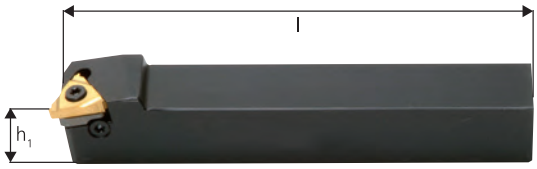
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

ISO-Gewinde-Klemmhalter, Außenbearbeitung

- Schraubenklemmung
- Außengewinde: rechts/links

Lieferung: Spannschraube, TORX®-Schlüssel, Auflageplatte 1,5°, ohne Gewindeschneidplatten.



42 15994...

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15994...	€	Schaft mm	l mm	h_1 mm	Ausführung	Wendeschneidplatten
SER 1616 H16	...022	84,10	16 x 16	100	16	Rechts	16 ER...
SEL 1616 H16	...025	84,10	16 x 16	100	16	Links	16 EL...
SER 2020 K16	...001	84,10	20 x 20	125	20	Rechts	16 ER...
SEL 2020 K16	...004	84,10	20 x 20	125	20	Links	16 EL...
SER 2525 M16	...007	99,29	25 x 25	150	25	Rechts	16 ER...
SEL 2525 M16	...010	99,29	25 x 25	150	25	Links	16 EL...
SER 3232 P16	...013	112,65	32 x 32	170	32	Rechts	16 ER...
SEL 3232 P16	...016	112,65	32 x 32	170	32	Links	16 EL...

(030)

Ersatzteile für ISO-Gewinde-Klemmhalter, Außenbearbeitung



42 15994 607–610



42 15994 613



42 15994 616

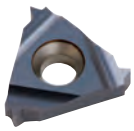
Ausführung	Bestell-Nr. 42 15994...	€	VE
Spannschraube für Klemmhalter	...607	1,60	10
Spannschraube für Unterlegplatte	...610	1,97	10

(030)

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15994...	€	VE
Unterlegplatte für SER	...613	8,34	1
Unterlegplatte für SEL	...616	8,34	1

(030)

ISO-Gewindewendeschneidplatte, außen, 60° metrisch Vollprofil, PVD, TiAlN



rechts

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15994...	€	Steigung mm	Schnitt-geschw.	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
16 ER 035 ISO 5025	...098	15,76 *	0,35	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER 04 0ISO 5025	...099	15,76 *	0,4	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER 045 ISO 5025	...100	15,76 *	0,45	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER 050 ISO 5025	...101	15,76 *	0,5	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER 060 ISO 5025	...102	15,76 *	0,6	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER 070 ISO 5025	...103	15,76 *	0,7	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER 075 ISO 5025	...104	15,76 *	0,75	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER 080 ISO 5025	...107	13,82 *	0,8	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER 100 ISO 5025	...110	13,82 *	1	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER 125 ISO 5025	...113	13,82 *	1,25	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER 150 ISO 5025	...116	13,82 *	1,5	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER 175 ISO 5025	...119	13,82 *	1,75	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER 200 ISO 5025	...122	13,82 *	2	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER 250 ISO 5025	...125	13,82 *	2,5	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER 300 ISO 5025	...128	13,82 *	3	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER 350 ISO 5025	...129	13,82 *	3,5	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 EL 050 ISO 5025	...131	17,34 *	0,5	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 EL 075 ISO 5025	...134	17,34 *	0,75	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 EL 080 ISO 5025	...137	15,19 *	0,80	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 EL 100 ISO 5025	...140	15,19 *	1	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 EL 125 ISO 5025	...143	15,19 *	1,25	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 EL 150 ISO 5025	...146	15,19 *	1,5	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 EL 175 ISO 5025	...149	15,19 *	1,75	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 EL 200 ISO 5025	...152	15,19 *	2	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 EL 250 ISO 5025	...155	15,19 *	2,5	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 EL 300 ISO 5025	...158	15,19 *	3	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40

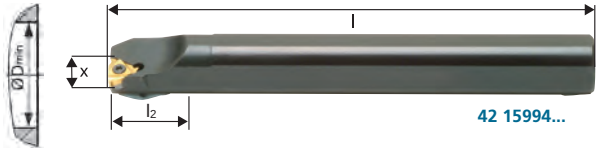
* VE 10 Stück.

(031)

ISO-Gewinde-Bohrstange, Innenbearbeitung

- Schraubenklemmung
- Innengewinde: rechts/links

Lieferung: Spannschraube, TORX®-Schlüssel, Auflageplatte 1,5°, ohne Gewindeschneidplatten.



42 15994...

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15994...	€	Schaft-Ø mm	abgesetzter Schaft-Ø mm	l mm	l2 mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
SIR 0010 H 11	...301	82,23 *	12	10	100	–	7,4	Rechts	11 IR...
SIL 0010 H 11	...304	82,23 *	12	10	100	–	7,4	Links	11 IL...
SIR 0013 L 11	...307	82,23 *	15	13	140	32	8,9	Rechts	11 IR...
SIL 0013 L 11	...310	82,23 *	15	13	140	32	8,9	Links	11 IL...
SIR 0013 M 16	...313	82,23 *	16	13	150	32	10,2	Rechts	16 IR...
SIL 0013 M 16	...316	82,23 *	16	13	150	32	10,2	Links	16 IL...
SIR 0016 P 16	...319	82,23 *	19	16	170	40	11,7	Rechts	16 IR...
SIL 0016 P 16	...322	82,23 *	19	16	170	40	11,7	Links	16 IL...
SIR 0020 P 16	...325	93,06	24	20	170	–	13,7	Rechts	16 IR...
SIL 0020 P 16	...328	93,06	24	20	170	–	13,7	Links	16 IL...
SIR 0025 R 16	...331	122,50	29	25	200	–	16,2	Rechts	16 IR...
SIL 0025 R 16	...334	122,50	29	25	200	–	16,2	Links	16 IL...
SIR 0032 S16	...355	130,84	36	32	250	–	19,7	Rechts	16 IR...
SIL 0032 S16	...360	130,84	36	32	250	–	19,7	Links	16 IL...

* Klemmhalter ohne Unterlegplatte.

(030)

Ersatzteile für ISO-Gewinde-Bohrstange, Innenbearbeitung


42 15994 601–610


42 15994 613


42 15994 616

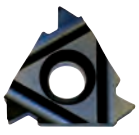
Ausführung	Bestell-Nr. 42 15994...	€	VE
Spannschraube für WSP 11	...601	1,97	10
Spannschraube für WSP 16 ohne Unterlegplatte	...604	1,60	10
Spannschraube für WSP 16 mit Unterlegplatte	...607	1,60	10

(030)

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15994...	€	VE
Spannschraube für Unterlegplatte	...610	1,97	10
Unterlegplatte für SIL	...613	8,34	1
Unterlegplatte für SIR	...616	8,34	1

(030)

ISO-Gewindewendeschneidplatte, innen, 60° metrisch Vollprofil, PVD, TiAlN


rechts


links

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15994...	€	Steigung mm	Schnitt-geschw.	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
11 IR 035 ISO 5025	...392	15,76 *	0,35	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IR 040 ISO 5025	...395	15,76 *	0,4	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IR 045 ISO 5025	...398	15,76 *	0,45	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IR 050 ISO 5025	...401	15,76 *	0,5	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IR 060 ISO 5025	...402	15,76 *	0,6	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IR 070 ISO 5025	...403	15,76 *	0,7	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IR 075 ISO 5025	...404	15,76 *	0,75	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IR 080 ISO 5025	...407	13,82 *	0,8	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IR 100 ISO 5025	...410	13,82 *	1	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IR 125 ISO 5025	...413	13,82 *	1,25	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40

(031)

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15994...	€	Steigung mm	Schnitt-geschw.	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
11 IR 150 ISO 5025	...416	13,82 *	1,5	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IR 175 ISO 5025	...419	13,82 *	1,75	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IR 200 ISO 5025	...420	13,82 *	2,0	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IR 250 ISO 5025	...421	13,82 *	2,5	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IL 050 ISO 5025	...422	17,34 *	0,5	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IL 075 ISO 5025	...425	17,34 *	0,75	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IL 080 ISO 5025	...428	15,19 *	0,8	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IL 100 ISO 5025	...431	15,19 *	1	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IL 125 ISO 5025	...434	15,19 *	1,25	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IL 150 ISO 5025	...437	15,19 *	1,5	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IL 175 ISO 5025	...440	15,19 *	1,75	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR 035 ISO 5025	...491	15,76 *	0,35	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR 040 ISO 5025	...492	15,76 *	0,4	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR 045 ISO 5025	...493	15,76 *	0,45	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR 050 ISO 5025	...494	15,76 *	0,5	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR 060 ISO 5025	...495	15,76 *	0,6	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR 070 ISO 5025	...496	15,76 *	0,7	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR 075 ISO 5025	...443	15,76 *	0,75	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR 080 ISO 5025	...446	13,82 *	0,8	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR 100 ISO 5025	...449	13,82 *	1	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR 125 ISO 5025	...452	13,82 *	1,25	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR 200 ISO 5025	...455	13,82 *	1,5	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR 175 ISO 5025	...458	13,82 *	1,75	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR 200 ISO 5025	...461	13,82 *	2	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR 250 ISO 5025	...464	13,82 *	2,5	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IL 075 ISO 5025	...467	17,34 *	0,75	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IL 080 ISO 5025	...470	15,19 *	0,8	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IL 100 ISO 5025	...473	15,19 *	1	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IL 125 ISO 5025	...476	15,19 *	1,25	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IL 150 ISO 5025	...479	15,19 *	1,5	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IL 175 ISO 5025	...482	15,19 *	1,75	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IL 200 ISO 5025	...485	15,19 *	2	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IL 250 ISO 5025	...488	15,19 *	2,5	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40

* VE 10 Stück.

(031)

ISO-KEG-Gewindeschneid-Set, rechts

- Vollprofil, metrisch 60°
- Für metrische ISO-Gewinde
- Für metrische ISO-Feingewinde
- Je 2 WSP pro Steigung

42 15994 351 • Außenbearbeitung

42 15994 352 • Innenbearbeitung



42 15994 351

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15994...	€/Satz	Wendeschneidplatten
KEMB	...351	134,69	2 x 16 ER 1,0 ISO 5025 2 x 16 ER 1,25 ISO 5025 2 x 16 ER 1,5 ISO 5025 2 x 16 ER 1,75 ISO 5025 2 x 16 ER 2,0 ISO 5025
KIMB	...352	134,69	2 x 16 NR 1,0 ISO 5025 2 x 16 NR 1,25 ISO 5025 2 x 16 NR 1,5 ISO 5025 2 x 16 NR 1,75 ISO 5025 2 x 16 NR 2,0 ISO 5025

(031)

ISO-KEG-Gewindeschneid-Set, rechts

- Schraubenklemmung

Lieferung: Klemmhalter, Auflageplatte 1,5°, 8 x Vollprofil und 2 x Teilprofil 60°-Gewindeschneidplatten, Spannschraube, TORX®-Schlüssel.

42 15994 050 • Außenbearbeitung

42 15994 350 • Innenbearbeitung



42 15994 050

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15994...	€/Satz	Schaft mm	L mm	h1 mm	Wendeschneidplatten
KEG20	...050	215,74	20 x 20	125	20	16 ER A60 ISO 5025 16 ER G60 ISO 5025 16 ER 0.75 ISO 5025 16 ER 1.0 ISO 5025 16 ER 1.25 ISO 5025 16 ER 1.5 ISO 5025 16 ER 1.75 ISO 5025 16 ER 2.0 ISO 5025 16 ER 2.5 ISO 5025 16 ER 3.0 ISO 5025
KIG20	...350	224,67	20 x 20	170	–	16 IR A60 ISO 5025 16 IR G60 ISO 5025 16 IR 0.75 ISO 5025 16 IR 1.0 ISO 5025 16 IR 1.25 ISO 5025 16 IR 1.5 ISO 5025 16 IR 1.75 ISO 5025 16 IR 2.0 ISO 5025 16 IR 2.5 ISO 5025 16 IR 3.0 ISO 5025

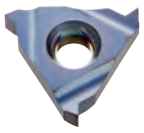
(030)

Teilprofil-Gewindedrehplatten 60°

- Teilprofil 60°
- Für metrisches ISO-Gewinde und ISO-Feingewinde
- Universeller Einsatz

42 15994 497–500 • Innen

42 15994 501–504 • Außen



42 15994 497–500

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15994...	€	Steigung mm	Schnitt-geschw.	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
11 IR A60 ISO 5025	...497	14,81 *	0,5 –1,5	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR A60 ISO 5025	...498	14,81 *	0,5 –1,5	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR G60 ISO 5025	...499	16,03 *	1,75–3	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR AG60 ISO 5025	...500	16,03 *	0,5 –3	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 ER A60 ISO 5025	...501	14,81 *	0,5 –1,5	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER A60 ISO 5025	...502	14,81 *	0,5 –1,5	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER G60 ISO 5025	...503	16,03 *	1,75–3	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER AG60 ISO 5025	...504	16,03 *	0,5 –3	v_c m/min.	70–160	90–130	100–130	–	25–60	20–40

(031)

* VE 10 Stück.

Alle Preise in € ohne MwSt.

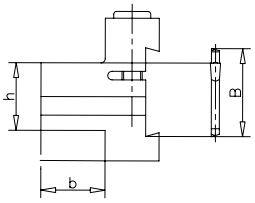
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Grundhalter für Stechschwert

- Speziell für Werkzeugrevolver mit verdeckt liegenden Spannelementen
- Rechts und links einsetzbar

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Stechschwert, ohne Montageschlüssel.





42 15995...

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15995...	€	Stechschwerthöhe B mm	h mm	b mm	L mm	für Stechschwert
CCN-16/19-KL	...007	180,55	19	16	14	75	ZRC 19...
CCN-20/26-KL	...011	198,67	26	20	19	85	ZRC 26...
CCN-25/26-KL	...012	199,49	26	25	20	90	ZRC 26...
CCN-25/32-KL	...016	200,11	32	25	23	100	ZRC 32...
CCN-32/32-KL	...019	203,58	32	32	25	100	ZRC 32...

(034)

Stechschwert



42 15995...

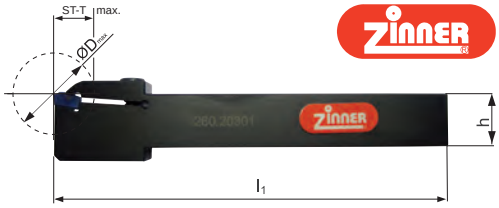
Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15995...	€	Gesamtlänge mm	Einstechtiefe max. mm	Stechschwerthöhe mm	Stechbreite mm	Stechplatte
ZRC-2.2-19-10	...044	95,57	86	20	19	2,2	MRC...-2.2-KXV-10
ZRC-3.0-19-10	...047	95,57	86	20	19	3	MRC...-3.0-KXV-10
ZRC-2.2-26-10	...050	95,57	110	25	26	2,2	MRC...-2.2-KXV-10
ZRC-3.0-26-10	...053	95,57	110	40	26	3	MRC...-3.0-KXV-10
ZRC-2.2-32-10	...056	95,57	150	30	32	2,2	MRC...-2.2-KXV-10
ZRC-3.0-32-10	...059	98,27	150	50	32	3	MRC...-3.0-KXV-10

(036)

Automatenhalter KLRC

- Schraubgeklemmte Ausführung
- Speziell auch für unterbrochene Schnitte

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten.



42 15995...

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15995...	€	Ausführung	ST-T max. mm	Stech-Ø D max. mm	Schaft h x b mm	l_1 mm	Stechbreite mm	Stechplatte
KLRC-20/R-2.2	...130	142,61	Rechts	21	42	20 x 16	150	2,2	MRC...-2.2-KXV-10
KLRC-20/L-2.2	...150	142,61	Links	21	42	20 x 16	150	2,2	MRC...-2.2-KXV-10
KLRC-20/R-3.0	...133	142,61	Rechts	21	42	20 x 16	150	3	MRC...-3.0-KXV-10
KLRC-20/L-3.0	...156	142,61	Links	21	42	20 x 16	150	3	MRC...-3.0-KXV-10
KLRC-25/R-2.2	...171	156,22	Rechts	21	42	25 x 20	150	2,2	MRC...-2.2-KXV-10
KLRC-25/L-2.2	...190	156,22	Links	21	42	25 x 20	150	2,2	MRC...-2.2-KXV-10
KLRC-25/R-3.0	...173	156,22	Rechts	31	80	25 x 20	165	3	MRC...-3.0-KXV-10
KLRC-25/L-3.0	...193	156,22	Links	31	80	25 x 20	165	3	MRC...-3.0-KXV-10

(036)

Zubehör

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15995...	€
Ersatzschraube	...200	0,59
Montageschlüssel	...100	6,80

(035)



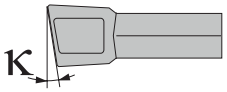
42 15995 200

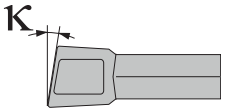


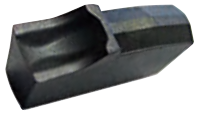
42 15995 100

Ein- und Abstechplatte MRC

- PVD, TiAlN
- Hoch positiver Spanwinkel
- Geschliffener Freiwinkel


Stechwinkel Links


Stechwinkel Rechts


42 15995...

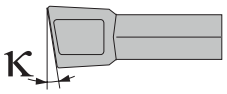
Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15995...	€	Ausführung	Stech-winkel K °	Schnittgeschw. Vorschub	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	Ecken-radius mm
MRCN-2.2-KXV-10	...113	18,48 *	Neutral	–	v_c m/min. f mm/U.	100–180 0,05–0,10	100–150 0,05–0,07	90–140 0,05–0,15	– –	– –	0,2
MRCN-3.0-KXV-10	...119	18,79 *	Neutral	–	v_c m/min. f mm/U.	100–180 0,05–0,13	100–150 0,05–0,07	90–140 0,05–0,15	– –	– –	0,2
MRCR-2.2-KXV-10	...270	23,88 *	Rechts	6	v_c m/min. f mm/U.	100–180 0,05–0,10	100–150 0,05–0,06	90–140 0,05–0,12	– –	– –	0,2
MRCR-3.0-KXV-10	...271	18,79 *	Rechts	6	v_c m/min. f mm/U.	100–180 0,05–0,13	100–150 0,05–0,06	90–140 0,05–0,12	– –	– –	0,2
MRCL-2.2-KXV-10	...110	18,48 *	Links	6	v_c m/min. f mm/U.	100–180 0,05–0,10	100–150 0,05–0,06	90–140 0,05–0,12	– –	– –	0,2
MRCL-3.0-KXV-10	...116	18,79 *	Links	6	v_c m/min. f mm/U.	100–180 0,05–0,13	100–150 0,05–0,06	90–140 0,05–0,12	– –	– –	0,2

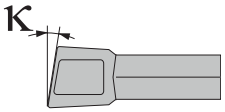
* VE 10 Stück.

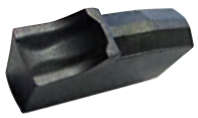
(035)

Ein- und Abstechplatte MRC

- PVD, TiAlN
- Hoch positiver Spanwinkel
- Geschliffener Freiwinkel


Stechwinkel Links


Stechwinkel Rechts


42 15995...

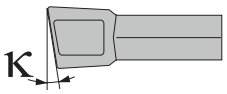
Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15995...	€	Ausführung	Stech-winkel K °	Schnittgeschw. Vorschub	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	Ecken-radius mm
MRCN-2.2-KXR-10	...220	21,24 *	Neutral	–	v_c m/min. f mm/U.	60–160 0,05–0,10	90–170 0,05–0,06	50–120 0,05–0,12	70–200 0,05–0,12	– –	0,2
MRCN-3.0-KXR-10	...223	21,55 *	Neutral	–	v_c m/min. f mm/U.	60–160 0,05–0,13	90–170 0,05–0,07	50–120 0,05–0,15	70–200 0,05–0,15	– –	0,2
MRCR-3.0-KXR-10	...233	21,55 *	Rechts	6	v_c m/min. f mm/U.	60–160 0,05–0,13	90–170 0,05–0,07	50–120 0,05–0,15	70–200 0,05–0,15	– –	0,2
MRCL-2.2-KXR-10	...240	21,24 *	Links	6	v_c m/min. f mm/U.	60–160 0,05–0,10	90–170 0,05–0,06	50–120 0,05–0,12	70–200 0,05–0,12	– –	0,2
MRCL-3.0-KXR-10	...243	22,70 *	Links	6	v_c m/min. f mm/U.	60–160 0,05–0,13	90–170 0,05–0,07	50–120 0,05–0,15	70–200 0,05–0,15	– –	0,2

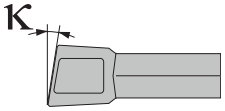
* VE 10 Stück.

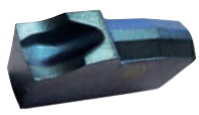
(035)

Ein- und Abstechplatte MRC, Supernitrit-beschichtet

- Hoch positiver Spanwinkel
- Geschliffener Freiwinkel


Stechwinkel Links


Stechwinkel Rechts


42 15995...

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15995...	€	Ausführung	Stech-winkel K °	Schnittgeschw. Vorschub	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	Ecken-radius mm
MRCN-2.2-KXV-10	...250	23,88 *	Neutral	–	v_c m/min. f mm/U.	75–220 0,05–0,10	70–170 0,05-0,06	70–130 0,05–0,12	– –	– –	0,2
MRCN-3.0-KXV-10	...253	24,15 *	Neutral	–	v_c m/min. f mm/U.	75–220 0,05–0,13	70–170 0,05-0,07	70–130 0,05–0,15	– –	– –	0,2
MRCR-2.2-KXV-10	...270	23,88 *	Rechts	6	v_c m/min. f mm/U.	75–220 0,05–0,10	70–170 0,05-0,06	70–130 0,05–0,12	– –	– –	0,2
MRCR-3.0-KXV-10	...273	24,15 *	Rechts	6	v_c m/min. f mm/U.	75–220 0,05–0,13	70–170 0,05-0,07	70–130 0,05–0,15	– –	– –	0,2
MRCL-2.2-KXV-10	...276	23,88 *	Links	6	v_c m/min. f mm/U.	75–220 0,05–0,10	70–170 0,05-0,06	70–130 0,05–0,12	– –	– –	0,2
MRCL-3.0-KXV-10	...279	24,15 *	Links	6	v_c m/min. f mm/U.	75–220 0,05–0,13	70–170 0,05-0,07	70–130 0,05–0,15	– –	– –	0,2

* VE 10 Stück.

(035)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Grundhalter TURN-CUT

• Für Stechplatten MTS

Lieferung: Mit Steckschlüssel.



42 15995...

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15995...	€	Ausführung	l_1 mm	h mm	Stechtiefe max. mm	Stechplatte
TCK-20/R	...290	167,18	Rechts	100	20	4,5	MTS-...
TCK-20/L	...300	167,18	Links	100	20	4,5	MTS-...
TCK-25/R	...310	177,84	Rechts	100	25	4,5	MTS-...
TCK-25/L	...320	177,84	Links	100	25	4,5	MTS-...

(036)

Nuten-Stechplatte

• Zum Einstechen von Nuten für Sicherungsringe DIN 471



42 15995...

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15995...	€	Ringdicke mm	Stechtiefe mm	Stechbreite -0,05 mm	Schnittgeschw. Vorschub	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.
MTS-0.69	...350	22,39*	0,6	0,69	0,69	v_c m/min.	50–120	40–80	–	–	–
						f mm/U.	0,05–0,20	0,05–0,15	–	–	–
MTS-0.79	...353	22,39*	0,7	0,79	0,79	v_c m/min.	50–120	40–80	–	–	–
						f mm/U.	0,05–0,20	0,05–0,15	–	–	–
MTS-0.89	...356	22,39*	0,8	0,89	0,89	v_c m/min.	50–120	40–80	–	–	–
						f mm/U.	0,05–0,20	0,05–0,15	–	–	–
MTS-1.09	...359	22,39*	1	1,09	1,09	v_c m/min.	50–120	40–80	–	–	–
						f mm/U.	0,05–0,20	0,05–0,15	–	–	–
MTS-1.29	...362	22,39*	1,2	1,29	1,29	v_c m/min.	50–120	40–80	–	–	–
						f mm/U.	0,05–0,20	0,05–0,15	–	–	–
MTS-1.59	...365	22,39*	1,5	1,59	1,59	v_c m/min.	50–120	40–80	–	–	–
						f mm/U.	0,05–0,20	0,05–0,15	–	–	–
MTS-1.74	...368	22,39*	1,6	1,74	1,74	v_c m/min.	50–120	40–80	–	–	–
						f mm/U.	0,05–0,20	0,05–0,15	–	–	–
MTS-1.84	...371	22,39*	1,75	1,84	1,84	v_c m/min.	50–120	40–80	–	–	–
						f mm/U.	0,05–0,20	0,05–0,15	–	–	–
MTS-2.09	...377	22,39*	2	2,09	2,09	v_c m/min.	50–120	40–80	–	–	–
						f mm/U.	0,05–0,20	0,05–0,15	–	–	–
MTS-2.59	...383	22,39*	2,5	2,59	2,59	v_c m/min.	50–120	40–80	–	–	–
						f mm/U.	0,05–0,20	0,05–0,15	–	–	–

* VE 10 Stück.

(036)

Nuten-Stechplatten-Satz

• Zum Einstechen von Nuten für Sicherungsringe DIN 471

Satzinhalt:
MTS-0.69; 0.79; 0.89; 1.09; 1.24; 1.44; 1.74; 1.99; 2.29 und 2.79.



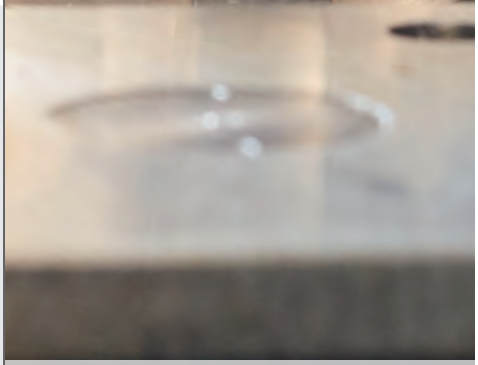
42 15995...

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15995...	€	Anzahl	Ringdicke mm	Stechtiefe mm	Schnittgeschw. Vorschub	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.
MTS-Set	...330	227,59	10-teilig	0,6–2,5	0,1–1,75	v_c m/min.	50–120	40–80	–	–	–
						f mm/U.	0,05–0,20	0,05–0,15	–	–	–

(036)

Alle Preise in € ohne MwSt.







Bestseller

Schnellspannbohrfutter
ab S. 4/3

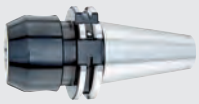
0–9

	AB SEITE	
3D-Taster	4/44	

E

	AB SEITE	
Ersatzschlüssel für Zahnkranz-Bohrfutter	4/3	

F

	AB SEITE	
Flächenspannerfutter	4/10	
Fräsdornringe	4/13	

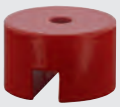
G

	AB SEITE	
Gewindeschneidfutter	4/24	

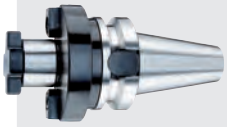
H

	AB SEITE	
Hufeisenmagnete	4/64	

K

	AB SEITE	
Kantentaster	4/42	
Kegelwischer	4/23	
Knopfmagnet	4/64	
Kompaktspanner	4/63	

M

	AB SEITE	
Maschinenschraubstöcke	4/38	
Messerkopfaufnahmen	4/12	
Mitlaufende Körnerspitzen	4/32	
MK-Austreiber	4/7	
Montageblöcke	4/2	

N

AB SEITE



NC Bohrfutter 4/8



Nulleinsteller 4/42

O

AB SEITE



Organisations-Magnete 4/65

P

AB SEITE



Parallelunterlagen 4/41



Platten-Entmagnetisiergeräte 4/67

S

AB SEITE



Schnellspannbohrfutter 4/3



Schnellwechsel-Stahlhalter 4/34

S

AB SEITE



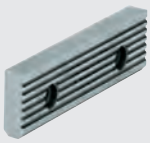
Schraubstöcke 4/37



Schubstangenspanner 4/59



Senkrechtspanner 4/55



Spannbacken für Maschinenschraubstöcke 4/37



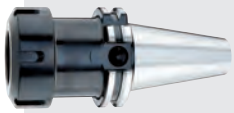
Spanneisen 4/51



Spannpratzen 4/54



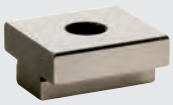
Spannzangen 4/16



Spannzangenfutter 4/15

T

AB SEITE



T-Nutensteine 4/46

V

AB SEITE



Verlängerungshülsen 4/7

W

AB SEITE



Waagerechtspanner 4/57



Werkstückanschläge 4/40

Z

AB SEITE



Zahnkranzbohrfutter 4/2



Zentriergeräte 4/43



Zentrierspitzen 4/31



Zylinderschaft für Bohrfutter 4/6

Montageblock

- Schnelle und einfache Montage und Demontage von Werkzeugaufnahmen
- In vertikaler und horizontaler Lage
- Einsätze aus Vollmaterial

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 17027...	€	Norm
SK 40	...005	165,00	DIN 2080
SK 50	...010	276,50	DIN 2080
SK 40	...015	177,80	DIN 69781
SK 50	...020	276,50	DIN 69781
BT 40	...025	177,80	JIS B 6339
BT 50	...030	276,50	JIS B 6339

(085)



42 17027...

Zahnkranzbohrfutter

- Gewinde- bzw. Kegelaufnahme
- Rechts- und Linkslauf
- Schlagbohrfest
- Bohrfutterinnenkegel DIN 238
- Für universelle Bohrarbeiten auf elektrischen Hand-, Schlag- und Standbohrmaschinen

Lieferung: Mit Schlüssel.

DIN 238

Spannbereich mm	Röhm Bestell-Nr. 42 16301...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm	Schlüsselgröße
0,5– 8	...010	32,50	3/8" x 24	34,5	S 1
1 –16	...042	54,50	5/8" x 16	56,5	S 3
1,5–13	...020	32,90	3/8" x 24	42,8	S 2
3 –16	...035	54,50	1/2" x 20	50	S 3
0,5– 6,5	...045	32,50	B 10	29,5	S 1
0,5– 8	...050	32,50	B 12	29,5	S 1
1 –16	...080	85,30	B 18	56,5	S 3
1,5–13	...060	42,40	B 12	42,8	S 2
5 –20	...085	170,00	B 22	65	S 4

(080)



42 16301...

Zahnkranzbohrfutter PRIMA 6L

- 6-kant-Aufnahme
- Rechts- und Linkslauf
- Schlagbohrfest
- Bohrfutterinnenkegel DIN 238
- Für universelle Bohrarbeiten auf elektrischen Hand-, Schlag- und Standbohrmaschinen

Lieferung: Mit Schlüssel.

DIN 238

Aufnahme	Röhm Bestell-Nr. 42 16301...	€	Spannbereich mm	Außen-Ø mm	Länge geöffnet mm	Länge geschlossen mm	Größe
1/4"-Bit	...090	36,30	0,5–6,5	29,3	42,5	53	6L

(080)



42 16301...

Zahnkranz-Hammerbohrfutter PRIMA HBF

- Rechts- und Linkslauf
- SDS-plus-Aufnahme
- Spannfasen der Backen aus Hartmetall
- Für stationäre und handgeführte Bohrmaschinen, insbesondere für Schrauber mit SDS-plus-Aufnahme

SDS plus

Spannbereich mm	Röhm Bestell-Nr. 42 16301...	€	Größe	Außen-Ø mm	Länge geöffnet mm	Länge geschlossen mm
2,5–13	...095	72,90	13	42,9	68	81,5

(080)



42 16301...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ersatzschlüssel für Zahnkranzbohrfutter

forum Professional Solutions

Größe	forum Bestell-Nr. 42 16302...	€	passend für Bohrfutter	Zapfen-Ø mm
S 1	...050	2,72	0,5–8	4
S 2	...053	2,74	0,8–10/1,5–13	6
S 3	...056	3,78	3–16	8
S 4	...059	6,15	5–26	9

(893)



42 16302...

Hochleistungs-Schnellspann-Bohrfutter SBF

ALBRECHT Präzisions Spannfutter

DIN ISO 239

- DIN ISO 239
- Schlüsselloses Dreibackenbohrfutter
- Selbstspannend
- Rechtslauf
- Innen und außen tief im Einsatz gehärtet
- Hohe Rundlaufgenauigkeit (angelehnt an DIN ISO 10888)
- Zylindrische Führungen und Plananlagen geschliffen

42 16306... • **SBF**
- Für hohe Drehzahlen sowie Genauigkeitsarbeiten auf Bohrmaschinen, Bohrwerken und Sonderbohreinheiten

42 16307... • **SBFD**
- Diamantbeschichtete Spannbacken
- Zum einfachen und kraftschlüssigen Spannen von Vollhartmetallbohrern und HSS-Bohrern mit durchgehend gehärtetem Schaft



42 16306... + 42 16307...

Spannbereich mm	ALBRECHT Bestell-Nr. 42 16306...	SBF €	Innenkegel	Futter-Ø mm
0,2– 1,5*	...010	219,70	B 6	19
0,2– 3	...015	182,80	B 10	24
0,5– 6,5	...025	178,10	B 10	34
0,5– 6,5	...040	178,10	B 12	34
0,5–10	...050	178,30	B 12	43
0,5–10	...055	178,30	B 16	43
1 –13	...060	179,90	B 16	50
3 –16	...065	205,00	B 16	56
3 –16	...070	205,00	B 18	56

(097)

Ausgewuchtete Bohrfutter für hohe Drehzahlen auf Anfrage.
* B6 vorgewuchtet auf 20.000 min^{-1}

Spannbereich mm	ALBRECHT Bestell-Nr. 42 16307...	SBFD €	Innenkegel	Futter-Ø mm
1–13	...010	212,80	B 16	50

(097)

Hochleistungs-Schnellspann-Bohrfutter NCBF

ALBRECHT Präzisions Spannfutter

DIN ISO 239

- DIN ISO 239
- Schlüsselloses Dreibackenbohrfutter
- Selbstspannend
- Rechts- und Linkslauf
- Mit Spannsicherung, verhindert das Öffnen bei Linkslauf bzw. abruptem Spindelstopp
- Hohe Rundlaufgenauigkeit (angelehnt an DIN ISO10888)
- Universeller Einsatz auch in CNC-Maschinen

Spannbereich mm	ALBRECHT Bestell-Nr. 42 16308...	€	Innenkegel	Länge geöffnet mm	Außen-Ø mm
1–13	...015	269,40	B 16	91	50
3–16	...020	275,70	B 16	96	56
3–16	...025	275,70	B 18	96	56

(097)



42 16308...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schnellspannbohrfutter, leichte Ausführung

- Gewinde- bzw. Kegelaufnahme
- Rechtslauf
- Schlüsselloses Dreibackenbohrfutter
- Selbstspannend
- Für handgeführte und stationäre Bohrmaschinen



42 16317...

Spannbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 16317...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm
0,5–10	...010	69,30	3/8" x 24	35,8
0,5–10	...017	69,30	1/2" x 20	35,8
0,5–10	...055	89,10	B 12	35,8
1 –13	...020	76,30	1/2" x 20	42,5
1 –13	...060	76,30	B 12	40

(893)

Spannbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 16317...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm
1 –13	...070	76,30	B 16	40
3 –16	...030	82,40	1/2" x 20	46
3 –16	...075	82,40	B 16	46
3 –16	...080	82,40	B 18	51

(893)

Schnellspannbohrfutter, schwere Industrieausführung

- Rechtslauf
- Kegelaufnahme
- Schlüsselloses Dreibackenbohrfutter
- Selbstspannend
- Für handgeführte und stationäre Bohrmaschinen



42 16321...

Spannbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 16321...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm
0–10	...010	69,60	B 16	43
1–13	...015	74,60	B 16	50

(894)

Spannbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 16321...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm
3–16	...020	79,80	B 16	55
3–16	...025	79,80	B 18	55

(894)

Schnellspannbohrfutter Supra

- Selbsttätige Nachspannung
- Rechtslauf
- Für handgeführte und stationäre Bohrmaschinen



42 16303...

Spannbereich mm	RÖHM Bestell-Nr. 42 16303...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm
0– 6,5	...035	92,80	B 10	35
0– 6,5	...045	92,80	B 12	35
0– 8	...041	94,20	B 10	35
0– 8	...051	92,50	B 12	35,8
1–13	...015	85,30	3/8" x 24	42,5

(080)

* B 16 verkürzt um 2,5 mm.
** B 18 um 7 mm.

Spannbereich mm	RÖHM Bestell-Nr. 42 16303...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm
1–13	...024	85,30	1/2" x 20	42,5
1–13	...060	85,30	B 12	42,5
1–13	...070	85,30	B 16*	42,5
3–16	...075	92,80	B 16	46
3–16	...100	92,80	B 18**	51

(080)

Schnellspannbohrfutter Spiro

- Rechtslauf
- Leichte Ausführung
- Verschleißteile gehärtet und geschliffen
- Selbstspannend
- Vorwiegend für stationäre Bohrmaschinen
- Rundlaufgenauigkeit 0,05 mm



42 16319...

Spannbereich mm	RÖHM Bestell-Nr. 42 16319...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm
0–10	...010	169,00	B 12	43
0–10	...015	169,00	B 16	43
1–13	...020	181,00	B 16	50

(080)

* B 18 verkürzt um 7 mm.

Spannbereich mm	RÖHM Bestell-Nr. 42 16319...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm
3–16	...025	194,00	B 16	55
3–16	...030	194,00	B 18*	55

(080)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schnellspannbohrfutter Supra SK

- Rechts- und Linkslauf
- Spannkraftsicherung
- Selbstspannend während des Bohrens
- Abgedichtet gegen Bohrstaub und Verschmutzung
- Für handgeführte Schlagbohr- und Bohrmaschinen bis 1300 Watt



42 16304...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 16304...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm
1–13	...015	92,80 (080)	1/2" x 20	42,8

Bohrfutter Extra RV

- Radialverriegelung
- Anfahrschutz
- Schlüsselloses Dreibackenbohrfutter
- Selbsttätige Nachstellung
- Rechts- und Linkslauf
- Mehrkant für Montage und Demontage
- Für Netz- und Akkubohrmaschinen bis max. 100 Nm Drehmoment und 1000 Watt Leistung

42 16305 010–025
- Haltering
- Durchbohrt
- Kunststoffausführung
- Schlagbohrfest

42 16305 030
- 1/4"-Hex-Aufnahme
- Kunststoffausführung
- Radial-Schlag-Fest

42 16305 035
- SDS-plus-Aufnahme
- Metallausführung



42 16305 010–025

Hex



42 16305 030

SDS plus



42 16305 035

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 16305...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm
1 –10	...010	36,30	3/8" x 24	42,7
1,5–13	...015	42,40	3/8" x 24	42,7
1 –10	...020	36,30	1/2" x 20	42,7
1,5–13	...025	42,40	1/2" x 20	42,7

(080)

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 16305...	Hex-Aufnahme €	Aufnahme	Außen-Ø mm
1–10	...030	42,60	1/4"-Hex	42,5

(080)

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 16305...	SDS-plus €	Aufnahme	Außen-Ø mm
1,5–13	...035	59,60	1/2" x 20/SDS-plus	42,5

(080)

Hochleistungs-Schnellspann-Bohrfutter SBF-plus

- Selbstspannendes Dreibacken-bohrfutter
- Bohrfutter und Aufnahmeschaft bilden eine Einheit
- Optimale Stabilität durch kompakte Bauweise
- Hohe Rundlaufgenauigkeit (angelehnt an DIN ISO 10888)
- Für hohe Drehzahlen und Genauigkeitsarbeiten
- Vorteilhaft bei Maschinen mit kleinem Arbeitsbereich



42 16309...

Spannweite mm	ALBRECHT Bestell-Nr. 42 16309...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm
0,5– 6,5	...007	191,00	MK 2	34
1 –13	...010	197,80	MK 2	50
1 –13	...015	201,40	MK 3	50
1 –13	...020	209,30	MK 4	50

(097)

Spannweite mm	ALBRECHT Bestell-Nr. 42 16309...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm
1 –13	...025	197,10	Ø 16	50
3 –16	...050	222,20	MK 2	56
3 –16	...053	225,70	MK 3	56
3 –16	...056	234,10	MK 4	56

(097)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Abdrückgabel für Bohrfutter

ALBRECHT Präzisions Spannfutter

- Zum Abdrücken der Bohrfutter von der Bohrfutteraufnahme
- Verhindert Beschädigungen an Bohrfutter, Maschinenspindel und Kegeldorn

Größe	ALBRECHT Bestell-Nr. 42 16312...	€	für Bohrfutter-kegel	Länge mm	Breite mm	Stärke mm
1	...010	26,70	B 6	120	20	10
2	...015	37,60	B 10 u. B 12	170	30	10
3	...020	39,70	B 16 u. B 18	210	40	12

(097)





42 16312...

Ersatzbacken für Schnellspannbohrfutter

ALBRECHT Präzisions Spannfutter

- Für Typ SBF, SBF-Plus und NCBF
- Dreiteilig

Spannbereich mm	ALBRECHT Bestell-Nr. 42 16312...	€	Größe
0,5–10	...100	49,40	100
1 –13	...105	41,00	130
3 –16	...110	46,60	160

(097)

Diamantbeschichtete Ersatzbacken auf Anfrage lieferbar.



42 16312...

Zylinderschaft für Bohrfutter

ALBRECHT Präzisions Spannfutter

DIN 238

- Gehärtet, geschliffen
- Für Bohrfutter mit Kegelaufnahme

Bohrfutter-kegel	ALBRECHT Bestell-Nr. 42 16278...	€	Ø x Länge mm
B 6	...010	17,60	6 x 35
B 10	...013	17,60	8 x 35
B 12	...016	21,90	10 x 50
B 16	...019	29,60	16 x 50

(097)



42 16278...

Kegeldorn mit Morsekegelschaft

fortis

DIN 238

- Bohrfutterkegel nach DIN 238
- Komplett gehärtet und geschliffen
- Morsekegelschaft mit Austreiberlappen



42 16326...

Morsekegel	fortis Bestell-Nr. 42 16326...	€	Bohrfutterkegel
0	...010	7,90	B 10
0	...013	7,90	B 12
1	...016	7,00	B 10
1	...019	7,00	B 12
1	...022	7,00	B 16
1	...025	7,20	B 18
2	...028	7,60	B 10
2	...031	7,60	B 12
2	...034	7,60	B 16
2	...037	7,60	B 18
2	...040	9,30	B 22
3	...043	9,90	B 12

(819)

Morsekegel	fortis Bestell-Nr. 42 16326...	€	Bohrfutterkegel
3	...046	10,20	B 16
3	...049	10,40	B 18
3	...052	10,80	B 22
3	...055	11,00	B 24
4	...058	17,10	B 16
4	...061	17,10	B 18
4	...064	17,50	B 22
4	...067	17,70	B 24
5	...070	28,50	B 16
5	...073	29,00	B 18
5	...076	30,00	B 22
5	...079	30,50	B 24

(819)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Reduzierhülse

- DIN 2185
- Flächen geschliffen und gehärtet



42 16330...

MK außen/ innen	Bestell-Nr. 42 16330...	€	Gesamtlänge mm
1/0	...010	12,00	80
2/1	...013	10,50	92
3/1	...016	10,00	99
3/2	...019	12,00	112
4/1	...022	16,50	124
4/2	...025	16,50	124
4/3	...028	16,50	140
5/1	...031	32,00	156

(494)

MK außen/ innen	Bestell-Nr. 42 16330...	€	Gesamtlänge mm
5/2	...034	27,00	156
5/3	...037	27,00	156
5/4	...040	27,00	171
6/2	...043	65,00	218
6/3	...046	67,00	218
6/4	...049	67,00	218
6/5	...052	67,00	218

(494)

Verlängerungshülse

- DIN 2187
- Präzisionsausführung
- Flächen geschliffen und gehärtet



42 16336...

MK außen/ innen	Bestell-Nr. 42 16336...	€	Gesamtlänge mm
1/1	...010	15,50	145
1/2	...013	22,50	160
2/1	...016	21,50	160
2/2	...019	26,00	175
2/3	...022	30,00	200
3/1	...025	30,00	175
3/2	...028	30,00	194
3/3	...031	33,50	215
3/4	...034	49,50	240

(494)

MK außen/ innen	Bestell-Nr. 42 16336...	€	Gesamtlänge mm
4/1	...037	42,00	200
4/2	...040	42,00	215
4/3	...043	41,00	240
4/4	...046	52,50	265
4/5	...049	95,00	300
5/2	...052	39,00	247
5/3	...055	39,00	268
5/4	...058	45,50	300
5/5	...061	97,50	335

(494)

MK-Austreiber

- DIN 317
- Aus Spezialstahl, gehärtet und brüniert
- Für Werkzeugkegel nach DIN 228



42 16340...

Morsekegel	Bestell-Nr. 42 16340...	€	Gesamtlänge mm
0	...010	5,00	90
1–2	...013	6,00	140
3	...016	9,00	190
4	...019	12,00	225

(104)

MK-Austreiber, halbautomatisch

- Austreiber für Einhandbedienung
- Für Werkzeugkegel nach DIN 228
- Spezialstahl, gehärtet
- Im Brünierton angelassen
- Griff pulverbeschichtet, rot
- Mit Fingerschutz



42 16341...



Morsekegel	Bestell-Nr. 42 16341...	€	Gesamtlänge mm
1–3	...010	72,70	330
4–6	...013	90,63	380

(083)

Alle Preise in € ohne MwSt.

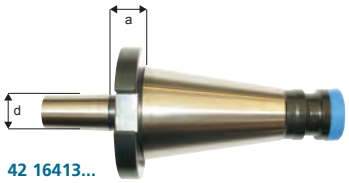
Bohrfutteraufnahme

- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 980 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,001 mm
- Rundlaufgenauigkeit < 0,01 mm
- Zur Aufnahme von Dreibacken-Bohrfuttern mit Innenkegel nach DIN 238

Werkzeugaufnahme DIN 2080
- Form A

d	Bestell-Nr. 42 16413...	€	SK	a mm
B 16	...150	41,50 (822)	40	17

DIN 2080 | A

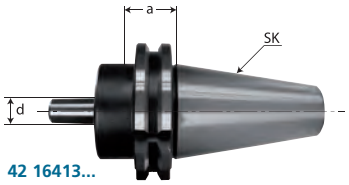


42 16413...

Werkzeugaufnahme DIN 69871
- Form A
- Wuchtgüte G 6.3 bei 15000 min⁻¹

d	Bestell-Nr. 42 16413...	€	SK	a mm
B 16	...152	44,50 (822)	40	40

DIN 69871 | A | G 6.3 15.000

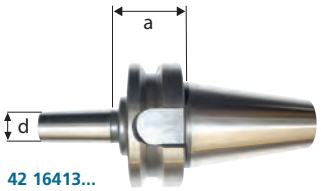


42 16413...

Werkzeugaufnahme JIS B 6339 (MAS-BT)
- Form A
- Wuchtgüte G 6.3 bei 15000 min⁻¹

d	Bestell-Nr. 42 16413...	€	BT	a mm
B 16	...155	44,50 (822)	40	32

JIS B 6339 | A | G 6.3 15.000



42 16413...

NC-Bohrfutter DIN 2080

- Kurze Bauform, Aufnahme DIN 2080 Form A
- Für Rechts-/Linkslauf
- Gesichert gegen Lösen bei Linkslauf oder bei schnellem Abbremsen von höheren Drehzahlen
- Kegel DIN 254
- Max. zulässige Drehzahl 7000 min⁻¹
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächenrauigkeit des Kegels Ra < 1 µm
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft
- Rundlaufgenauigkeit 0,05 mm

DIN 2080 | A

Spannbereich mm	WTE Bestell-Nr. 42 16401...	€	SK	Außen-Ø mm	Länge geöffnet mm	Länge geschlossen mm
0,5–13	...110	214,00	40	50	78	84
2,5–16	...115	220,00 (090)	40	57	78	86


42 16401...

Kurzbohrfutter DIN 2080 für Rechts- und Linkslauf

- DIN 2080 Form A
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ± 2 HRC
- Kegel nach DIN 254
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm² und einer Härtetiefe von mind. 0,5 mm
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Rundlaufgenauigkeit 0,03 mm
- Mit Spannung über 6-kant-Schlüssel
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft
- Wuchtgüte G 6.3 bei 15000 min⁻¹

Lieferung: Mit 6-kant-Schlüssel.

DIN 2080 | A | G 6.3 15.000

Spannbereich d_1 mm	fortis Bestell-Nr. 42 16409...	€	SK	Außen-Ø mm	Länge geöffnet mm
1,5–16	...100	250,80 (822)	40	50	95


42 16409...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

CNC-Präzisions-Kurzbohrfutter für Rechts-/Linkslauf

WTE MAPAL GROUP

DIN 2080 | A | G 6.3 25.000

- Werkzeugaufnahme DIN 2080
- Für Rechts-/Linkslauf
- Wesentlich erhöhte Spannkraft gegenüber herkömmlichen Bohrfuttern
- Hohe Spannkraft durch Getriebeübersetzung
- Selbsthemmung gegen Lösen
- Bei Drehzahlen zwischen 7000 und 35000 min^{-1} muss zusätzlich gewuchtet werden
- Schneller unkomplizierter Werkzeugwechsel in oder außerhalb der Maschine
- Zum Einsatz auf Bearbeitungszentren und CNC-Fräsmaschinen
- Rundlaufgenauigkeit 0,02 mm
- Wuchtgüte G 6.3 bei 25000 min^{-1}



42 16401...

Spannbereich mm	WTE Bestell-Nr. 42 16401...	€	SK	Außen-Ø mm	Länge geöffnet mm	Länge geschlossen mm
0,3– 8	...005	286,00	40	36	62	65
0,5–13	...010	244,00	40	50	83	89
2,5–16	...015	260,00	40	57	83	94
0,5–13	...020	273,00	50	50	100	106
2,5–16	...025	292,00	50	57	100	111

(090)

CNC-Präzisions-Kurzbohrfutter für Rechts-/Linkslauf

WTE MAPAL GROUP

DIN 69871 | A | G 6.3 25.000

- Werkzeugaufnahme DIN 69871
- Für Rechts-/Linkslauf
- Wesentlich erhöhte Spannkraft gegenüber herkömmlichen Bohrfuttern
- Hohe Spannkraft durch Getriebeübersetzung
- Selbsthemmung gegen Lösen
- Bei Drehzahlen zwischen 7000 und 35000 min^{-1} muss zusätzlich gewuchtet werden
- Schneller unkomplizierter Werkzeugwechsel in oder außerhalb der Maschine
- Zum Einsatz auf Bearbeitungszentren und CNC-Fräsmaschinen
- Rundlaufgenauigkeit 0,02 mm
- Wuchtgüte G 6.3 bei 25000 min^{-1}



42 16402...

Spannbereich mm	WTE Bestell-Nr. 42 16402...	€	SK	Außen-Ø mm	Länge geöffnet mm	Länge geschlossen mm
0,3– 8	...005	286,00	40	36	70	73
0,5–13	...010	242,00	40	50	90	96
2,5–16	...015	265,00	40	57	90	101
0,5–13	...020	292,00	50	50	106	112
2,5–16	...025	317,00	50	57	106	117

(090)

NC-Bohrfutter DIN 69871

WTE MAPAL GROUP

DIN 69871 | A

- DIN 69871 Form A
- Kurze Bauform
- Für Rechts-/Linkslauf
- Gesichert gegen Lösen bei Linkslauf oder bei schnellem Abbremsen von höheren Drehzahlen
- Kegel DIN 254
- Max. zulässige Drehzahl 7000 min^{-1}
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächenrauigkeit des Kegels Ra < 1 µm
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft
- Rundlaufgenauigkeit 0,05 mm



42 16402...

Spannbereich mm	WTE Bestell-Nr. 42 16402...	€	SK	Außen-Ø mm	Länge geöffnet mm	Länge geschlossen mm
0,5–13	...110	214,00	40	50	84	90
2,5–16	...115	220,00	40	57	84	92

(090)

Alle Preise in € ohne MwSt.

CNC-Kurzbohrfutter DIN 69871 für Rechts- und Linkslauf

fortis

DIN 69871 | AD | G 6.3 15.000

- DIN 69871 Form AD/B
- Für Rechts-/Linkslauf
- Wuchtgüte G 6.3 bei 15.000 min^{-1}
- Gesichert gegen Lösen bei Linkslauf oder bei schnellem Abbremsen von höheren Drehzahlen
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkel: Toleranz AT3
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft
- Rundlaufgenauigkeit 0,03 mm



42 16409...

Spannbereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 16409...	€	SK	Außen-Ø mm	Länge geöffnet mm
1 –13	...107	243,60	40	50	95
1,5–16	...105	243,60	40	50	95
		(822)			

Spannbereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 16409...	€	SK	Außen-Ø mm	Länge geöffnet mm
0,5–13	...115	300,00	50	50	95
1,5–16	...110	300,00	50	50	95
		(822)			

CNC-Bohrfutter DIN 69893

WTE MAPAL GROUP

DIN 69893 | G 6.3 25.000

- Kurze Bauform
- Für Rechts-/Linkslauf
- Gesichert gegen Lösen bei Linkslauf oder bei schnellem Abbremsen von höheren Drehzahlen
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächenrauigkeit des Kegels Ra < 1 µm
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft
- Rundlaufgenauigkeit 0,02 mm
- Wuchtgüte G 6.3 bei 25000 min^{-1}
- Mit Balluff-Chip-Bohrung

42 16541... Ohne Kühlmittelzufuhr

42 16543... Mit zentraler Kühlmittelzuführung



42 16541... + 42 16543...

Spannbereich mm	WTE Bestell-Nr. 42 16541...	€	WTE Bestell-Nr. 42 16543...	€	HSK	Außen-Ø mm	Länge geöffnet mm	Länge geschlossen mm
0,3– 8	...005	375,00	...005	407,00	63	36	96	99
0,5–13	...010	301,00	...010	331,00	63	50	104	110
0,5–13	...016	365,00 •	...016	400,00 •	100	50	111	117
2,5–16	...013	310,00	...013	340,00	63	57	109	115
2,5–16	...019	395,00 •	...019	425,00 •	100	57	116	122
		(090)		(090)				

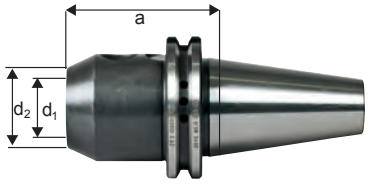
Flächenspannfutter System Weldon

fortis

DIN 69871 | AD | G 6.3 15.000

- Werkzeugaufnahme DIN 69871 Form AD/B
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm^2
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,001 mm
- Bohrungstoleranz H5
- Rundlaufgenauigkeit < 0,01 mm
- Wuchtgüte G 6.3 15000 min^{-1}
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft und seitlicher Mitnahmefläche

Lieferung: Flächenspannfutter mit eingebauter Spannschraube, ab Ø 25 mm mit zwei Spannschrauben.



42 16405...

d$_1$ mm	fortis Bestell-Nr. 42 16405...	€	SK	a mm	d$_2$ mm
6	...500	41,90	40	50	25
6	...503	52,40	40	100	25
6	...506	90,80	40	160	25
8	...509	39,70	40	50	28
8	...512	51,30	40	100	28
8	...515	86,10	40	160	28
10	...518	39,70	40	50	35
10	...521	51,30	40	100	35
10	...524	86,10	40	160	35
12	...527	39,70	40	50	42
12	...530	51,30	40	100	42
12	...533	86,10	40	160	42
14	...536	39,70	40	50	44
14	...539	51,30	40	100	44
14	...542	86,10	40	160	44
16	...545	39,70	40	63	48
16	...548	51,30	40	100	48
16	...551	86,10	40	160	48
18	...554	39,70	40	63	50
18	...557	51,30	40	100	50
		(822)			

d$_1$ mm	fortis Bestell-Nr. 42 16405...	€	SK	a mm	d$_2$ mm
18	...560	86,10	40	160	50
20	...563	39,70	40	63	52
20	...566	51,30	40	100	50
20	...569	86,10	40	160	50
25	...572	51,30	40	100	65
25	...575	97,80	40	160	65
32	...578	53,60	40	100	72
32	...581	102,50	40	160	72
40	...584	68,70	40	120	80
6	...600	67,50	50	63	25
6	...603	79,20	50	100	25
6	...606	121,10	50	160	25
8	...609	67,50	50	63	28
8	...612	79,20	50	100	28
8	...615	121,10	50	160	28
10	...618	67,50	50	63	35
10	...621	79,20	50	100	35
10	...624	121,10	50	160	35
12	...627	67,50	50	63	42
12	...630	79,20	50	100	42
		(822)			

d$_1$ mm	fortis Bestell-Nr. 42 16405...	€	SK	a mm	d$_2$ mm
12	...633	121,10	50	160	42
14	...636	67,50	50	63	44
14	...639	79,20	50	100	44
14	...642	121,10	50	160	44
16	...645	67,50	50	63	48
16	...648	79,20	50	100	48
16	...651	121,10	50	160	48
18	...654	67,50	50	63	50
18	...657	79,20	50	100	50
18	...660	121,10	50	160	50
20	...663	67,50	50	63	52
20	...666	79,20	50	100	52
20	...669	121,10	50	160	52
25	...672	74,50	50	80	65
25	...675	95,50	50	120	65
25	...678	123,40	50	160	65
32	...681	81,50	50	100	72
32	...684	125,70	50	160	72
40	...687	88,50	50	120	80
50	...690	172,20	50	120	120
		(822)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

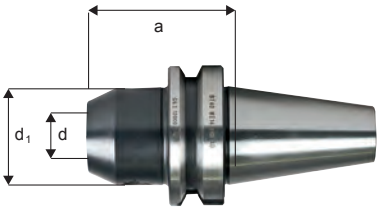
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Flächenspannfutter System Weldon

- Werkzeugaufnahme JIS B 6339 (MAS-BT) Form AD/B
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,001 mm
- Bohrungstoleranz H5
- Rundlaufgenauigkeit < 0,01 mm
- Wuchtgüte G 6.3 15000 min⁻¹
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft und seitlicher Mitnahmefläche

Lieferung: Flächenspannfutter mit Spannschraube.

JIS B 6339 | AD | G 6.3 15.000



42 16406...

d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16406...	€	BT	d_1 mm	a mm
6	...500	46,30	40	25	50
6	...530	57,90	40	25	100
8	...503	43,80	40	28	50
8	...533	54,00	40	28	100
10	...506	43,80	40	35	50
10	...536	54,00	40	35	100
12	...509	43,80	40	42	50
12	...539	54,00	40	42	100
14	...512	43,80	40	44	50
14	...542	54,00	40	44	100
16	...515	43,80	40	48	63
16	...545	54,00	40	48	100
18	...518	43,80	40	50	63

(822)

d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16406...	€	BT	d_1 mm	a mm
18	...548	54,00	40	50	100
20	...521	43,80	40	52	63
20	...551	54,00	40	52	100
25	...524	54,00	40	65	90
32	...527	55,30	40	72	100
6	...600	74,70	50	25	50
8	...603	74,70	50	28	50
10	...606	74,70	50	35	50
12	...609	74,70	50	42	50
16	...612	74,70	50	48	63
20	...615	74,70	50	52	63
25	...618	80,00	50	65	90
32	...621	85,00	50	72	100

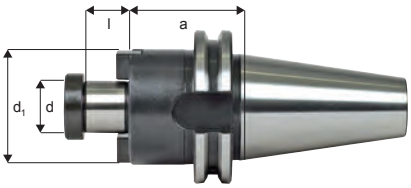
(822)

Messerkopfaufnahme mit Kühlkanal

- Werkzeugaufnahme DIN 69871 Form AD
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,001 µm
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Quernut
- Rundlaufgenauigkeit < 0,01 mm
- Wuchtgüte G 6.3 bei 15000 min⁻¹

Lieferung: Aufsteckfräsdorn mit Fräseranzugsschraube und Zylinderkopfschraube.

DIN 69871 | AD | G 6.3 15.000



42 16408...

d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16408...	€	SK	a mm	l mm	d_1 mm
16	...700	56,20	40	35	17	38
16	...701	79,80	40	100	17	38
22	...703	56,20	40	35	19	48
22	...704	79,80	40	100	19	48
27	...706	57,50	40	40	21	58
27	...707	81,30	40	100	21	58
32	...709	60,90	40	50	24	78
32	...710	87,20	40	100	24	78
40	...712	75,00	40	50	27	88
40	...713	104,90	40	100	27	88

(822)

d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16408...	€	SK	a mm	l mm	d_1 mm
16	...715	79,70	50	35	17	38
16	...716	113,20	50	100	17	38
22	...718	81,90	50	35	19	48
22	...719	113,20	50	100	19	48
27	...721	81,90	50	40	21	58
27	...722	113,20	50	100	21	58
32	...724	86,70	50	50	24	78
32	...725	117,90	50	100	24	78
40	...727	98,40	50	50	27	88
40	...728	135,00	50	100	27	88

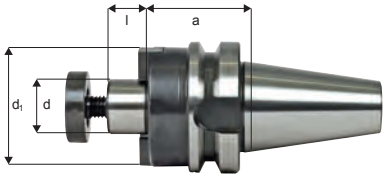
(822)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Messerkopfaufnahme mit stirnseitigen Kühlkanalbohrungen

- Werkzeugaufnahme JIS B 6339 (MAS-BT) Form AD/B
- Aus legiertem Einsatzstahl, mit einer Zugfestigkeit im Kern von ca. 950 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Gehärtet 58 ±2 HRC
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächenrauigkeit des Kegels Ra < 0,001 mm
- Bohrungstoleranz H5
- Rundlaufgenauigkeit < 0,01 mm
- Wuchtgüte G 6.3 15000 min⁻¹
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Quernut

JIS B 6339 | AD | G 6.3 15.000



42 16408...

d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16408...	€	BT	a mm	l mm	d_1 mm
16	...800	56,20	40	40	17	38
16	...801	79,80	40	100	17	38
22	...803	56,20	40	40	19	48
22	...804	79,80	40	100	19	48
27	...806	57,50	40	40	21	58
27	...807	81,30	40	100	21	58
32	...809	60,90	40	50	24	78
32	...810	87,20	40	100	24	78
40*	...812	75,00	40	50	27	88
40*	...813	104,90	40	100	27	88

(822)

d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16408...	€	BT	a mm	l mm	d_1 mm
16	...815	79,60	50	60	17	38
16	...816	113,20	50	100	17	38
22	...818	82,00	50	60	19	48
22	...819	113,20	50	100	19	48
27	...821	82,00	50	60	21	58
27	...822	113,20	50	100	21	58
32	...824	86,70	50	60	24	78
32	...825	117,90	50	100	24	78
40*	...827	98,40	50	60	27	88
40*	...828	135,00	50	100	27	88

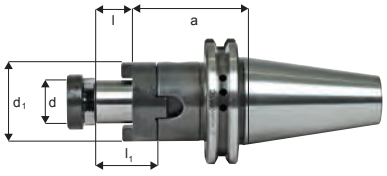
(822)

* Zusätzlich mit 4 Gewindebohrungen zur Aufnahme von Messerköpfen mit Werkzeugbefestigung nach DIN 2079.

Kombi-Aufsteckfräsdorn

- Werkzeugaufnahme DIN 69871 Form AD
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 1 µm
- Zur Aufnahme von Fräsern mit Quernut
- Rundlaufgenauigkeit 0,01 mm
- Wuchtgüte G 6.3 bei 12000 min⁻¹

DIN 69871 | AD | G 6.3 12.000



42 16418...

d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16418...	€	SK	a mm	l mm	l_1 mm	d_1 mm
16	...100	58,80	40	55	17	27	32
16	...105	75,40	40	100	17	27	32
22	...110	60,10	40	55	19	31	40
22	...115	76,70	40	100	19	31	40
27	...120	60,10	40	55	21	33	48
27	...125	78,00	40	100	21	33	48
32	...130	67,70	40	60	24	38	58
32	...135	81,80	40	100	24	38	58
40	...140	78,00	40	60	27	41	70
40	...145	92,00	40	100	27	41	70
16	...200	84,40	50	55	17	27	32
16	...205	104,80	50	100	17	27	32
22	...210	84,40	50	55	19	31	41
22	...215	104,80	50	100	19	31	41
27	...220	86,90	50	55	21	33	48
27	...225	106,40	50	100	21	33	48
32	...230	89,40	50	55	24	38	58
32	...235	108,00	50	100	24	38	58
40	...240	97,20	50	55	27	41	70
40	...245	117,70	50	100	27	41	70

(822)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

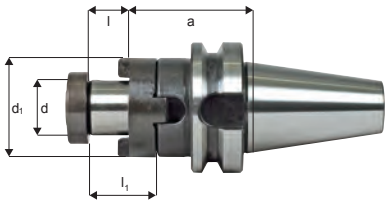
Kombi-Aufsteckfräsdorn

- Werkzeugaufnahme JIS B 6339 (MAS-BT) Form AD
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,001 mm
- Rundlaufgenauigkeit BT 40 = 0,01 mm, BT 50 = 0,015 mm
- Wuchtgüte G 6.3 bei 15000 min⁻¹

Lieferung: Aufsteckfräsdorn mit Fräseranzugsschraube, Mitnehmerring und Passfeder.

fortis

JIS B 6339 | AD | G 6.3 15.000



42 16418...

d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16418...	€	BT	a mm	l mm	l_1 mm	d_1 mm
16	...400	58,80	40	55	17	27	32
16	...405	80,60	40	100	17	27	32
22	...410	60,10	40	55	19	31	40
22	...415	82,20	40	100	19	31	40
27	...420	60,10	40	55	21	33	48
27	...425	83,80	40	100	21	33	48
32	...430	67,70	40	60	24	38	58
32	...435	87,10	40	100	24	38	58
40	...440	78,00	40	60	27	41	70
40	...445	98,30	40	100	27	41	70
16	...500	84,40	50	70	17	27	32
16	...505	104,80	50	100	17	27	32
22	...510	84,40	50	70	19	31	40
22	...515	104,80	50	100	19	31	40
27	...520	86,90	50	70	21	33	48
27	...525	106,40	50	100	21	33	48
32	...530	89,40	50	70	24	38	58
32	...535	108,00	50	100	24	38	58
40	...540	97,20	50	70	27	41	70
40	...545	117,70	50	100	27	41	70

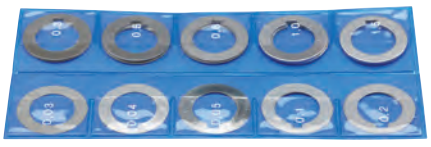
(822)

Fräsdornring, Form A, im Sortiment

- DIN 2084
- Federbandstahl
- Gehärtet

fortis

DIN 2084 | A



42 17014...

Sortiment 35 Stück

Inhalt Ringbreite mm/Stück									
0,03	0,04	0,05	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	1,0	1,5
5	5	5	6	3	3	3	2	2	1

Bohrung mm	fortis Bestell-Nr. 42 17014...	€	Inhalt
16	...500	94,20	35-teilig
22	...510	101,90	35-teilig
27	...520	109,60	35-teilig
32	...530	127,30	35-teilig
40	...540	162,90	35-teilig

(822)

Sortiment 60 Stück

Inhalt Ringbreite mm/Stück									
0,03	0,04	0,05	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	1,0	1,5
10	10	10	10	5	5	4	3	2	1

Bohrung mm	fortis Bestell-Nr. 42 17014...	€	Inhalt
16	...505	122,40	60-teilig
22	...515	152,70	60-teilig
27	...525	183,50	60-teilig
32	...535	216,30	60-teilig
40	...545	241,70	60-teilig

(822)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fräsdornring, Form A

- DIN 2084
- Federbandstahl gestanzt, gehärtet



42 17014...

Bohrung mm	fortis Bestell-Nr. 42 17014...	€	Breite mm	Außen-Ø mm
16	...005	2,80	0,03	25
16	...010	1,15	0,05	25
16	...015	0,85	0,1	25
16	...020	0,85	0,2	25
16	...025	0,85	0,3	25
16	...030	0,90	0,5	25
16	...035	0,90	0,6	25
16	...040	1,25	1	25
22	...045	1,50	0,03	33
22	...050	2,25	0,05	33
22	...055	1,15	0,1	33
22	...060	1,15	0,2	33
22	...065	1,40	0,3	33
22	...070	1,65	0,5	33
22	...075	1,85	0,6	33
22	...080	2,65	1	33
27	...085	3,45	0,03	39
27	...090	2,65	0,05	39
27	...095	1,35	0,1	39
27	...100	1,50	0,2	39

(822)

Bohrung mm	fortis Bestell-Nr. 42 17014...	€	Breite mm	Außen-Ø mm
27	...105	1,75	0,3	39
27	...110	2,05	0,5	39
27	...115	2,25	0,6	39
27	...120	3,20	1	39
32	...125	4,35	0,03	45
32	...130	3,20	0,05	45
32	...135	1,65	0,1	45
32	...140	2,05	0,2	45
32	...145	2,25	0,3	45
32	...150	2,40	0,5	45
32	...155	2,65	0,6	45
32	...160	3,95	1	45
40	...165	5,05	0,03	54
40	...170	3,90	0,05	54
40	...175	2,25	0,1	54
40	...180	2,65	0,2	54
40	...185	3,70	0,3	54
40	...190	3,80	0,5	54
40	...195	4,55	0,6	54
40	...200	6,90	1	54

(822)

Fräsdornring, Form B

- DIN 2084
- Einsatzstahl, gehärtet mind. 54 HRC



42 17014...

Bohrung mm	fortis Bestell-Nr. 42 17014...	€	Breite mm	Außen-Ø mm
16	...205	10,55	2	27
16	...210	10,55	3	27
16	...215	13,55	5	27
16	...220	11,35	6	27
16	...225	15,85	10	27
16	...230	20,15	20	27
16	...235	24,75	30	27
22	...240	10,60	2	34
22	...245	10,60	3	34
22	...250	12,25	5	34
22	...255	13,00	6	34
22	...260	23,15	10	34
22	...265	30,30	20	34
22	...270	30,30	30	34
27	...275	11,00	2	41
27	...280	11,20	3	41
27	...285	13,80	5	41
27	...290	15,20	6	41

(822)

Bohrung mm	fortis Bestell-Nr. 42 17014...	€	Breite mm	Außen-Ø mm
27	...295	19,70	10	41
27	...300	25,45	20	41
27	...305	36,15	30	41
32	...310	12,60	2	47
32	...315	14,70	3	47
32	...320	16,10	5	47
32	...325	17,75	6	47
32	...330	23,15	10	47
32	...335	32,20	20	47
32	...340	39,45	30	47
40	...345	15,85	2	55
40	...350	17,10	3	55
40	...355	20,80	5	55
40	...360	22,70	6	55
40	...365	29,25	10	55
40	...370	42,20	20	55
40	...375	48,95	30	55

(822)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

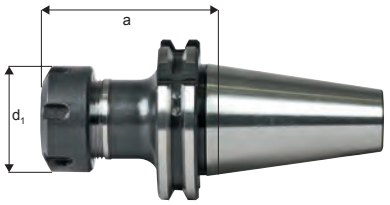
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spannzangenfutter ER

- Werkzeugaufnahme DIN 69871 Form AD/B
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,001 mm
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft und seitlicher Mitnahmefläche
- Rundlaufgenauigkeit 0,01 mm
- Wuchtgüte G 6.3 bei 15000 min⁻¹

fortis

DIN 69871	AD	G 6.3 15.000



42 16411...

Spannbereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 16411...	€	SK	Spann-zange	a mm	d1 mm
1 –10	...500	53,60	40	ER16	60	32
1 –10	...503	62,90	40	ER16	100	32
1 –10	...506	107,20	40	ER16	160	32
0,5–16	...509	53,60	40	ER25	65	42
0,5–16	...512	67,60	40	ER25	100	42
0,5–16	...515	107,20	40	ER25	160	42
2 –20	...518	56,00	40	ER32	70	50
2 –20	...521	67,60	40	ER32	100	50
2 –20	...524	109,60	40	ER32	160	50
3 –30	...527	60,70	40	ER40	70	63
3 –30	...530	77,00	40	ER40	100	63
3 –30	...533	114,20	40	ER40	160	63

(822)

Spannbereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 16411...	€	SK	Spann-zange	a mm	d1 mm
1 –10	...536	86,20	50	ER16	70	32
1 –10	...539	102,50	50	ER16	100	32
1 –10	...542	139,70	50	ER16	160	32
0,5–16	...545	88,60	50	ER25	70	42
0,5–16	...548	102,50	50	ER25	100	42
0,5–16	...551	139,80	50	ER25	160	42
2 –20	...554	83,90	50	ER32	70	50
2 –20	...557	121,20	50	ER32	100	50
2 –20	...560	139,80	50	ER32	160	50
3 –30	...563	83,90	50	ER40	80	63
3 –30	...566	121,20	50	ER40	100	63
3 –30	...569	139,80	50	ER40	160	63

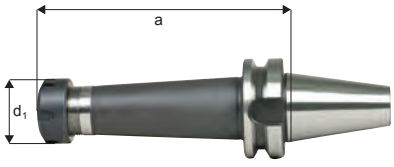
(822)

Spannzangenfutter ER

- Werkzeugaufnahme JIS B 6339 (MAS-BT) Form AD/B
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,001 mm
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Spannzangen nach DIN 6499 (ER)
- Rundlaufgenauigkeit < 0,01 mm
- Wuchtgüte G 6.3 bei 15000 min⁻¹

fortis

JIS B 6339	AD	G 6.3 15.000



42 16412...

Spannbereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 16412...	€	BT	Spann-zange	a mm	d1 mm
1–10	...200	58,10	40	ER16	60	32
1–10	...205	68,20	40	ER16	100	32
1–10	...210	116,20	40	ER16	160	32
1–16	...215	58,10	40	ER25	60	42
1–16	...220	68,20	40	ER25	100	42
1–16	...225	116,20	40	ER25	160	42
2–20	...230	60,60	40	ER32	70	50
2–20	...235	73,20	40	ER32	100	50
2–20	...240	118,70	40	ER32	160	50
3–26	...245	65,60	40	ER40	80	63

(822)

Spannbereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 16412...	€	BT	Spann-zange	a mm	d1 mm
3–26	...250	83,30	40	ER40	100	63
3–26	...255	123,70	40	ER40	160	63
1–10	...260	93,40	50	ER16	70	32
1–10	...265	111,10	50	ER16	100	32
1–16	...270	93,40	50	ER25	70	42
1–16	...275	111,10	50	ER25	100	42
2–20	...280	98,70	50	ER32	70	50
2–20	...285	136,60	50	ER32	100	50
3–26	...290	98,70	50	ER40	80	63
3–26	...295	136,60	50	ER40	100	63

(822)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spannzange System ER

- DIN 6499-B
- Doppelt geschlitzt
- Walkbewegung der Fräser ist ausgeschlossen, dadurch hohe Präzision bei der Zerspanung und lange Standzeit
- Mehrbereichs-Spannzange ab Ø 2 mm zum Spannen bis max. 1 mm unter Nenndurchmesser (ER11 0,5 mm)
- Rundlaufgenauigkeit 0,015 mm



fortis

DIN 6499-B

Typ ER11

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16906...	ER11 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
1	...000	21,00	11,5	18
1,5	...003	21,00	11,5	18
2	...006	21,00	11,5	18
2,5	...009	21,00	11,5	18
3	...012	15,50	11,5	18
3,5	...015	15,50	11,5	18
4	...018	15,50	11,5	18
4,5	...021	15,50	11,5	18
5	...024	15,50	11,5	18
5,5	...027	15,50	11,5	18
6	...030	15,50	11,5	18
6,5	...033	15,50	11,5	18
7	...036	15,50	11,5	18

(823)

Typ ER16

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16906...	ER16 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
1	...039	21,00	17	27
2	...042	21,00	17	27
3	...045	14,60	17	27
4	...048	14,60	17	27
5	...051	14,60	17	27
6	...054	14,60	17	27
7	...057	14,60	17	27
8	...060	14,60	17	27
9	...063	14,60	17	27
10	...066	14,60	17	27

(823)

Typ ER20

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16906...	ER20 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
1	...237	21,00	21	31,5
2	...240	21,00	21	31,5
3	...243	16,20	21	31,5
4	...246	16,20	21	31,5
5	...249	16,20	21	31,5
6	...252	16,20	21	31,5
7	...255	16,20	21	31,5
8	...258	16,20	21	31,5
9	...261	16,20	21	31,5
10	...264	16,20	21	31,5
11	...267	16,20	21	31,5
12	...270	16,20	21	31,5
13	...273	16,20	21	31,5

(823)

Typ ER25

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16906...	ER25 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
2	...069	21,10	26	34
3	...072	16,20	26	34
4	...075	16,20	26	34
5	...078	16,20	26	34
6	...081	16,20	26	34
7	...084	16,20	26	34
8	...087	16,20	26	34
9	...090	16,20	26	34
10	...093	16,20	26	34
11	...096	16,20	26	34
12	...099	16,20	26	34
13	...102	16,20	26	34
14	...105	16,20	26	34
15	...108	16,20	26	34
16	...111	16,20	26	34

(823)

Typ ER32

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16906...	ER32 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
3	...114	16,20	33	40
4	...117	16,20	33	40
5	...120	16,20	33	40
6	...123	16,20	33	40
7	...126	16,20	33	40
8	...129	16,20	33	40
9	...132	16,20	33	40
10	...135	16,20	33	40
11	...138	16,20	33	40
12	...141	16,20	33	40
13	...144	16,20	33	40
14	...147	16,20	33	40
15	...150	16,20	33	40
16	...153	16,20	33	40
17	...156	16,20	33	40
18	...159	16,20	33	40
19	...162	16,20	33	40
20	...165	16,20	33	40

(823)

Typ ER40

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16906...	ER40 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
4	...168	19,40	41	46
5	...171	19,40	41	46
6	...174	19,40	41	46
7	...177	19,40	41	46
8	...180	19,40	41	46
9	...183	19,40	41	46
10	...186	19,40	41	46
11	...189	19,40	41	46
12	...192	19,40	41	46
13	...195	19,40	41	46
14	...198	19,40	41	46
15	...201	19,40	41	46
16	...204	19,40	41	46
17	...207	19,40	41	46
18	...210	19,40	41	46
19	...213	19,40	41	46
20	...216	19,40	41	46
21	...219	19,40	41	46
22	...222	19,40	41	46
23	...225	19,40	41	46
24	...228	19,40	41	46
25	...231	19,40	41	46
26	...234	19,40	41	46

(823)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spannzangensatz mit Holzsockel

- DIN 6499-B



42 16906...

DIN 6499-B

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 16906...	€	Spannzangen-Typ	Inhalt
1– 7	...300	180,50	ER11	7-teilig
1–10	...303	137,00	ER16	10-teilig
2–13	...304	198,50	ER20	12-teilig

(823)

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 16906...	€	Spannzangen-Typ	Inhalt
2–16	...306	224,00	ER25	15-teilig
3–20	...309	290,00	ER32	18-teilig
4–26	...312	444,50	ER40	23-teilig

(823)

Spannzange System ER, abgedichtet

- DIN 6499-B
- Mit Abdichtung durch Dichtstopfen
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft und Innenkühlung
- Walkbewegung der Fräser ist ausgeschlossen, dadurch hohe Präzision bei der Zerspanung und lange Standzeit
- Rundlaufgenauigkeit 0,015 mm

Hinweis: Nennmaß = Spanndurchmesser



fortis

DIN 6499-B

Typ ER16 – abgedichtet

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16907...	ER16 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
3	...005	33,90	17	27
4	...010	33,90	17	27
5	...015	33,90	17	27

(822)

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16907...	ER16 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
6	...020	33,90	17	27
7	...025	33,90	17	27
8	...030	33,90	17	27

(822)

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16907...	ER16 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
9	...035	33,90	17	27
10	...040	33,90	17	27

(822)

Typ ER20 – abgedichtet

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16907...	ER20 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
3	...045	33,90	21	31,5
4	...050	33,90	21	31,5
5	...055	33,90	21	31,5
6	...060	33,90	21	31,5

(822)

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16907...	ER20 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
7	...065	33,90	21	31,5
8	...070	33,90	21	31,5
9	...075	33,90	21	31,5
10	...080	33,90	21	31,5

(822)

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16907...	ER20 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
11	...085	33,90	21	31,5
12	...090	33,90	21	31,5
13	...095	33,90	21	31,5

(822)

Typ ER25 – abgedichtet

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16907...	ER25 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
3	...100	35,20	26	34
4	...105	35,20	26	34
5	...110	35,20	26	34
6	...115	35,20	26	34
7	...120	35,20	26	34

(822)

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16907...	ER25 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
8	...125	35,20	26	34
9	...130	35,20	26	34
10	...135	35,20	26	34
11	...140	35,20	26	34
12	...145	35,20	26	34

(822)

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16907...	ER25 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
13	...150	35,20	26	34
14	...155	35,20	26	34
15	...160	35,20	26	34
16	...165	35,20	26	34

(822)

Typ ER32 – abgedichtet

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16907...	ER32 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
3	...170	35,80	33	40
4	...175	35,80	33	40
5	...180	35,80	33	40
6	...185	35,80	33	40
7	...190	35,80	33	40
8	...195	35,80	33	40

(822)

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16907...	ER32 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
9	...200	35,80	33	40
10	...205	35,80	33	40
11	...210	35,80	33	40
12	...215	35,80	33	40
13	...220	35,80	33	40
14	...225	35,80	33	40

(822)

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16907...	ER32 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
15	...230	35,80	33	40
16	...235	35,80	33	40
17	...240	35,80	33	40
18	...245	35,80	33	40
19	...250	35,80	33	40
20	...255	35,80	33	40

(822)

Typ ER40 – abgedichtet

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16907...	ER40 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
4	...260	37,70	41	46
5	...265	37,70	41	46
6	...270	37,70	41	46
7	...275	37,70	41	46
8	...280	37,70	41	46
9	...285	37,70	41	46
10	...290	37,70	41	46
11	...295	37,70	41	46

(822)

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16907...	ER40 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
12	...300	37,70	41	46
13	...305	37,70	41	46
14	...310	37,70	41	46
15	...315	37,70	41	46
16	...320	37,70	41	46
17	...325	37,70	41	46
18	...330	37,70	41	46
19	...335	37,70	41	46

(822)

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16907...	ER40 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
20	...340	37,70	41	46
21	...345	37,70	41	46
22	...350	37,70	41	46
23	...355	37,70	41	46
24	...360	37,70	41	46
25	...365	37,70	41	46
26	...370	37,70	41	46

(822)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spannzange für Gewindebohrer

- DIN 6499-B
- Mit Innen-4-kant
- Durch Doppelschlitze hohe Spannkraft
- Zum Spannen von Gewindebohrern mit Vierkant-Mitnehmer



fortis

DIN 6499-B

Typ ER16

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16908...	ER16 €	Vierkant mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Einspannlänge mm
3,5	...005	35,40	2,7	17	27,5	18
4	...010	35,40	3	17	27,5	18
4,5	...015	35,40	3,4	17	27,5	18
5	...020	35,40	4	17	27,5	18
		(822)				

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16908...	ER16 €	Vierkant mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Einspannlänge mm
5,5	...025	35,40	4,3	17	27,5	18
6	...030	35,40	4,9	17	27,5	18
7	...035	35,40	5,5	17	27,5	18
8	...040	35,40	6,2	17	27,5	22
		(822)				

Typ ER20

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16908...	ER20 €	Vierkant mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Einspannlänge mm
3,5	...045	36,70	2,7	20,7	31,5	18
4	...050	36,70	3	20,7	31,5	18
4,5	...055	36,70	3,4	20,7	31,5	18
5,5	...060	36,70	4,3	20,7	31,5	18
6	...065	36,70	4,9	20,7	31,5	18
		(822)				

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16908...	ER20 €	Vierkant mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Einspannlänge mm
7	...070	36,70	5,5	20,7	31,5	18
8	...075	36,70	6,2	20,7	31,5	22
9	...080	36,70	7	20,7	31,5	22
10	...085	36,70	8	20,7	31,5	25
11	...090	36,70	9	20,7	31,5	25
		(822)				

Typ ER25

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16908...	ER25 €	Vierkant mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Einspannlänge mm
3,5	...095	36,70	2,7	26	34	18
4	...100	36,70	3	26	34	18
4,5	...105	36,70	3,4	26	34	18
5	...110	36,70	4	26	34	18
5,5	...115	36,70	4,3	26	34	18
6	...120	36,70	4,9	26	34	18
		(822)				

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16908...	ER25 €	Vierkant mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Einspannlänge mm
7	...125	36,70	5,5	26	34	18
8	...130	36,70	6,2	26	34	22
9	...135	36,70	7	26	34	22
10	...140	36,70	8	26	34	25
11	...145	36,70	9	26	34	25
12	...150	36,70	9	26	34	25
		(822)				

Typ ER32

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16908...	ER32 €	Vierkant mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Einspannlänge mm
4	...155	38,10	3	33	40	18
4,5	...160	38,10	3,4	33	40	18
5	...165	38,10	4	33	40	18
5,5	...170	38,10	4,3	33	40	18
6	...175	38,10	4,9	33	40	18
7	...180	38,10	5,5	33	40	18
8	...185	38,10	6,2	33	40	22
		(822)				

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16908...	ER32 €	Vierkant mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Einspannlänge mm
9	...190	38,10	7	33	40	22
10	...195	38,10	8	33	40	25
11	...200	38,10	9	33	40	25
12	...205	38,10	9	33	40	25
14	...210	38,10	11	33	40	25
16	...215	38,10	12	33	40	25
18	...220	38,10	14,5	33	40	25
		(822)				

Typ ER40

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16908...	ER40 €	Vierkant mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Einspannlänge mm
6	...225	39,40	4,9	41	46	18
7	...230	39,40	5,5	41	46	18
8	...235	39,40	6,3	41	46	22
9	...240	39,40	7	41	46	22
10	...245	39,40	8	41	46	25
11	...250	39,40	9	41	46	25
		(822)				

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16908...	ER40 €	Vierkant mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Einspannlänge mm
12	...255	39,40	9	41	46	25
14	...260	39,40	11	41	46	25
16	...265	39,40	12	41	46	25
18	...270	39,40	14,5	41	46	25
20	...275	39,40	16	41	46	28
		(822)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Holzsockel für Spannzangen

für Spannzangen	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€	Bohrungen
ER16	...700	16,20	10
ER20	...705	16,20	12
ER25	...710	19,50	15
ER32	...715	22,70	18
ER40	...720	25,90	23

(823)



42 17008...

Spannmutter ER/Mini

- System ER
- Mit Exzenterring
- Vorgewuchtet G 6.3 15000 min^{-1}



42 17001 130–139



42 17001 230–240

für Spannzange	fortis Bestell-Nr. 42 17001...	€	Außen-Ø mm	Gewinde mm	Länge mm
ER16*	...130	22,90	32	M22 x 1,5	18
ER20	...131	22,90	28	M24 x 10	19
ER25	...133	22,90	42	M32 x 1,5	20
ER32	...136	24,20	50	M40 x 1,5	22,5
ER40	...139	91,00	63	M50 x 10	22,5

(824)

* Sicherheitsmutter.

für Spannzange	fortis Bestell-Nr. 42 17001...	Typ Mini €	Außen-Ø mm	Gewinde mm	Länge mm
ER11	...230	22,90	16	M13 x 0,75	12
ER16	...235	22,90	22	M19 x 0,75	18
ER20	...240	22,90	28	M24 x 0,75	19

(822)

Spannmutter, abdichtbar

- System ER nach DIN für Dichtscheiben
- Zum Abdichten von Spannzangen mittels Dichtscheiben
- Vorgewuchtet G 6.3 15000 min^{-1}



42 17001...

für Spannzange	fortis Bestell-Nr. 42 17001...	€	Außen-Ø mm	Gewinde mm	Länge mm
ER16	...210	30,10	32	M19 x 1	22
ER25	...225	30,10	32	M22 x 1,5	22,5
ER32	...205	32,80	35	M30 x 1,5	25

(822)

für Spannzange	fortis Bestell-Nr. 42 17001...	€	Außen-Ø mm	Gewinde mm	Länge mm
ER40	...215	38,30	42	M32 x 1,5	25
ER16M	...200	27,30	50	M40 x 1,5	28
ER25M	...220	27,30	63	M50 x 1,5	31

(822)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Dichtscheibe für abdichtbare Spannmutter ER



- Aus Stahl
- O-Ring aus hochfestem PEM
- Spanndurchmesserüberbrückung 0,5 mm, bis 70 bar
- Zum kostengünstigen Abdichten von Spannzangen Typ ER in abdichtbaren Spannmuttern

Typ ER16

für Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 17013...	ER16 €
3	...005	17,00
4	...010	17,00
5	...015	17,00
6	...020	17,00
7	...025	13,50
8	...030	13,50
9	...035	13,50
10	...040	13,50

(823)

Typ ER25

für Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 17013...	ER25 €
3	...045	13,50
4	...050	17,00
5	...055	17,00
6	...060	17,00
7	...065	17,00
8	...070	17,00
9	...075	13,50
10	...080	13,50
11	...085	13,50
12	...090	13,50
13	...095	13,50
14	...100	13,50
15	...105	13,50
16	...110	13,50

(823)

Typ ER32

für Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 17013...	ER32 €
3	...115	13,50
4	...120	17,00
5	...125	17,00
6	...130	17,00
7	...135	17,00
8	...140	13,50
9	...145	13,50
10	...150	13,50
11	...155	13,50
12	...160	13,50
13	...165	13,50
14	...170	13,50
15	...175	13,50
16	...180	13,50
17	...185	13,50
18	...190	13,50
19	...195	13,50
20	...200	13,50

(823)

Typ ER40

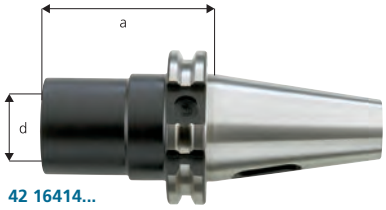
für Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 17013...	ER40 €
3	...205	13,50
4	...210	17,00
5	...215	17,00
6	...220	17,00
7	...225	13,50
8	...230	13,50
9	...235	13,50
10	...240	13,50
11	...245	13,50
12	...250	13,50
13	...255	13,50
14	...260	13,50
15	...265	13,50
16	...270	13,50
17	...275	13,50
18	...280	13,50
19	...285	13,50
20	...290	13,50
21	...295	13,50
22	...300	13,50
23	...305	13,50
24	...310	13,50
25	...315	13,50
26	...320	13,50

(823)

Zwischenhülse DIN 69871

- Werkzeugaufnahme DIN 69871 Form AD
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra <0,001 mm
- Rundlaufgenauigkeit <0,01 mm
- Wuchtgüte G 6.3 bei 15000 min⁻¹
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Morsekegelschaft und Austreiblappen

DIN 69871 | AD | G 6.3 15.000



42 16414...

innen MK	Bestell-Nr. 42 16414...	€	außen SK	a mm	d mm
1	...600	40,40	40	50	25
2	...603	40,40	40	50	32
3	...606	40,40	40	70	40
4	...609	45,10	40	95	48
2	...612	68,80	50	60	32
3	...615	68,80	50	65	40
4	...618	68,80	50	70	48
5	...621	72,40	50	105	63

(822)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spannschlüssel

• Für Spannzangenmuttern

für Größe	fortis Bestell-Nr. 42 17003...	€
ER16	...101	14,60
ER25	...103	14,60
ER32	...105	19,50
ER40	...107	26,70

(822)



42 17003...

Spannzangenschlüssel

• für Mini-ER-Muttern

für Größe	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€
ER11	...300	15,20
ER16	...305	15,20
ER20	...310	18,90
ER25	...315	19,50

(823)



42 17008...

Spannschlüssel

• Für Fräseranzugsschrauben

für Zapfen-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€	Gewinde
16	...200	12,10	M8
22	...205	15,80	M10
27	...210	18,10	M12
32	...215	24,20	M16
40	...220	35,00	M20

(822)



42 17008...

Fräseranzugsschraube

• DIN 6367
• Für Messerkopfaufnahmen und Kombi-Aufsteckfräsdorne
• Kreuzgriff

Kopf-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€	Gewinde x Länge mm
16	...800	6,50	M8 x 25
22	...805	6,50	M10 x 25
27	...810	9,70	M12 x 35
32	...815	13,70	M16 x 35
40	...820	22,70	M20 x 40

(823)

DIN 6367



42 17008...

Fräseranzugsschraube

• DIN 6367
• Für Messerkopfaufnahmen und Kombi-Aufsteckfräsdorne
• Mit Innenkühlung
• Innen-Sechskant

Kopf-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 17006...	€	Gewinde x Länge mm	SW
16	...100	17,50	M8 x 25	5
22	...105	17,50	M10 x 25	6
27	...110	19,50	M12 x 35	8
32	...115	27,30	M16 x 35	10
40	...120	35,00	M20 x 40	12

(823)

DIN 6367



42 17006...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Mitnehmerring

- Für Kombi-Aufsteckfräsdorne

für Zapfen-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€
16	...500	14,40
22	...505	18,80
27	...510	18,80
32	...515	24,90
40	...520	28,80

(823)



42 17008...

Passfedernutenstein

- Für Kombi-Aufsteckfräsdorne

für Zapfen-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€
16	...900	4,20
22	...905	4,20
27	...910	4,20
32	...915	4,50
40	...920	4,70

(823)



42 17008...

Innen-Sechskant-Ersatzschraube

- Für Spannfuttersysteme Weldon und Whistle Notch

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€
6	...600	2,20
8	...605	2,20
10	...610	2,20
12 + 14	...615	4,50
16 + 18	...620	4,50
20	...625	4,50
25	...630	9,60
32	...635	9,60

(823)



42 17008...

Kühlmittelrohr

- Spezial-O-Ring bis 120 bar
- Mit 2 Dichtringen

für HSK	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€
A/E 50	...400	10,40
A 63	...405	10,40
A 100	...410	15,70

(822)



42 17008...

Steckschlüssel für Kühlmittelübergabeeinheiten

für HSK	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€
50	...105	27,70
63	...110	27,70
100	...100	35,40

(822)



42 17008...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kegelwischer

PRÄZISform

- Mit Lederstreifen besetzt
- Zum Reinigen von Werkzeugaufnahmen an Maschinenspindeln, Kegelhülsen, Kegellehren



42 17009 010–028



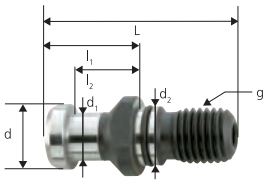
42 17009 213–268

für Größe	PRÄZISform Bestell-Nr. 42 17009...	Holz €	PRÄZISform Bestell-Nr. 42 17009...	Kunststoff €
MK 1	...010	4,69	...250	6,41
MK 2	...013	4,69	...253	7,39
MK 3	...016	5,80	...256	9,71
MK 4	...019	8,35	...259	14,00
MK 5	...022	10,43	...262	20,41
		(094)		(094)

für Größe	PRÄZISform Bestell-Nr. 42 17009...	Holz €	PRÄZISform Bestell-Nr. 42 17009...	Kunststoff €
SK 40	...025	8,88	...265	13,76
SK 50	...028	12,53	...268	24,78
HSK 63	–	–	...213	33,92
HSK 100	–	–	...216	46,96
		(094)		(094)

Anzugbolzen

- Einsatz gehärtet 58 ±2 HRC
- Einsatzhärtungstiefe 0,5–0,8 mm
- Parallel geschliffen nach DIN
- Gewinde weich gerollt



42 17010 012–021
DIN 69872 A/B



42 17010 024–027
ISO 7388 II B



42 17010 030–056
JIS B 6339



42 17010 039–042
Ott-Ringnut



42 17010 045
Deckel S 20x2

SK	Bestell-Nr. 42 17010...	€	Norm	g	d mm	d_1 mm	d_2 mm	L mm	l_1 mm	l_2 mm	A °
40	...012	6,30	DIN 69872 A**	M16	19	14	17	54	26	20	15
50	...015	9,17	DIN 69872 A**	M24	28	21	25	74	34	25	15
40	...018	6,30	DIN 69872 B	M16	19	14	17	54	26	20	15
50	...021	9,35	DIN 69872 B	M24	28	21	25	74	34	25	15
40	...024	6,30	ISO 7388 II B	M16	18,95	12,95	17	44,5	16,25	11	45
50	...027	10,00	ISO 7388 II B	M24	29,1	19,6	25	65,5	25,55	17,95	45
40	...030	6,57	JIS B 6339	M16	15	10	17	60	35	28	45
40	...033	6,57	JIS B 6339	M16	15	10	17	60	35	28	60
40	...036	6,57	JIS B 6339	M16	15	10	17	60	35	28	90
40	...050	6,85	JIS B 6339**	M16	15	10	17	60	35	28	45
40	...053	6,85	JIS B 6339**	M16	15	10	17	60	35	28	60
40	...056	6,85	JIS B 6339**	M16	15	10	17	60	35	28	90
40	...039	7,22	Ott-Ringnut*	M16	25	21,1	17	53	25	13,6	–
40	...042	7,59	Ott-Ringnut	M16	25	21,1	17	53	25	13,6	–
40	...045	12,87	Deckel S 20x2	M16	–	–	17	54	–	26	–
		(095)									

* ohne Innengewinde/G1.
** mit Durchgangsbohrung.

Gewindeschneidapparat

TAPMATIC

- Längenausgleich gleicht die Differenz zwischen Maschinenvorschub und Gewindesteigung aus
- Kurze Anschnittfederung verhindert ein Verschneiden des Gewindes
- Schnellrücklauf (1,75:1)
- Rechtslauf (auf Wunsch auch für Linksgewinde)
- Auswechselbare Schäfte (Morsekonen, Zylinderschäfte oder Steilkegel) zum Einstecken oder Einschrauben
- Für alle Tisch- und Ständerbohrmaschinen mit Handvorschub, bei denen die Drehrichtung der Bohrmaschinenspindel nicht umgekehrt werden kann

Lieferung: 2 Spannschlüssel, Innen-6-kant-Schlüssel und Haltearm.



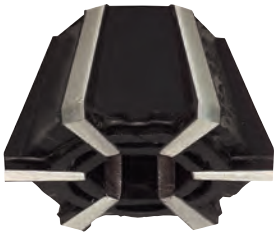
42 14501...

Modell	TAPMATIC Bestell-Nr. 42 14501...	€	Schneidbereich in Stahl	Aufnahme Innenkegel	Spannzangen	max. Drehzahl min^{-1}	Auszug mm	Außen-Ø mm	Spann-mutter-Ø mm	Gesamt-länge mm
30 X	...010	753,41	M1,4–M7	B 16	J115, J116, J117	2000	3,5	48	19	113
50 X	...020	1125,00	M3–M12	B 16	J420, J421, J422, J423	1500	6	70	27	153
70 X	...030	1517,05	M5–M18	B 18	J440, J441, J443, J445	1200	9	76	36	176
90 X	...040	2414,77	M10–M30	JT 4	J461, J462	600	13	105	57	219
		(043)								

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spannzange Rubber-Flex

- Zur Überbrückung großer Durchmesser beim Spannen von Zylinderschäften
- Gewährleisten gleichbleibende Rundlaufeigenschaft auch bei Toleranzspannung
- Kühlschmierstoff- und temperaturbeständig bis 100 °C
- Für Gewindeschneidapparate



42 16557...

Spannzangen Typ	Bestell-Nr. 42 16557...	€	Spannzangen-Ø mm
710E RFJ115	...100	33,70	1 – 2,5
710E RFJ116	...103	33,70	2,5– 4,5
710E RFJ117	...106	33,70	4,5– 6,5
715E RFJ420	...109	34,30	4,5– 8
715E RFJ421	...112	34,30	3,5– 6,5
715E RFJ422	...115	34,30	6,5–10
715E RFJ423	...118	34,30	2 – 4,5

(046)

Spannzangen Typ	Bestell-Nr. 42 16557...	€	Spannzangen-Ø mm
750E RFJ440	...121	38,00	7 –13
750E RFJ441	...124	37,90	4,5– 9,7
750E RFJ443	...127	38,00	2,8– 7
750E RFJ445	...130	40,60	10 –15
766E RFJ461	...133	88,60	9,1–16
766E RFJ462	...136	88,60	16 –23

(046)

Info

Gewindeschneid-Schnellwechselfutter mit elastischem Längenausgleich

Der optimale und leichtgängige Längenausgleich aus Druck und Zug sorgt für einen Ausgleich der Differenz zwischen Maschinenvorschub und Gewindesteigung. Die Gewindetiefe ist innerhalb ±0,1 mm kontrollierbar. Die Sicherheitskupplung vermeidet den Werkzeugbruch bei schwierigen Bearbeitungsaufgaben in Verbindung mit Einsätzen.

Werkzeugaufnahme DIN 69871 Form A

fortis

DIN 69871 | A



42 16502...

für Gewindebohrer	fortis Bestell-Nr. 42 16502...	€	SK	Längenausgleich Druck mm	Längenausgleich Zug mm	Außen-Ø mm	Auskraglänge mm	Einsatz-Ø mm	für Einsatz Typ
M3–M12	...500	167,70	40	7	7	38	59	19	FE1/FES1
M6–M20	...505	214,20	40	12	12	54	97	31	FE2/FES2
M14–M33	...510	272,40	40	17,5	17,5	78	156	48	FE3/FES3
M3–M12	...515	277,10	50	7	7	38	63	19	FE1/FES1
M6–M20	...520	312,00	50	12	12	55	97	31	FE2/FES2
M14–M33	...525	438,00	50	17,5	17,5	78	140	48	FE3/FES3

(822)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeugaufnahme JIS B 6339 (MAS-BT) Form A

fortis

JIS B 6339 | A



42 16501...

für Gewindebohrer	fortis Bestell-Nr. 42 16501...	€	BT	Längenausgleich Druck mm	Längenausgleich Zug mm	Außen-Ø mm	Auskraglänge mm	Einsatz-Ø mm	für Einsatz Typ
M3–M12	...072	170,00	40	7	7	38	65	19	FE1/FES1
M6–M20	...078	214,20	40	12	12	55	93	31	FE2/FES2
M14–M33	...256	267,80	40	17,5	17,5	78	166	48	FE3/FES3
M3–M12	...075	267,80	50	7	7	38	100	19	FE1/FES1
M6–M20	...081	272,40	50	12	12	55	100	31	FE2/FES2
M14–M33	...259	437,70	50	17,5	17,5	78	142	48	FE3/FES3

(822)

Werkzeugaufnahme DIN 1835 B und E Form A

fortis

DIN 1835 B+E | A



42 16501...

für Gewindebohrer	fortis Bestell-Nr. 42 16501...	€	Schaft-Ø mm	Längenausgleich Druck mm	Längenausgleich Zug mm	Außen-Ø mm	Auskraglänge mm	Einsatz-Ø mm	für Einsatz Typ
M3–M12	...356	144,70	20	7	7	38	41	19	FE1/FES1
M3–M12	...359	147,40	25	7	7	38	41	19	FE1/FES1
M3–M12	...362	152,40	32	7	7	38	41	19	FE1/FES1
M6–M20	...368	157,60	25	12	12	55	63	31	FE2/FES2
M6–M20	...371	162,80	32	12	12	55	63	31	FE2/FES2
M14–M33	...374	224,80	32	17,5	17,5	79	97	48	FE3/FES3

(822)

Werkzeugaufnahme DIN 228-B Form A

fortis

DIN 228-B | A



42 16501...

für Gewindebohrer	fortis Bestell-Nr. 42 16501...	€	MK	Längenausgleich Druck mm	Längenausgleich Zug mm	Außen-Ø mm	Auskraglänge mm	Einsatz-Ø mm	für Einsätze Typ
M3–M12	...803	152,40	2	7	7	36	46	19	FE1/FES1
M3–M12	...806	157,60	3	7	7	36	46	19	FE1/FES1
M6–M20	...818	160,30	3	12	12	68	68	31	FE2/FES2
M6–M20	...821	165,40	4	12	12	70	70	31	FE2/FES2
M14–M33	...827	289,40	4	17,5	17,5	78	108	48	FE3/FES3
M14–M33	...830	351,40	5	17,5	17,5	78	103	48	FE3/FES3

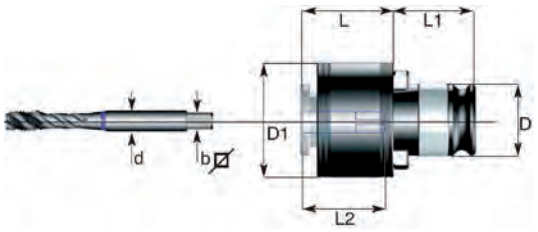
(822)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schnellwechseleinsatz FES für Gewindeschneid-Schnellwechselfutter

- Mit Drehmoment-begrenzender Sicherheitskupplung
- Nur für Rechtslauf, Zwangsmitnahme bei Rücklauf
- Für Grundlochgewinde oder zum Gewindeschneiden bzw. -formen in Werkstoffen mit hoher Festigkeit





Typ	L1	L	L2	D	D1
	mm	mm	mm	mm	mm
FES1	21,5	25	17	19	32
FES2	35	34	30	31	50
FES3	55,5	40	30	48	72

Einsatz-Typ FES1

Ø d	Bestell-Nr.		Vierkant	für Gewindebohrer DIN 371	für Gewindebohrer DIN 376	für Gewindebohrer JIS-Norm	für Gewindebohrer ISO-Norm
mm	42 16506...	€	mm				
2,8	...003	44,00	2,1	M2	–	–	–
3,5	...006	44,00	2,7	M3	–	–	–
4	...009	44,00	3	M3,5	–	–	–
4,5	...012	44,00	3,4	M4	–	–	–
5	...015	44,00	4	–	–	M4	–
6	...018	44,00	4,9	M5/M6	–	–	–
6,3	...021	44,00	5	–	–	–	M6
8	...024	44,00	6,3	M8	–	–	M8
7	...027	44,00	5,5	–	M10	M10	–
10	...030	44,00	8	M10	–	–	–
9	...033	44,00	7,1	–	M12	–	M12
		(822)					

Einsatz-Typ FES2

Ø d	Bestell-Nr.		Vierkant	für Gewindebohrer DIN 371	für Gewindebohrer DIN 376	für Gewindebohrer JIS-Norm	für Gewindebohrer ISO-Norm
mm	42 16506...	€	mm				
6	...103	59,50	4,9	M6	–	–	–
6,3	...106	59,50	5	–	–	–	M6
8	...109	59,50	6,3	M8	–	–	M8
7	...112	59,50	5,5	–	M10	M10	–
10	...115	59,50	8	M10	–	–	–
9	...118	59,50	7,1	–	M12	–	M12
11	...121	59,50	9	–	M14	–	–
11,2	...124	59,50	9	–	–	–	M14
12	...127	59,50	9	–	M16	–	–
12,5	...130	59,50	10	–	–	M16	M16
14	...133	59,50	11	–	M18	M18	–
14	...136	59,50	11,2	–	–	–	M20
16	...139	59,50	12	–	M20	–	–
16	...142	59,50	12,5	–	–	–	M24
		(822)					

Einsatz-Typ FES3

Ø d	Bestell-Nr.		Vierkant	für Gewindebohrer DIN 371	für Gewindebohrer DIN 376	für Gewindebohrer JIS-Norm	für Gewindebohrer ISO-Norm
mm	42 16506...	€	mm				
11	...203	148,00	9	–	M14	–	–
12	...206	148,00	9	–	M16	–	–
14	...209	148,00	11	–	M18	M18	–
16	...212	148,00	12	–	M20	–	–
18	...215	148,00	14,5	–	M22	–	–
18	...218	148,00	14,5	–	M24	–	–
20	...221	148,00	16	–	M27	–	–
22	...224	148,00	18	–	M30	–	–
25	...227	148,00	20	–	M33	–	–
28	...230	148,00	22	–	M36	–	–
		(822)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

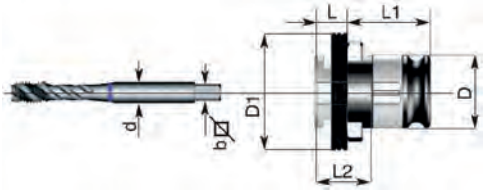
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schnellwechseleinsatz FE für Gewindeschneid-Schnellwechselfutter

- Ohne Sicherheitskupplung
- Nur für Rechtslauf, Zwangsmitnahme bei Rücklauf
- Für Grundlochgewinde oder zum Gewindeschneiden bzw. -formen in Werkstoffen mit hoher Festigkeit





Typ	L1 mm	L mm	L2 mm	D mm	D1 mm
FE1	21,5	5	10	19	30
FE2	35	6	19	31	48
FE3	55,5	6	25	48	63

Einsatz-Typ FE1

Ø d mm	Bestell-Nr. 42 16505...	€	Vierkant mm	für Gewindebohrer DIN 371	für Gewindebohrer DIN 376	für Gewindebohrer JIS-Norm	für Gewindebohrer ISO-Norm
2,8	...003	19,40	2,1	M2–M2,6	M4	–	–
3,5	...006	19,40	2,7	M3	M5	–	–
4,5	...009	19,40	3,4	M4	M6	–	–
5	...012	19,40	4	–	–	M4	M5
6	...015	19,40	4,9	M5/M6	M8	–	–
7	...021	19,40	5,5	M7	M10	M10	–
8	...018	19,40	6,3	M8	M11	–	M8/M10
9	...027	19,40	7,1	–	M12	–	M12
10	...024	19,40	8	M10	–	–	–
		(822)					

Einsatz-Typ FE2

Ø d mm	Bestell-Nr. 42 16505...	€	Vierkant mm	für Gewindebohrer DIN 371	für Gewindebohrer DIN 376	für Gewindebohrer JIS-Norm	für Gewindebohrer ISO-Norm
6	...103	28,30	4,9	M5/M6	M8	–	–
7	...109	28,30	5,5	M7	M10	–	–
8	...106	28,30	6,3	M8	M11	M10	M8/M10
9	...115	28,30	7,1	–	M12	–	M12
10	...112	28,30	8	M10	–	–	–
11	...118	28,30	9	–	M14	–	–
12	...121	28,30	9	–	M16	M18	–
14	...124	28,30	11	–	M18	–	–
16	...127	28,30	12	–	M20	–	–
		(822)					

Einsatz-Typ FE3

Ø d mm	Bestell-Nr. 42 16505...	€	Vierkant mm	für Gewindebohrer DIN 371	für Gewindebohrer DIN 376	für Gewindebohrer JIS-Norm	für Gewindebohrer ISO-Norm
11	...203	64,30	9	–	M14	–	–
12	...206	64,30	9	–	M16	–	–
14	...209	64,30	11	–	M18	M18	–
16	...212	64,30	12	–	M20	–	–
18	...215	64,30	14,5	–	M22/M24	–	–
20	...218	64,30	16	–	M27	–	–
22	...221	64,30	18	–	M30	–	–
25	...224	64,30	20	–	M33	–	–
28	...227	64,30	22	–	M36	–	–
		(822)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ersatzbacken für Drehfutter DURO-M

Nach außen abgestufte Backen (Bohrbacken)
• Gehärtet

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16005...	3-teilig €	Bestell-Nr. 42 16006...	4-teilig €	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm
100	...010	135,00	...010	181,00	48	14	33,5
125	...013	135,00	...013	181,00	52	18	41,5
160	...016	150,00	...016	199,00	61	18	47,5
200	...019	176,00	...019	236,00	69	20	53,5
250	...022	207,00	...022	275,00	90	24	67,5
315	...025	310,00	...025	411,00	130	34	79,5
		(082)		(082)			



42 16005... + 42 16006...

Nach innen abgestufte Backen (Drehbacken)
• Gehärtet

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16005...	3-teilig €	Bestell-Nr. 42 16006...	4-teilig €	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm
100	...028	135,00	...028	181,00	48	14	33,5
125	...031	135,00	...031	181,00	52	18	41,5
160	...034	150,00	...034	199,00	61	18	47,5
200	...037	176,00	...037	236,00	69	20	53,5
250	...040	207,00	...040	275,00	90	24	67,5
315	...043	310,00	...043	411,00	130	34	79,5
		(082)		(082)			



42 16005... + 42 16006...

Ungestufte Blockbacken
• Ungehärtet
• Werkstoff 16MnCr5

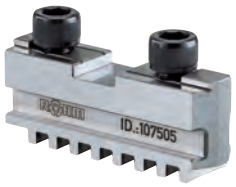
Größe mm	Bestell-Nr. 42 16005...	3-teilig €	Bestell-Nr. 42 16006...	4-teilig €	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm
100	...046	90,70	...046	122,00	48	14	33,5
125	...049	90,70	...049	122,00	52	18	41,5
160	...052	99,30	...052	132,00	61	18	47,5
200	...055	119,00	...055	158,00	69	20	53,5
250	...058	136,00	...058	184,00	90	24	67,5
315	...061	207,00	...061	275,00	130	34	79,5
		(082)		(082)			



42 16005... + 42 16006...

Grundbacken
• Mit Befestigungsschrauben

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16005...	3-teilig €	Bestell-Nr. 42 16006...	4-teilig €	Backenlänge mm	Backenbreite mm
100	...082	223,00	...082	299,00	46	14
125	...085	223,00	...085	299,00	55	18
160	...088	223,00	...088	299,00	65	18
200	...091	234,00	...091	313,00	78	20
250	...094	246,00	...094	328,00	92	24
315	...097	370,00	...097	494,00 •	108	34
		(082)		(082)		



42 16005... + 42 16006...

Ungestufte Aufsatzbacken
• Ungehärtet
• Werkstoff 16MnCr5

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16005...	3-teilig €	Bestell-Nr. 42 16006...	4-teilig €	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm
100	...064	68,60	...064	91,90	53	22,5	30
125	...067	68,60	...067	91,90	62	26,5	38
160	...070	42,40	...070	56,50	74	28,5	42
200	...073	44,70	...073	60,10	87	30,5	43
250	...076	68,60	...076	91,90	103	36,5	53
315	...079	103,00	...079	136,00	120	42,5	58
		(082)		(082)			


42 16005... + 42 16006...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Innen-/Außen-Vierkant-Schlüssel

- Aus Spezialstahl
- Schaft und Drehstift gehärtet
- Im Brünierton angelassen
- Drehstift eingepresst
- DIN 904,905 und DIN 904L



42 16006...



42 16007...

Vierkant	Bestell-Nr.	Innen-Vierkant	Länge
mm	42 16006...	€	mm
6	...200	16,29	80
8	...203	22,61	80
9	...206	27,36	100
10	...209	26,11	100
12	...212	46,00	100
14	...215	54,64	120
17*	...218	74,89	250
19*	...221	94,72	320

*Schaft nicht ausgedreht, abweichend zu DIN

(083)

Vierkant	Bestell-Nr.	Außen-Vierkant	Länge
mm	42 16007...	€	mm
6	...200	14,44	80
8	...203	18,22	80
9	...206	18,22	80
10	...209	23,17	100
11	...212	23,53	100
12	...215	27,08	100
14	...218	35,64	120
17	...221	54,64	160
19	...224	64,11	200

(084)

Außen-Vierkant-Sicherheitsschlüssel

- Mit Auswerfer

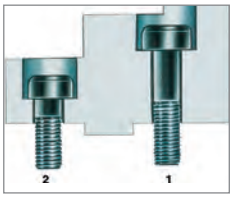
Größe	Bestell-Nr.	Außen-Vierkant	Vierkant	Länge
mm	42 16008...	€	mm	mm
100	...070	47,90	8	130
125	...073	47,90	9	130
160	...076	60,10	10	160
200	...079	60,10	11	160
250	...082	72,40	12	160
315	...085	84,60	14	200

(082)



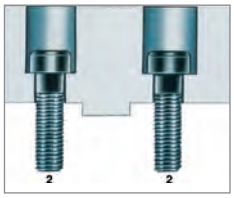
42 16008...

Befestigungsschraube für Aufsatzbacken





42 16010 010–022





42 16010 031–040

Größe	Bestell-Nr.	Schraube 1	Gewinde
mm	42 16010...	€	
100	...010	2,50	M6 x 20
125	...013	2,50	M8 x 25
160/200	...016	2,50	M8 x 30
250	...019	3,80	M12 x 40
315	...022	3,80	M12 x 45

(098)

Größe	Bestell-Nr.	Schraube 2	Gewinde
mm	42 16010...	€	
100	...031	2,50	M6 x 16
125/160/200	...034	2,50	M8 x 20
250	...037	3,80	M12 x 25
315	...040	3,80	M12 x 30

(098)

Späneschutz für Drehfutter DURO-M

- Eindringen der Späne in den Futterkörper wird verhindert
- Zum Einstecken in die Backenführung

Futtergröße	Bestell-Nr.	
mm	42 16010...	€
100	...103	3,10
125	...106	3,94
160	...109	5,01
200	...112	6,20
250	...115	7,75
315/400	...118	9,77

(082)



42 16010...



Kurzkegel-Stahlflansch

- Maschinenseitig fertig bearbeitet
- Futterseitig plan gedreht

Lieferung: Stahlflansch mit Stiftschrauben, Steh- oder Camlockbolzen.

42 16010 234–261
- DIN 55027 und DIN 55022
- Mit Stehbolzen und Bundmutter

42 16010 284–311
- DIN 55029 und ASA B 5.9 D 1
- Mit Stehbolzen für Camlock

DIN 55027

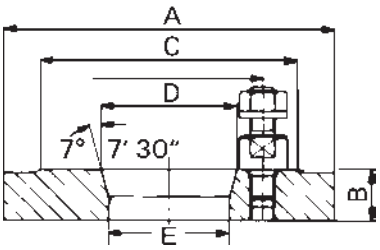


42 16010 234–261

DIN 55029



42 16010 284–311

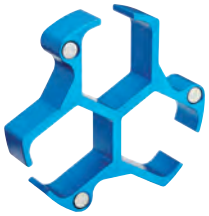


Ø A/Kegel	Bestell-Nr.		Bestell-Nr.		Höhe B	Kegel-Ø C	Kegel-Ø D	Bohrungs-Ø E	Stiftschrauben/Stehbolzen/Camlockbolzen
mm	42 16010...	€	42 16010...	€	mm	mm	mm	mm	
125/4	...234	187,00	–	–	19	112	53,975	40	3/3/3
125/4	–	–	...284	204,00	28	117,5	63,513	40	3/3/3
160/4	...237	187,00	–	–	21	112	63,513	40	3/3/3
160/4	–	–	...287	204,00	28	117,5	63,513	40	3/3/3
160/5	...240	187,00	–	–	21	135	82,563	40	4/4/6
160/5	–	–	...290	204,00	31	146	82,563	40	4/4/6
200/5	...243	232,00	–	–	21	135	82,563	50	4/4/6
200/5	–	–	...293	255,00	31	146	82,563	50	4/4/6
200/6	...246	232,00	–	–	23	170	106,375	50	4/4/6
200/6	–	–	...296	255,00	36	181	106,375	50	4/4/6
250/6	...249	289,00	–	–	23	170	106,375	63	4/4/6
250/6	–	–	...299	318,00	36	181	106,375	63	4/4/6
250/8	...252	289,00	–	–	26	220	139,719	63	4/4/6
250/8	–	–	...302	318,00	39	225,4	139,719	63	4/4/6
315/6	...255	365,00	–	–	26	220	139,719	63	4/4/6
315/6	–	–	...305	402,00	39	225,4	139,719	63	4/4/6
315/8	...258	365,00 •	–	–	26	220	139,719	63	4/4/6
315/8	–	–	...308	402,00	39	225,4	139,719	63	4/4/6
315/11	...261	365,00	–	–	33	290	196,869	63	6/6/6
315/11	–	–	...311	402,00	45	298,4	196,869	63	6/6/6
		(082)		(082)					

Werkstückanschlag POSISTOP

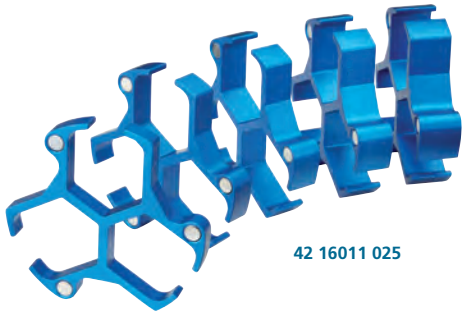
- Zum Spannen von kurzen Teilen
- Aus eloxiertem Aluminium plangenau geschliffen
- Mit eingearbeiteten NEODYM Magneten zur einfachen Befestigung
- Durch Entfernen der Nasen erweiterbar bis auf eine Backenbreite von 55 mm
- Positionsgenauigkeit +/- 0,01 mm





42 16011 010–022

Höhe	Bestell-Nr.		für Backenbreite	Durchmesser
mm	42 16011...	€	mm	mm
15	...010	59,81	25–55	150
20	...013	61,89	25–55	150
25	...016	63,77	25–55	150
30	...019	65,66	25–55	150
35	...022	67,55	25–55	150
		(067)		



42 16011 025

Satzinhalt	Bestell-Nr.		Lieferung
mm	42 16011...	€	
15; 20; 25; 30; 35	...025	298,11	5-teiliger Satz im Holzkasten
		(067)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

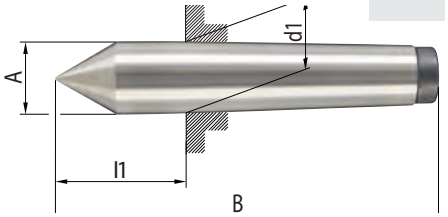
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Feste Körnerspitze Typ 665

- DIN 806
- Volle Spitze
- Gehärtet und geschliffen

DIN 806



42 16102...

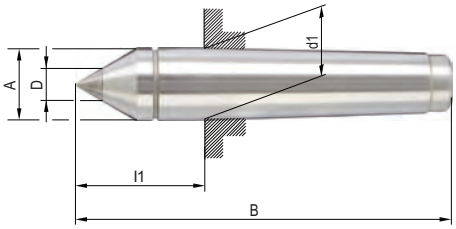
MK	Bestell-Nr. 42 16102...	€	A mm	B mm	d_1 mm	l_1 mm	max. Rundlaufabweichung mm
2	...300	36,30	18	100	17,78	36	0,005
3	...303	48,50	24,1	125	23,825	44	0,005
4	...306	66,80	31,6	160	31,267	57,5	0,005
5	...309	122,00	44,7	200	44,399	70,5	0,005

(081)

Feste Körnerspitze Typ 667

- DIN 806
- Volle Spitze
- Mit Hartmetalleinsatz und Nachschleifrille
- Körnerspitze geschliffen

DIN 806 HM



42 16102...

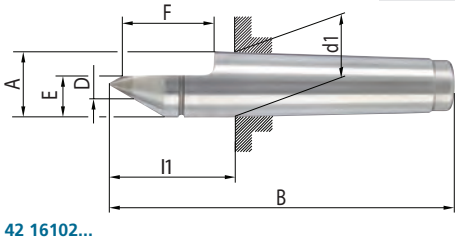
MK	Bestell-Nr. 42 16102...	€	A mm	B mm	D mm	d_1 mm	l_1 mm	max. Rundlaufabweichung mm
2	...330	91,30	18	100	7	17,78	36	0,005
3	...333	122,00	24,1	125	11	23,825	44	0,005
4	...336	170,00	31,6	160	14	31,267	57,5	0,005
5	...339	306,00	44,7	200	18	44,399	70,5	0,005

(081)

Feste Körnerspitze Typ 670

- DIN 806
- Halbe Spitze
- Mit Hartmetalleinsatz und Nachschleifrille
- Körnerspitze geschliffen

DIN 806



42 16102...

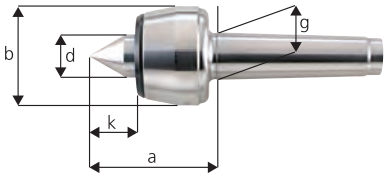
MK	Bestell-Nr. 42 16102...	€	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	d_1 mm	l_1 mm	max. Rundlaufabweichung mm
2	...350	136,00	18	100	7	11	30	17,78	36	0,005
3	...353	182,00	24,1	125	11	15	38	23,825	44	0,005
4	...356	256,00 •	31,6	162	14	21	50	31,267	57,5	0,005

(081)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Mitlaufende Körnerspitze

- Spitzenwinkel 60°
- Körper und Laufspitze gehärtet
- Zur Bearbeitung kleiner und kleinster Teile auf größeren Drehmaschinen

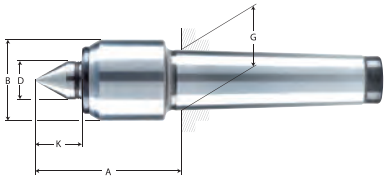


42 16103...

Größe	forum Bestell-Nr.	€	MK	a	b	d	g	k	max. Rundlaufabweichung	max. Werkstückgewicht	max. Drehzahl
	42 16103...			mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	min⁻¹
101	...010	113,00	1	60,5	36	15	12,065	17	0,005	100	7000
102	...015	136,00	2	65	45	20	17,78	24	0,005	200	7000
104	...020	162,50	3	70,5	50	22	23,825	27,5	0,005	400	6300
108	...025	200,00	4	102,5	70	32	31,267	41	0,005	800	3800
110	...030	305,50	5	129	90	40	44,399	50,5	0,005	2000	3000
		(892)									

Mitlaufende Körnerspitze Nr. 600

- Kleiner Gehäusedurchmesser
- Spitzenwinkel 60°
- Körper gehärtet und geschliffen
- Laufspitze aus verschleißfestem Werkzeugstahl
- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Aufnahmeschaft lehrenhaltig geschliffen

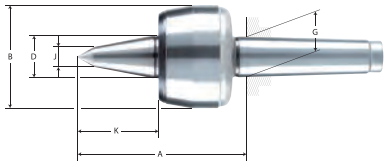


42 16101...

Größe	RÖHM Bestell-Nr.	€	MK	A	B	D	G	K	max. Rundlaufabweichung	max. Werkstückgewicht	max. Drehzahl
	42 16101...			mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	min⁻¹
02	...010	189,00	2	62	32	15	17,78	18	0,005	200	7000
04	...015	196,00	3	62	34	15	23,825	18	0,005	400	7000
08	...020	261,00	4	75,5	42	20	31,267	25	0,005	800	6300
10	...025	377,00	5	106	58	30	44,399	34	0,01	1600	4300
		(081)									

Mitlaufende Körnerspitze mit verlängerter Laufspitze Nr. 604 HVL

- Kurze Auskraglänge
- Spitzenwinkel 60°
- Schwingungsarmer Lauf
- Laufspitze schaftgelagert
- Körper gehärtet und geschliffen
- Durch die verlängerte Laufspitze verringert sich die zulässige Belastung und ermöglicht ein ungehindertes Anfahren des Supports
- Zum Feindrehen und Schruppen, auf allen Arten von Drehmaschinen universell einsetzbar

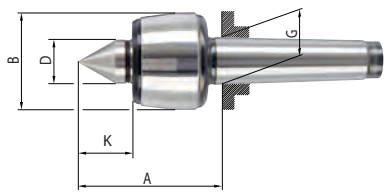


42 16102...

Größe	RÖHM Bestell-Nr.	€	MK	A	B	D	G	K	J	max. Rundlaufabweichung	max. Werkstückgewicht	max. Drehzahl
	42 16102...			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	min⁻¹
101	...010	281,00	1	70,5	34,5	15	12,065	27	9	0,01	80	7000
102	...015	281,00	2	75	43	20	17,78	34	10	0,005	140	7000
106	...020	344,00	3	95,5	58,5	25	23,825	47	12	0,005	400	5000
108	...025	394,00	4	114,5	68,5	32	31,267	53	14	0,005	500	3800
110	...030	567,00	5	143,5	88,5	40	44,399	65	16	0,005	1200	3000
		(081)										

Mitlaufende Körnerspitze Nr. 613

- Spitzenwinkel 60°
- Nachschleifbare, durchgehärtete Laufspitze
- Körper gehärtet und geschliffen
- Spritzwasserrille
- Schlanke Gehäuseform



42 16101...

Größe	RÖHM Bestell-Nr.	€	MK	A	B	D	G	K	max. Rundlaufabweichung	max. Werkstückgewicht	max. Drehzahl
	42 16101...			mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	min⁻¹
K33	...100	182,00	3	82,5	55	25	23,825	30,3	0,005	300	8500
K34	...103	243,00	4	101,5	68,5	32	31,267	39,8	0,005	500	6000
K35	...106	343,00	5	128	88,5	40	44,399	49,3	0,005	630	4500
		(081)									

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

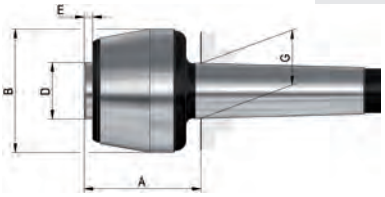
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Mitlaufende Körnerspitze Nr. 614-00 Flex

- Einfaches und schnelles Auswechseln der Zentriereinsätze
- Körper gehärtet und geschliffen

Lieferung: Mit allen Einsätzen und Aushebern, im Holzkasten.





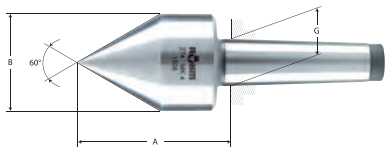
42 16102...

Größe	RÖHM Bestell-Nr. 42 16102...	€	MK	A mm	B mm	D mm	G mm	E mm	max. Rundlaufabweichung mm	max. Werkstückgewicht kg	max. Drehzahl U/min
102	...140	585,00	2	45	43	20	17,78	4	0,01	40	7000
104	...143	665,00	3	48	48,5	22	23,825	4	0,01	130	6300
106	...146	750,00	3	55	58,5	25	23,825	5,5	0,01	150	5000
108	...149	878,00	4	67	68,5	32	31,267	5	0,01	250	3800
110	...152	1160,00	5	85	88,5	40	44,399	6	0,01	650	3000

(081)

Mitlaufender Zentrierkegel Nr. 627

- Spitzenwinkel 60°
- Spitze Ausführung
- Als Zentrierkegel für Hohlkörper und als Zentrierspitze zur Bearbeitung normaler Werkstücke verwendbar



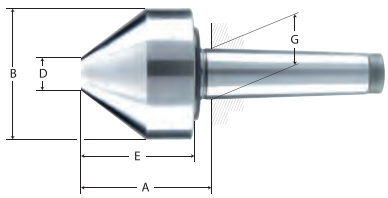
42 16102...

Größe	RÖHM Bestell-Nr. 42 16102...	€	MK	A mm	B mm	G mm	max. Rundlaufabweichung mm	max. Werkstückgewicht kg	max. Drehzahl min^{-1}
272	...170	368,00	2	61	42	17,78	0,01	200	6000
273	...173	385,00	3	79	56	23,825	0,008	400	6000
274	...176	405,00	4	100	64	31,267	0,008	800	4000
275	...179	606,00	5	115,5	78	44,399	0,008	1600	4000

(081)

Mitlaufender Zentrierkegel Nr. 618

- Spitzenwinkel 75°
- Stumpfe Ausführung
- Als Zentrierkegel für Rohre und andere Hohlkörper verwendbar



42 16102...

Größe	RÖHM Bestell-Nr. 42 16102...	€	MK	A mm	B mm	D mm	G mm	E mm	max. Rundlaufabweichung mm	max. Werkstückgewicht kg	max. Drehzahl min^{-1}
172	...211	368,00	2	80	80	20	17,78	67	0,008	300	5000
172a	...214	385,00	3	80	80	20	23,825	67	0,008	400	5000
172b	...217	405,00	4	81,5	80	20	31,267	67	0,008	400	5000
173	...220	482,00	3	85,5	120	30	23,825	72	0,008	600	4000
173a	...223	506,00	4	87	120	30	31,267	72	0,008	800	4000
173b	...226	606,00	5	88	120	30	44,399	72	0,008	800	4000
174	...229	1015,00	4	107	170	50	31,267	90	0,01	1200	2800
174a	...232	1210,00	5	106	170	50	44,399	90	0,01	1600	2800
175	...235	2425,00♦	5	146,5	250	75	44,399	130	0,01	2000	2200

(081)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Info

Schnellwechsel-Stahlhalter

Die Schnellwechsel-Stahlhalter bieten den Vorteil unbegrenzter Vielseitigkeit. Sie ermöglichen einen wesentlich schnelleren Werkzeugwechsel als mit dem Vierfach-Stahlhalter und garantieren über Jahre eine Wiederholgenauigkeit, die unter 0,01 mm liegt. Die geschliffene Verzahnung im Zentralkörper und in den Wechselhaltern ermöglicht 40 verschiedene Spannstellungen. Der Stahlhalterkopf kann nacheinander eine beliebige Anzahl von Werkzeugkassetten mit Dreh- und Bohrstählen aufnehmen.

Die Schnellwechsel-Stahlhalter sind sowohl für den Einsatz auf konventionellen als auch auf CNC-Drehmaschinen mit manuellem Werkzeugwechsel geeignet.

Schnellwechsel-Stahlhalter



42 16201...

Typ	Bestell-Nr. 42 16201...	€	Wechselkopf-größe	max. Schlittenbreite mm	max. Höhenverstellbarkeit mm	Gesamtbreite mm	Gesamthöhe mm	max. Ausladung mm	max. Bohrungs-Ø mm
A	...011	319,70	16, 20	100	11	100	56	48	20
B	...021	471,60	25, 32	150	20	150	79	71	32
C	...031	725,20	32, 40, 45	180	40	200	110	90	40
		(079)							

Drehstahlhalter-Kopf Typ D



42 16202...

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 16202...	€	für Typ	Einspannhöhe mm	Länge mm
AD 1675	...011	84,20	A	16	75
AD 2090	...016	87,70	A	20	90
BD 25120	...021	140,20	B	25	120
BD 25140	...026	142,50	B	25	140
BD 32120	...031	148,70	B	32	120
CD 32150	...036	227,30	C	32	150
CD 40170	...041	257,90	C	40	170
		(079)			

Bohrstahlhalter-Kopf Typ H



42 16203...

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 16203...	€	für Typ	Einspannhöhe mm	Länge mm
AH 2085	...011	91,30	A	20	85
BH 32130	...016	176,20	B	32	130
CH 40160	...021	266,10	C	40	160
		(079)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bohrstangenhalter-Kopf Typ J

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 16204...	€	für Typ	Bohrstangen-Ø mm	Länge mm
AJ 3080	...011	126,80	A	30	80
BJ 40120	...016	205,30	B	40	120
CJ 40160	...021	350,60	C	40	160
CJ 50160	...026	310,00	C	50	160

(079)



42 16204...

Abstechstahlhalter-Kopf Typ T

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 16208...	€	für Typ	für Abstechstahl mm	Länge mm
AT-K	...011	143,00	A	2,7 x 10	75
BT-K	...016	188,70	B	4,2 x 15,9	110
CT-K	...021	215,50	C	5,1 x 18,5	150

(079)



42 16208...

Einlegeprismen

Für Bohrstahlhalter Typ H.

Typ	Bestell-Nr. 42 16206...	€	für max. Durchmesser mm	Länge mm	Breite mm
AP 1485	...011	19,80	14	85	16
BP 20130	...016	21,00	20	130	22
CP 25160	...021	36,80	25	160	30
CP 32160	...026	44,50	32	160	38

(079)



42 16206...

Hülse mit Morsekegel

Für Bohrstangenhalter Typ J.

Typ	Bestell-Nr. 42 16205...	€	MK	Außen-Ø mm
AL 130	...011	43,50	1	30
AL 230	...016	45,40	2	30
BL 340	...021	55,80	3	40
BL 440	...026	62,20	4	40
CL 350	...031	70,60	3	50
CL 450	...036	74,70	4	50

(079)



42 16205...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ersatz- und Zubehörteile für Schnellwechsel-Stahlhalter


42 16207 011–017


42 16207 020–126


42 16207 029–035


42 16209...

für Typ	Bestell-Nr. 42 16207...	€	Bestell-Nr. 42 16209...	€	Ausführung	Abmessung
A	...011	4,50	–	–	Vierkant-Schraube	M7 x 1 x 23
B	...014	6,00	–	–	Vierkant-Schraube	M11 x 1 x 30
C	...017	6,90	–	–	Vierkant-Schraube	M14 x 1,5 x 40
A	...020	29,90	–	–	Konsole mit Schrauben und Muttern	Satz
B	...023	38,10	–	–	Konsole mit Schrauben und Muttern	Satz
C	...026	50,80	–	–	Konsole mit Schrauben und Muttern	Satz
A	...120	2,40	–	–	Befestigungsschraube für Konsole	M5 x 10
B	...123	2,60	–	–	Befestigungsschraube für Konsole	M7 x 15
C	...126	3,10	–	–	Befestigungsschraube für Konsole	M9 x 20
A	...029	25,40	–	–	Vierkant-Steckschlüssel	SW 8
B	...032	32,30	–	–	Vierkant-Steckschlüssel	SW 10
C	...035	39,70	–	–	Vierkant-Steckschlüssel	SW 14
A	–	–	...011	4,70	Höhenverstellschraube	M5 x 35
B	–	–	...014	6,20	Höhenverstellschraube	M7 x 56
C	–	–	...017	8,30	Höhenverstellschraube	M9 x 65
A	–	–	...023	3,60	Höhenverstellmutter	M5
B	–	–	...026	4,30	Höhenverstellmutter	M7
C	–	–	...029	5,30	Höhenverstellmutter	M9
		(079)		(079)		



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

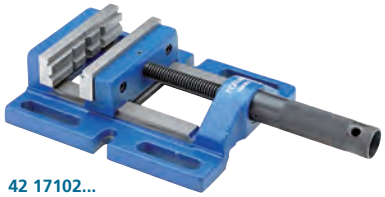
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bohrmaschinenschraubstock

- Grundkörper aus Guss
- Universelle Befestigungsmöglichkeit durch Spannschlitz und Langlöcher
- Bewegliche Backe, seitlich geführt
- Feste Spannbacke mit 3 Vertikalprismen und 1 Horizontalprisma
- Beide Backen mit Auflageflächen zum Spannen flacher Werkstücke

Größe	forum Bestell-Nr. 42 17102...	€	Backenbreite mm	Spannweite mm	Schlitzabstand mm	Gewicht kg
1	...010	47,00	80	70	105	3,6
2	...013	61,00	100	92	125	4,3
3	...016	76,80	120	110	150	6,3
4	...019	126,50	150	125	170	8,1

(897)

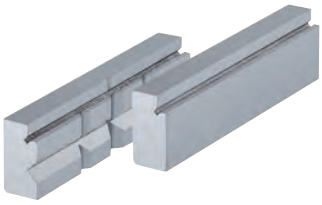


42 17102...

Ersatzbacken für Maschinenschraubstock

Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 17102...	€
80	...100	23,50
100	...105	30,00
120	...110	37,90
150	...115	64,80

(897)



42 17102...

Präzisions-Bohrmaschinenschraubstock

- Körper aus Spezialguss GG 25
- Prismenbacken aus Vergütungsstahl (90°/120°)
- Auflageflächen zum Spannen flacher Werkstücke
- Lange Führung im gesamten Spannbereich

Größe	forum Bestell-Nr. 42 17103...	€	Backenbreite mm	Spannweite mm	Schlitzabstand mm	Gewicht kg
1	...010	140,50	80	70	110	4
2	...013	234,50	100	110	140	9
3	...016	355,50	125	130	165	15
4	...019	595,00	160	225	210	29

(897)



42 17103...

Ersatz-Prismenbacken

- Satz mit 4 Schrauben

Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 17225...	€
80	...010	48,80
100	...013	65,50
125	...016	76,20
160	...019	85,30

(897)



42 17225...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ersatzbacken für Maschinenschraubstock

forum Professional Solutions

Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 17225...	€	Ausführung
110	...100	42,30	ungehärtet
110	...103	47,90	gehärtet

(897)



42 17225...

Präzisions-Bohrmaschinenschraubstock

RÖHM

- Körper aus Spezialguss
- Die auswechselbaren und umkehrbaren Spannbacken sind gehärtet, geschliffen, brüniert
- Eine Backe ist glatt, die andere mit Längs- und Querprismen
- Beide Backen mit Auflageflächen zum Spannen flacher Werkstücke
- Universelle Befestigungsmöglichkeit durch Spannschlitze und Langlöcher
- Durchgesteckter Knebelgriff
- Zum Spannen von Werkstücken auf Bohr- und Messmaschinen



42 17104...

Backenbreite mm	RÖHM Bestell-Nr. 42 17104...	€	Spannweite mm	Schlitz-abstand mm	Gewicht kg
110	...100	338,00	130	140	9,5
135	...103	410,00	160	170	13,5
160	...106	644,00	220	210	24,5

(065)

Maschinenschraubstock RB-K, mechanisch

RÖHM

- Hohe Genauigkeit und Verschleißfestigkeit durch präzise, gehärtete Backenführungen
- Stufenweise Spannkraftvoreinstellung
- Optimaler Kühlmittel- und Späneabfluss durch optimiertes Design
- Für den Einsatz auf Bearbeitungszentren und Werkzeugmaschinen mit hoher Arbeitsgenauigkeit



42 17206...

Größe	RÖHM Bestell-Nr. 42 17206...	€	Backenbreite mm	Spannweite mm	Backenhöhe mm	Spannkraft kN	Gesamtlänge mm	Gewicht kg
1	...001	1475,00 !	92	100	31,6	25	490	15,5
2	...003	1590,00	113	170	31,6	30	583	24
3	...005	1965,00 ♦	135	220	39,6	40	679	39
4	...007	2455,00 ♦	160	310	49,6	50	817	60

(065)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spannbacke für Maschinenschraubstöcke

- Passend für Modelle RB, RS, UZ, RBA

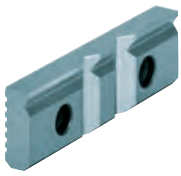
42 17207... **Typ SGN**
- Eine Seite glatt, eine Seite gerillt
- Gehärtet und geschliffen
- Anschraubbar

42 17208 005–025 **Typ SPR**
- Gehärtet und geschliffen
- Zur Kombination mit Backen Typ SGN für die genaue Positionierung von Werkstücken

42 17208 050–060 **Typ SBO**
- Ungehärtet und brüniert
- Mit Werkstückauflage



42 17207...



42 17208 005–025



42 17208 050–060

für Größe	Bestell-Nr. 42 17207...	Typ SGN €/Stück	Bestell-Nr. 42 17208...	Typ SPR €/Stück	Bestell-Nr. 42 17208...	Typ SBO €/Satz	Backenbreite mm
1	...005	49,10	...005	85,80	–	–	92
2	...010	55,20	...010	97,00	...050	76,10	113
3	...015	67,60	...015	119,00	...055	90,20	135
4	...020	85,80	...020	151,00	...060	119,00	160
5	...025	110,00	...025	194,00	–	–	200
		(087)		(087)		(087)	

NC-Kompaktspanner FKG

- Spannsystem mechanisch/mechanisch mit Kraftübersetzer, manuell betätigt
- Grundkörper aus Guss
- Führungen gehärtet und geschliffen
- Mit Spannkraftvoreinstellung
- Führungen und Spindelgewinde können über Schmiernippel geschmiert werden
- Ideal für den Einsatz auf Bearbeitungszentren
- Grundseitig aufspannbar



42 17221...

Backenbreite mm	Bestell-Nr. 42 17221...	€	Backenhöhe mm	Spannweite mm	erweiterte Spannweite mm	Spannkraft kN	Länge mm	Gewicht kg
125	...010	1853,00 ♦	40	216	312	40	485	40
160	...020	3077,00 ♦	50	320	451	60	618	79
		(880)						

Erweiterte Spannweite durch Umkehr der Backen.

Präzisionsspanner PL-S micro

- Körper und Backen aus legiertem Werkzeugstahl
- Gehärtet und feinst geschliffen
- Seitliche Spannfläche für Spannpratzen
- Mit Niederzugeffekt
- Spannen und Lösen mittels Innen-Sechskant
- Rechtwinkeligkeit: 100 mm = 0,005 mm
- Parallelität: 100 mm = 0,002 mm
- Feste Backe glatt, bewegliche mit Schnellverstellung
- Für eine hohe Arbeitsgenauigkeit beim Feinstschleifen, Fräsen, Messen, Erodieren

Lieferung: Im Holzkasten.



42 17208...

Größe	Bestell-Nr. 42 17208...	€	Backenbreite mm	Spannweite mm	Backenhöhe mm	Gesamthöhe mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg
1	...300	142,00	34	25	15	35	75	0,35
2	...303	184,00	45	50	20	45	110	1
		(068)						

Alle Preise in € ohne MwSt.

Präzisionsspanner PL-S

- Körper und Backen aus legiertem Werkzeugstahl
- Gehärtet und feinst geschliffen
- Seitliche Spannfläche für Spannpratzen
- Mit Niederzugeffekt
- Spannen und Lösen mittels Innen-Sechskant
- Rechtwinkeligkeit: 100 mm = 0,005 mm
- Parallelität: 100 mm = 0,002 mm
- Feste Backe glatt, bewegliche mit waagerecht und senkrecht eingeschliffenem Prisma und Schnellverstellung
- Spannbacke in Stufen verstellbar, rastet selbsttätig ein
- Für den Einsatz im Werkzeugbau auf Schleif-, Fräs- und Graviermaschinen, für Fertigungsvorgänge, die höchste Spanngenauigkeit erfordern

Lieferung: Im Holzkasten.



42 17208...

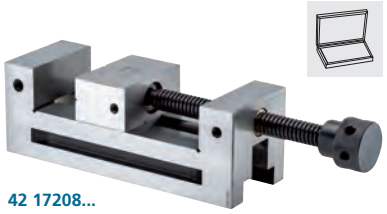
Größe	Bestell-Nr. 42 17208...	€	Backenbreite mm	Spannweite mm	Backenhöhe mm	Gesamthöhe mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg
1	...306	288,00	70	80	30	62	160	3
2	...309	368,00	90	120	40	80	210	5,8
3	...312	491,00	120	150	40	90	280	13,5

(068)

Präzisionsspanner PL-G mit Gewindespindel

- Körper und Backen aus legiertem Werkzeugstahl
- Gehärtet und feinst geschliffen
- Feste Backe glatt, bewegliche mit waagerecht eingeschliffenem Prisma
- Spannen und Lösen mittels Gewindespindel
- Seitliche Spannfläche für Spannpratzen
- Rechtwinkeligkeit: 100 mm = 0,005 mm
- Parallelität: 100 mm = 0,002 mm
- Für den Einsatz im Werkzeugbau auf Schleif-, Fräs- und Graviermaschinen, für Fertigungsvorgänge, die höchste Spanngenauigkeit erfordern

Lieferung: Im Holzkasten.



42 17208...

Größe	Bestell-Nr. 42 17208...	€	Backenbreite mm	Spannweite mm	Backenhöhe mm	Gesamthöhe mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg
0	...315	245,00	60	55	25	50	110	1,6
1	...318	308,00	73	100	35	74	210	4
2	...321	368,00	88	125	40	88	250	7,6

(068)

Werkstückanschlag Stop-Loc

- Manueller Universal-Längenanschlag aus eloxiertem Aluminium zur schnellen Ermittlung des Längenmaßes
- Ablesung in Millimeter und Zoll
- 2 Schieber in rot und gold zum einfachen Ablesen der Messwerte von beiden Seiten
- Einfaches Voreinstellen von Werkzeugen
- Einsetzbar beim Drehen, Fräsen, Bohren, Sägen und Schleifen



42 14701...

Einstelllänge mm/inch	Bestell-Nr. 42 14701...	€
140 / 5,5	...197	27,92

(067)

5D-Werkstückanschlag

- Hoch stabiler Aluminiumaufbau
- Schnell und flexibel in 5 Achsen stufenlos verstellbar
- Mit dem zusätzlich erhältlichen Kombinationselement lässt sich der Werkstückanschlag mehrfach kombinieren
- Zur Positionierung auf Bearbeitungsmaschinen oder bei Montagearbeiten



42 14701...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 14701...	€	Größe mm
Werkstückanschlag	...200	109,50	150

(064)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

T-Nutenstein für 5D-Werkstückanschlag

TSCHORN Probes & Tools TechnoLogy

Größe	Bestell-Nr. 42 14703...	€
M8 x 10	...100	5,02
M8 x 12	...103	8,24
M8 x 14	...106	9,17

(064)

Größe	Bestell-Nr. 42 14703...	€
M8 x 16	...109	16,33
M8 x 18	...112	20,83

(064)



42 14703...

Parallelunterlagen-Paar

- Einsatzgehärtet, paarweise planparallel fein geschliffen
- Planparallel und winkelgerecht bearbeitet
- Toleranz für Höhe und Breite = ± 0,01 mm
- Toleranz für Länge ±0,5 mm
- Härte: 600–700 HV10
- Qualitätsstufe: SP

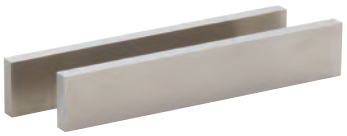
Abmessung B x H x L mm	Bestell-Nr. 42 17208...	€
4 x 12 x 100	...220	51,98
5 x 18 x 100	...223	53,51
6 x 19 x 100	...226	54,83
8 x 26 x 125	...229	56,81
8 x 26 x 150	...238	68,70

Weitere Größen auf Anfrage erhältlich

(327)

Abmessung B x H x L mm	Bestell-Nr. 42 17208...	€
10 x 33 x 125	...232	58,79
10 x 33 x 150	...241	70,47
12 x 40 x 125	...235	61,00
12 x 40 x 150	...244	71,79
14 x 42 x 150	...247	74,87

(327)



42 17208...

Parallelunterlagen-Satz im Holzkasten

- Einsatzgehärtet, paarweise planparallel feingeschliffen
- Nennmaßtoleranz in der Höhe: +-0,2mm (nach ISO 2768-m)
- Qualitätsstufe: S

Lieferung: Im Holzkasten mit abnehmbarem Klappdeckel.

Länge mm	Bestell-Nr. 42 17208...	€	Satzinhalt je 1 Paar B x H mm
150	...251	476,77	14 x 10; 16 x 10; 18 x 10; 20 x 10; 22 x 10; 24 x 10; 26 x 10; 28 x 10; 30 x 10; 32 x 10; 35 x 10; 40 x 10; 45 x 10; 50 x 10

(327)



42 17208...

Parallelunterlagen-Satz im Holzständer

- Einsatzgehärtet
- Paarweise planparallel feingeschliffen
- Nennmaßtoleranz in der Höhe: ±0,01 mm
- Qualitätsstufe: P



42 17208...

Länge		100	125	150
Bestell-Nr.	42 17208...	...600	...603	...606
	€	645,23	673,85	711,30
Satzinhalt je Paar B x H mm		2 x 5; 2 x 10; 2 x 15; 2 x 20; 3 x 6; 3 x 11; 3 x 16; 3 x 21; 4 x 7; 4 x 12; 4 x 17; 4 x 22; 5 x 8; 5 x 13; 5 x 18; 5 x 23; 6 x 9; 6 x 14; 6 x 19; 6 x 24	8 x 11; 8 x 16; 8 x 21; 8 x 26; 8 x 31; 8 x 36; 10 x 13; 10 x 18; 10 x 23; 10 x 28; 10 x 33; 10 x 38; 12 x 15; 12 x 20; 12 x 25; 12 x 30; 12 x 35; 12 x 40; 14 x 17; 14 x 22; 14 x 27; 14 x 32; 14 x 37; 14 x 42	8 x 11; 8 x 16; 8 x 21; 8 x 26; 8 x 31; 8 x 36; 10 x 13; 10 x 18; 10 x 23; 10 x 28; 10 x 33; 10 x 38; 12 x 15; 12 x 20; 12 x 25; 12 x 30; 12 x 35; 12 x 40; 14 x 17; 14 x 22; 14 x 27; 14 x 32; 14 x 37; 14 x 42

(327)

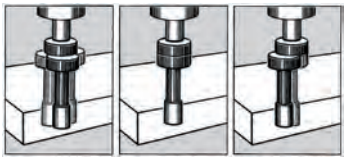
Alle Preise in € ohne MwSt.

Kantentaster, mechanisch

- Gehärtet und geschliffen
- Einspannschaft durch Feder mit Tastkopf verbunden
- Tastgenauigkeit 0,01 mm
- Spindeldrehzahl ca. 600 min^{-1}
- Zur Ausrichtung von Werkstückflächen oder Kanten

Größe	TSCHORN Bestell-Nr. 42 14701...	€	Tastkopf-Ø mm	Einspannschaft-Ø mm
1	...071	38,70	6	6
3	...073	23,10	10	10
5	...076	23,10	10 + 4	10

(064)



Anfahren, Taststück läuft unrund

Taststück berührt das Werkzeug und läuft rund

Taststück bewegt sich ruckartig zur Seite = Bezugspunkt/ Nulllinie



42 14701 071



42 14701 073–076

Ersatzfeder für Kantentaster

Größe	TSCHORN Bestell-Nr. 42 14701...	€	VE Stück
1	...081	24,50	10
3+5	...084	23,90	10

(064)



42 14701...

Kantentaster, optisch

- Gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Tastgenauigkeit 0,01 mm
- Rot leuchtende LED-Anzeige
- Unter Berücksichtigung des Halbmessers der Tastkugel ist die Nulllinie erreicht
- Bei Überfahren der Werkstückkante klappt die federnd aufgehängte Kugel weg, um eine Beschädigung des Tasters zu vermeiden
- Vorzugsweise mit stehender oder rotierender Spindel einsetzbar
- Für Messungen auf Bohr- und Fräsmaschinen, Bearbeitungszentren zum Außen- und Innenzentrieren

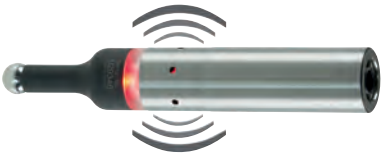
Lieferung: In umweltfreundlicher Kartonverpackung, inklusive Batterie und Prüfzertifikat.



42 14701 090–093

42 14701 090–093 **Kantentaster mit Leuchtanzeige**
- Beim Berühren der Werkstückkante leuchtet die Anzeige auf

42 14701 104–105 **Kantentaster mit Leuchtanzeige und akustischem Signal**
- Beim Berühren der Werkstückkante leuchtet die Anzeige auf, und es ertönt ein akustisches Signal



42 14701 104–105

Schaft-Ø mm	TSCHORN Bestell-Nr. 42 14701...	€	TSCHORN Bestell-Nr. 42 14701...	€	Ausführung	Ausführung	Gesamtlänge ca. mm
16	...090	79,30	–	–	2D	–	99
20	...093	79,30	–	–	2D	–	94
20	–	–	...104	127,50	–	2D	119
20	–	–	...105	216,00	–	3D	131

(064) (064)

Nulleinstellgerät

- Aus gehärtetem Stahl
- Mit federnder Tastfläche
- Das Gerät wird auf das Werkstück gesetzt
- Mit der Maschinenspindel wird das Schneidwerkzeug auf die Tastfläche gefahren, bis der Zeiger der Messuhr auf null steht
- Der Abstand vom Schneidwerkzeug zum Werkstück beträgt genau 50 mm
- Zur Lagebestimmung von Werkstückoberflächen oder Werkzeuglängen in Z-Richtung auf Dreh- und Fräsmaschinen

Lieferung: Mit Prüfzertifikat.

Ausführung	TSCHORN Bestell-Nr. 42 14703...	€
ohne Magnetfuß	...150	245,00
mit Magnetfuß	...153	369,00 !

(064)



42 14703...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Präzisions-Zentriergerät Centro

- Bei langsamer Drehzahl wird die Spindel in die Nähe der gesuchten Achse gebracht
- Der Tasteinsatz gleitet entlang der Wand der Bohrung bzw. der Welle
- Solange Spindel und gesuchte Achse nicht übereinstimmen, schlägt der Tasteinsatz während der Drehung aus und überträgt die Bewegung auf eine große Messuhr
- Die Messuhr dreht sich nicht mit der Spindel und bleibt somit immer im Blickfeld des Bedieners
- Eine Justierung ist nicht notwendig
- Gehäuse-Ø 64 mm
- Messuhr-Ø 60 mm
- Länge ohne Einspannschaft 140 mm
- Die Einspannung erfolgt über Schaft-Ø 16 mm
- Rundlauffehler der Spindel und der Einspannung werden ausgeglichen
- Zum Ausmitteln von Bohrungen und Wellen zentrisch zur Arbeitsspindel

Lieferung: Im Karton, inklusive geradem Tasteinsatz Ø 5 mm.



42 54502...

Messbereich Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 54502...	€	Messbereich Welle mm	Ablesung mm	Zentriergenauigkeit mm	max. Drehzahl min^{-1}
3–125	...010	376,00 (597)	0–125	0,01	0,003	150

Tasteinsatz für Zentriergerät Centro

Ausführung	Bestell-Nr. 42 54502...	€	Kugel-Ø mm
Tasteinsatz gerade	...020	26,00	5
Tasteinsatz gebogen	...023	34,00 (597)	5



42 54502 020



42 54502 023

Analoger 3D-Taster

- Sehr präzises und vielseitiges Messgerät
- Wird in die Frässpindel bzw. den Senkkopf eingespannt und ermöglicht, die Spindelachse exakt an Werkstück- oder Vorrichtungskanten zu positionieren
- Somit können schnell und einfach Werkstück-Nullpunkte gesetzt und Längenmessungen durchgeführt werden
- Die Antastrichtung ist beliebig (X-, Y-, Z-Achse)
- Die Messuhr schlägt immer in die gleiche Richtung aus und zeigt den Abstand zwischen Spindelachse und Werkstückkante an
- Sobald die Anzeige auf null steht, befindet sich die Spindelachse auf Anhieb, ohne langes Probieren, ohne Rechnung, ohne Vorzeichenprobleme
- Das reduziert die Nebenkosten, steigert die Produktivität und entlastet die Mitarbeiter
- Der Tasteinsatz kann ohne Werkzeug gewechselt werden
- Zusätzliche Sicherheit durch den vergrößerten Überfahrweg und die Soll-Bruchstelle im Tasteinsatz
- Für höchste Messgenauigkeit werden alle Universal-3D-Taster bei der Montage einzeln vermessen und abgestimmt
- Zum Antasten von Werkstücken auf Fräs- und Erodiermaschinen (isolierter Tasteinsatz)
- Schutzart IP 67

Lieferung: Mit kurzem Tasteinsatz Ø 4 mm.

IP67



42 16601...

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16601...	€	Tastkugel-Ø mm	Genauigkeit mm	Gehäuse-Ø mm	Länge ohne Einspannschaft mm
20	...010	311,00 (597)	4	0,01	65	113

Digitaler 3D-Taster

HAIMER

IP64

- Die Spindel bzw. der Senkkopf können schnell und sicher an Bezugskanten positioniert werden
- Anfahrvorgang kann auf Digitaluhr genau verfolgt werden
- Nullstellung wird auf Anhieb gefunden
- Ohne Rechnung kann dass Messsystem der Maschine genullt werden, da die Spindelachse direkt an der angetasteten Kante steht
- Die Digitaluhr verfügt über eine 0,001-mm-Anzeige mit großen Ziffern
- Spritzwasser- und staubgeschützt (IP 64), kann im Werkzeugmagazin der Maschine abgelegt werden
- Weiterentwicklung des bewährten mechanischen 3D-Tasters
- Zum Antasten von Werkstücken auf Fräs- und Erodiermaschinen (isolierter Tasteinsatz)
- Schutzart IP 64

Lieferung: Mit kurzem Tasteinsatz Ø 4 mm.



42 16602...

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16602...	€	Tastkugel-Ø mm	Genauigkeit mm	Wiederholgenauigkeit mm	Messgenauigkeit mm	Gehäuse-Ø mm	Länge ohne Einspannschaft mm
20	...010	543,00 (597)	4	0,001	0,001	0,005	65	113

Analoger 3D-Taster Zero Master

HAIMER

IP67

- Kleinster 3D-Taster der Welt
- Die Spindelachse wird exakt an Werkstück- oder Vorrichtungskanten positioniert
- Die Antastrichtung ist beliebig (X-, Y-, Z-Achse)
- Die analoge Messuhr schlägt immer in die gleiche Richtung aus und zeigt den Abstand zwischen Spindelachse und Werkstückkante
- Sobald die Anzeige auf null steht, befindet sich die Spindelachse auf Anhieb, ohne langes Probieren, ohne Rechnung, ohne Vorzeichenprobleme
- Das reduziert die Nebenkosten, steigert die Produktivität und entlastet die Mitarbeiter
- Einspannschaft-Ø 10 mm, dadurch auch auf Maschinen mit SK 30 oder mit kleinen HSK-Spindeln einsetzbar
- Auch große Werkstücke können durch das verkürzte Gehäuse vermessen werden
- Der Tasteinsatz kann ohne Werkzeug gewechselt werden
- Eine Neukalibrierung des Tasters ist nicht erforderlich
- Zusätzliche Sicherheit durch den vergrößerten Überfahrweg und die Soll-Bruchstelle im Tasteinsatz
- Für höchste Messgenauigkeit werden alle Universal-3D-Taster bei der Montage einzeln vermessen und abgestimmt
- Kann mit kurzem (Kugel-Ø 4 mm) und langem (Kugel-Ø 8 mm) Tasteinsatz bestückt werden
- Zum Setzen von Werkstück-Nullpunkten und Längenmessungen an Fräs- und Erodiermaschinen (isolierter Tasteinsatz), Zentrieren und Ausmitteln von Bohrungen und Wellen
- Schutzart IP 67

Lieferung: Styropor-Umkarton, kurzer Tasteinsatz Ø 4 mm.



42 16604...

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16604...	€	Tastkugel-Ø mm	Messgenauigkeit mm	Gehäuse-Ø mm	Länge ohne Einspannschaft mm
10	...010	311,00 (597)	4	0,01	49	96

Ersatz-Tasteinsatz für 3D-Taster (analog/digital)

HAIMER



42 16603...

Kugel-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16603...	€	Länge mm
4	...010	22,00	27
8	...015	36,00 (597)	69

Alle Preise in € ohne MwSt.

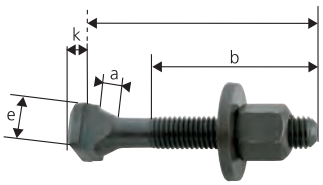
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraube für T-Nuten

- DIN 787
- T-Nutenführung geräumt
- Gerolltes Gewinde
- Gestempelt mit Festigkeitsklasse
- M6–M12 vergütet auf Festigkeitsklasse 10.9
- M14–M24 vergütet auf Festigkeitsklasse 8.8

Lieferung: Mit Mutter und Unterlegscheibe.



DIN 787

42 17456...

Nuten-breite mm	Bestell-Nr. 42 17456...	€	Gewinde-Ø d x Länge L mm	Breite a mm	Gewinde-länge b mm	Kopf-größe e mm	Kopf-dicke k mm
8	...025	8,77	M8 x 32	7,7	22	13	6
8	...030	9,18	M8 x 50	7,7	35	13	6
8	...035	9,02	M8 x 80	7,7	50	13	6
10	...040	9,00	M10 x 40	9,7	30	15	6
10	...045	8,59	M10 x 63	9,7	45	15	6
10	...050	8,55	M10 x 100	9,7	60	15	6
12	...055	9,14	M12 x 50	11,7	35	18	7
12	...060	9,64	M12 x 80	11,7	55	18	7
12	...065	10,48	M12 x 125	11,7	75	18	7
12	...070	12,48	M12 x 200	11,7	120	18	7
14	...075	9,25	M12 x 50	13,7	35	22	8
14	...080	9,21	M12 x 80	13,7	55	22	8
14	...085	10,89	M12 x 125	13,7	75	22	8
14	...090	12,11	M12 x 200	13,7	120	22	8

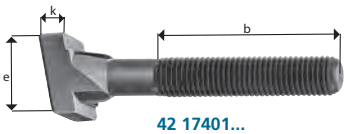
(083)

Nuten-breite mm	Bestell-Nr. 42 17456...	€	Gewinde-Ø d x Länge L mm	Breite a mm	Gewinde-länge b mm	Kopf-größe e mm	Kopf-dicke k mm
16	...120	12,45	M16 x 100	15,7	65	25	9
16	...125	14,70	M16 x 160	15,7	100	25	9
18	...135	12,11	M16 x 63	17,7	45	28	10
18	...140	13,41	M16 x 100	17,7	65	28	10
18	...145	14,64	M16 x 160	17,7	100	28	10
20	...160	20,11	M20 x 125	19,7	85	32	12
20	...165	23,75	M20 x 200	19,7	125	32	12
20	...170	29,64	M20 x 315	19,7	190	32	12
22	...175	19,05	M20 x 80	21,7	55	35	14
22	...180	20,45	M20 x 125	21,7	85	35	14
22	...185	23,13	M20 x 200	21,7	125	35	14
28	...195	29,16	M24 x 100	27,7	70	44	18
28	...200	32,82	M24 x 160	27,7	110	44	18
28	...205	38,45	M24 x 250	27,7	150	44	18

(083)

Rhombusschraube für T-Nuten

- Geschmiedet
- Gefräste T-Nutenführung
- Gerolltes Gewinde
- Vergütet auf Festigkeitsklasse 8.8



42 17401...

Nuten-breite mm	Bestell-Nr. 42 17401...	€	Gewinde-Ø x Länge mm	Breite a mm	Gewinde-länge b mm	Kopf-größe e mm	Kopf-dicke k mm
14	...250	21,47	M12 x 50	13,7	35	22	8
14	...253	22,47	M12 x 80	13,7	55	22	8
14	...256	24,23	M12 x 125	13,7	75	22	8
18	...259	26,21	M16 x 63	17,7	45	28	10
18	...262	27,74	M16 x 100	17,7	65	28	10
18	...265	31,70	M16 x 160	17,7	100	28	10

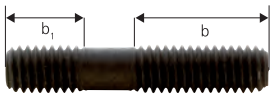
(083)

Nuten-breite mm	Bestell-Nr. 42 17401...	€	Gewinde-Ø x Länge mm	Breite a mm	Gewinde-länge b mm	Kopf-größe e mm	Kopf-dicke k mm
22	...268	71,57	M20 x 80	21,7	55	35	14
22	...271	66,80	M20 x 125	21,7	85	35	14
22	...274	77,86	M20 x 200	21,7	120	35	14
28	...280	98,87	M24 x 125	27,7	85	44	18
28	...283	94,80	M24 x 250	27,7	150	44	18

(083)

Stiftschraube

- DIN 6379
- Gerolltes Gewinde
- Speziell für Spannzwecke entwickelt
- Längenabstufungen den Normzahlen angepasst
- M6–M12 vergütet auf Festigkeitsklasse 10.9
- M14–M24 vergütet auf Festigkeitsklasse 8.8



DIN 6379

42 17458...

Gewinde-Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 42 17458...	€	Gewindelänge b mm	Gewindelänge b_1 mm
M6 x 32*	...010	0,73	16	9
M6 x 50	...015	0,89	30	9
M6 x 80	...020	1,09	50	9
M8 x 40	...025	1,47	20	11
M8 x 63	...030	1,45	40	11
M8 x 100	...035	1,76	63	11
M8 x 160*	...040	4,70	100	11
M10 x 50	...045	1,58	25	13
M10 x 80	...050	2,00	50	13
M10 x 125	...055	2,36	75	13
M10 x 200	...060	3,13	125	13
M12 x 50	...065	1,66	25	15
M12 x 63*	...070	1,93	32	15
M12 x 80	...075	2,00	50	15
M12 x 100*	...080	2,09	63	15
M12 x 125	...085	2,64	75	15
M12 x 200*	...090	3,30	125	15
M14 x 63*	...095	2,32	32	17

(083)

* Größe nicht in DIN enthalten, Maße ähnlich DIN.

Gewinde-Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 42 17458...	€	Gewindelänge b mm	Gewindelänge b_1 mm
M14 x 100*	...100	2,77	63	17
M14 x 160*	...105	3,59	100	17
M14 x 250*	...110	5,55	160	17
M16 x 63	...115	2,95	32	19
M16 x 80*	...120	2,98	50	19
M16 x 100	...125	3,04	63	19
M16 x 125*	...130	3,40	75	19
M16 x 160	...135	4,49	100	19
M16 x 250	...140	6,23	160	19
M20 x 80	...165	4,60	32	27
M20 x 125	...170	5,89	70	27
M20 x 200	...175	8,43	125	27
M20 x 250*	...180	9,87	160	27
M20 x 315	...185	12,45	190	27
M24 x 100	...215	7,77	45	35
M24 x 160	...220	9,09	100	35
M24 x 250	...225	13,55	160	35

(083)

Alle Preise in € ohne MwSt.

T-Nutenstein

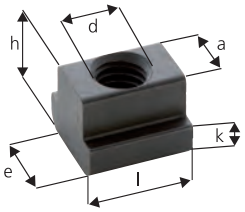
- DIN 508
- Mit Innengewinde
- Vergütet auf Festigkeitsklasse 10

DIN 508

d x T-Nut	Bestell-Nr. 42 17403...	€	Maß a mm	Maß e mm	Maß h mm	Maß k mm
M6 x 8	...060	1,92	7,7	13	10	6
M8 x 10	...063	2,05	9,7	15	12	6
M10 x 12	...066	2,13	11,7	18	14	7
M12 x 14	...069	2,27	13,7	22	16	8
M14 x 16*	...072	2,91	15,7	25	18	9
M16 x 18	...075	3,61	17,7	28	20	10
M18 x 20*	...078	5,68	19,7	32	24	12
M20 x 22	...081	6,07	21,7	35	28	14
M24 x 28	...084	11,16	27,7	44	36	18

(083)

*Größe nicht in DIN, Maße ähnlich DIN



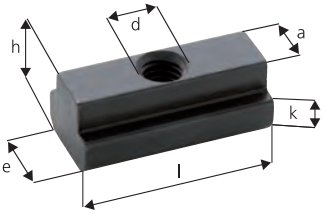
42 17403...

T-Nutenstein, lange Ausführung

- Mit Innengewinde
- Vergütet auf Festigkeitsklasse 10
- Für Präzisionsmaschinen: Durch die große Auflagefläche werden die Maschinentischnuten weniger belastet

d x T-Nut	Bestell-Nr. 42 17404...	€	Maß a mm	Maß e mm	Maß l mm	Maß h mm	Maß k mm
M6 x 8	...060	4,27	7,7	13	26	10	6
M8 x 10	...063	4,23	9,7	15	30	12	6
M10 x 12	...066	4,61	11,7	18	36	14	7
M12 x 14	...069	4,98	13,7	22	44	16	8
M14 x 16	...072	6,25	15,7	25	50	18	9
M16 x 18	...075	7,86	17,7	28	56	20	10
M18 x 20	...078	11,11	19,7	32	64	24	12
M20 x 22	...081	13,18	21,7	35	70	28	14
M24 x 28	...084	25,64	27,7	44	88	36	18

(083)



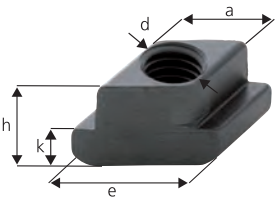
42 17404...

Rhombus-T-Nutenstein

- Vergütet auf Festigkeitsklasse 10
- Kann von oben eingesetzt werden, wenn seitliches Einführen nicht möglich ist

d x T-Nut	Bestell-Nr. 42 17460...	€	Maß a mm	Maß e mm	Maß h mm	Maß k mm
M12 x 14	...015	6,30	13,7	22	16	8
M16 x 18	...025	7,30	17,7	28	20	10
M20 x 22	...030	12,00	21,7	35	28	14
M24 x 28	...035	19,18	27,7	44	36	18

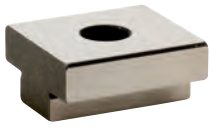
(083)



42 17460...

Fester Nutenstein

- C15 einsatzgehärtet
- Toleranzhaltig, auf Umschlag genau geschliffen
- Werden paarweise in die genormte, 20 mm breite Richtnut von Schraubstöcken oder Vorrichtungen eingeschraubt
- Durch Wechseln der Nutensteine kann auf Maschinen mit verschiedenen Nutenbreiten gearbeitet werden


42 17405...

Nennmaß der Nuten bei Maschinen b mm	Bestell-Nr. 42 17405...	€	Nennmaß der Nuten bei Vorrichtung mm	Höhe mm	Länge mm	für Schrauben DIN 84/912
10	...100	25,11	20	10	22	M6 x 10
12	...103	26,51	20	10	22	M6 x 10
14	...106	26,51	20	10	25	M6 x 16
16	...109	26,51	20	10	25	M6 x 16
18	...112	26,51	20	10	25	M6 x 16
20*	...116	8,40	20	10	22	M6 x 16
22	...118	28,40	20	12	32	M6 x 16
24	...121	34,36	20	12	32	M6 x 16
28	...124	33,70	20	12	32	M6 x 16

(083)

* Flacher Nutenstein, einsatzgehärtet und geschliffen.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Loser Nutenstein

- DIN 6323
- C15 einsatzgehärtet, geschliffen
- Nach grobem Ausrichten werden die Nutensteine seitlich eingeschoben
- Es stören keine vorstehenden Nutensteine beim Transport der Vorrichtung
- Maschinentisch kann nicht beschädigt werden

DIN 6323



42 17405 150–168



42 17405 171–177

Nennmaß der Nuten bei Maschinen mm	Bestell-Nr. 42 17405...	€	Nennmaß der Nuten bei Vorrichtung mm	Höhe mm	abgesetzte Höhe mm	Länge mm
10	...150	20,81	12	12	3,6	20
12	...153	19,80	12	28,6	5,5	20
12	...156	31,04	20	14	5,5	32
14	...159	34,59	20	14	5,5	32
16	...162	34,59	20	14	5,5	32
18	...165	34,59	20	14	5,5	32
20	...168	29,96	20	45,5	7	32
22	...171	43,83	20	50,5	7	40
24	...174	51,74	20	55,5	7	40
28	...177	54,17	20	61,5	7	40

(083)

Abdeckleiste für T-Nuten

- Aluminiumprofil
- Das Schneiden auf die gewünschte Länge ist mit einem feinen Sägeblatt problemlos möglich







42 17405...

Nutbreite x Länge mm	Bestell-Nr. 42 17405...	€
12 x 1000	...250	25,24
14 x 1000	...253	26,76
16 x 1000	...256	28,78
18 x 1000	...259	29,78
22 x 1000	...265	33,07
28 x 1000	...268	42,41
36 x 1000	...271	49,73

(083)

Nutenräumer

Stahl, verzinkt



42 17405 310



42 17405 315

Nut/Größe	Bestell-Nr. 42 17405...	€	Griffausführung
14–20	...310	4,20	Stahl
22–32	...315	7,94	Zwei-Komponentengriff

(083)

6-kant-Mutter ohne Bund

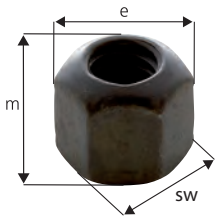
- DIN 6330-B
- Stahl vergütet auf Festigkeitsklasse 10
- Mit kugeligem Ende für Kegelpfannen DIN 6319 D oder G und mit flachem Ende für Scheiben DIN 6340

DIN 6330B

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17462...	€	Bund-Ø e mm	Höhe m mm	SW
M8	...015	0,47	14,38	12	13
M10	...020	0,68	17,77	15	16
M10*	...025	0,68	18,9	15	17
M12	...030	0,77	20,03	18	18
M12*	...035	0,77	21,1	18	19
M16	...050	1,39	26,75	24	24
M20	...060	2,59	33,53	30	30
M24	...075	4,11	39,98	36	36

(083)

* Größe nicht in DIN enthalten, Maße ähnlich DIN.



42 17462...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sechskant-Mutter mit Bund

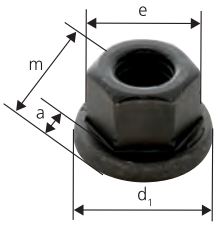
- DIN 6331
- Vergütungsstahl auf Festigkeitsklasse 10
- 1,5 x d hoch
- Geschmiedet

DIN 6331

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17408...	€	Maß e mm	Höhe m mm	Höhe a mm	SW	Bund-Ø d_1 mm
M8	...150	0,73	14,38	12	3,5	13	18
M10	...153	0,93	17,7	15	4	16	22
M12	...156	1,07	20,03	18	4	18	25
M16	...159	2,02	26,75	24	5	24	31
M18*	...162	3,43	30,14	27	5	27	34
M20	...165	3,61	33,53	30	6	30	37
M24	...168	5,45	39,98	36	6	36	45

(083)

*Größe nicht in DIN enthalten, Maße ähnlich DIN



42 17408...

Schnellspannmutter ohne Bund

- Verzinkt
- Vergütet auf Festigkeitsklasse 6

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17408...	€	Höhe mm	SW	Gewicht g	Prüfkraft kN
M6	...200	6,47	9	16	10	13,5
M8	...203	7,24	10,5	19	15	24,9
M10	...206	7,66	12,5	22	23	39,4
M12	...209	8,23	15	27	44	59
M16	...212	11,77	16	34	68	109,9
M20	...215	28,85	22	41	85	176,4

(083)





42 17408...

Verlängerungsmutter

- Vergütungsstahl
- Festigkeitsklasse 10
- 3 x d hoch
- Verbindungselement zwischen Schraube für T-Nuten DIN 787 und Stiftschraube DIN 6379
- Nicht durchschraubbar
- Einschraublänge mind. 1,2 x d



42 17409...

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17409...	€	Höhe mm	Eckmaß mm	SW
M6	...100	1,52	18	11,05	10
M8	...103	1,52	24	14,38	13
M10	...106	1,84	30	17,77	16
M10	...109	1,84	30	18,9	17
M12	...112	2,14	36	20,03	18
M12	...115	2,14	36	21,1	19
M14	...118	3,61	42	23,36	21

(083)

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17409...	€	Höhe mm	Eckmaß mm	SW
M14	...121	3,61	42	24,49	22
M16	...124	3,53	48	26,75	24
M18	...127	5,27	54	30,14	27
M20	...130	6,55	60	33,53	30
M22	...133	9,59	66	35,72	32
M22	...136	9,59	66	37,72	34
M24	...139	11,16	72	39,98	36

(083)

Schraubenpaste

- Zur Schmierung von häufig betätigten Schrauben/Muttern in Spannvorrichtungen
- Insbesondere bei Verwendung aggressiver Kühlschmiermittel
- Ungeschmierte (trockene) Schraubenverbindungen sind bei häufigem starkem Anziehen hohen Reibungskräften (Spannkraftverminderung) und schnellem Verschleiß ausgesetzt
- Erhöht durch optimale Gleitfähigkeit die erzielbare Spannkraft und ist materialschonend (längere Lebensdauer)

★ Die auf Mineralfett basierende Paste besitzt eine synergetisch wirkende Kombination hochwirksamer weißer Festschmierstoffe. Sie ist wärmebeständig und auswaschfest (Wasserauswaschtest nach DIN 51807, T.2; Fettverlust nach 1 Std./37,8 °C = 1,4 %).

Temp. Einsatzbereich °C	Bestell-Nr. 42 17405...	€	Inhalt ml
–25 bis +125	...320	9,27	75

(083)



42 17405...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Unterlegscheibe

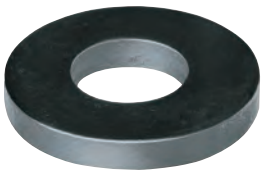
DIN 6340

- DIN 6340
- Vergütet (350+80 HV30)
- 1200–1400 N/mm² Festigkeit

für Schrauben	Bestell-Nr. 42 17410...	€	Größe Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Stärke mm
M6	...100	0,71	1/4	6,4	17	3
M8	...103	0,66	5/16	8,4	23	4
M10	...106	0,73	3/8	10,5	28	4
M12	...109	0,82	1/2	13	35	5
M14*	...112	0,95	–	15	40	5
M16	...115	1,16	5/8	17	45	6
M18*	...118	1,50	–	19	45	6
M20	...121	2,02	3/4	21	50	6
M22*	...124	2,34	7/8	23	50	8
M24	...127	2,95	7/8	25	60	8

*Größe nicht in DIN enthalten, Maße ähnlich DIN.

(083)



42 17410...

Kugelscheibe Form C

DIN 6319C

- DIN 6319-C
- Einsatzgehärtet

für Schrauben	Bestell-Nr. 42 17464...	€	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Stärke mm	Radius mm
M8	...010	0,55	8,4	17	3,2	12
M10	...013	0,73	10,5	21	4	15
M12	...016	0,84	13	24	4,6	17
M14	...019	1,39	15	28	5	22
M16	...022	1,47	17	30	5,3	22
M20	...025	2,18	21	36	6,3	27
M24	...028	3,39	25	44	8,2	32

(083)



42 17464...

Kegelpfanne Form D

DIN 6319D

- DIN 6319-D
- Senkung 120°
- Einsatzgehärtet
- Für Schraubenfestigkeit entsprechend 8.8 geeignet

Hinweis: Einsatz nur für ebene, geschlossene Ringflächen zulässig. Für Langlöcher wird Kegelpfanne Form G empfohlen.

für Schrauben	Bestell-Nr. 42 17465...	€	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Stärke mm
M8	...010	0,63	9,6	17	3,5
M10	...013	0,80	12	21	4,2
M12	...016	0,84	14,2	24	5
M14	...019	1,52	16,5	28	5,6
M16	...022	1,57	19	30	6,2
M20	...025	2,59	23,2	36	7,5
M24	...028	4,27	28	44	9,5

(083)



42 17465...

Kegelpfanne Form G

DIN 6319G

- DIN 6319-G
- Vergütet (350+80 HV30)
- Mit planparallelen Spann- und Auflageflächen
- Anwendung: Zum Spannen über den Schlitz bei Spanneisen geeignet

für Schrauben	Bestell-Nr. 42 17466...	€	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Stärke mm
M8	...010	1,45	9,6	24	5
M10	...013	1,45	12	30	5
M12	...016	1,57	14,2	36	6
M14	...019	2,50	16,5	40	6
M16	...022	2,50	19	44	7
M20	...025	3,43	23,2	50	8
M24	...028	5,98	28	60	10

(083)



42 17466...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spannschrauben-Satz für T-Nuten

- Vergütet
- Festigkeitsklassen 8 bzw. 10

Lieferung: Im soliden Holzkasten mit Klappdeckel.



42 17413...

T-Nuten	M12 x 12	M12 x 14	M14 x 16	M16 x 18	M18 x 20	M20 x 22
Bestell-Nr. 42 17413...	...050	...053	...056	...059	...062	...065
€	188,28	189,38	226,83	258,74	350,15	389,79 (048)
T-Nutenschraube mm, DIN 787	2 x 50 4 x 80 4 x 125	2 x 50 4 x 80	2 x 63 4 x 100	2 x 63 4 x 100	**	2 x 80 4 x 125
Stiftschraube mm, DIN6379	4 x 63 4 x 100 4 x 200	4 x 63 4 x 100 4 x 125 4 x 200	4 x 63 4 x 100 4 x 160 4 x 250	4 x 80 4 x 125 4 x 160 4 x 250	6 x 80 8 x 125 4 x 200 4 x 315	4 x 80 4 x 125 4 x 200 4 x 315
Mutter für T-Nuten, DIN 508	*	4 x	4 x	4 x	10 x	4 x
6-kant-Mutter, DIN 6330 B	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x
Verlängerungsmutter Nr. 6334	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x
Kugelscheibe DIN 6319 C	4 x	4 x	4 x	4 x	–	4 x
Kegelpfanne DIN 6319 G	4 x	4 x	4 x	4 x	–	4 x
Unterlegscheibe DIN 6340	4 x	4 x	4 x	4 x	10 x	4 x
Abmessung L x B x H	278 x 234 x 36	278 x 234 x 36	317 x 239 x 44	339 x 294 x 48	359 x 342 x 56	358 x 342 x 56

* Für diese Größen sind Muttern für T-Nuten **DIN 508** nicht verwendbar.
** M18 x 20 enthält anstelle **DIN 787** zusätzlich 4 Stiftschrauben **DIN 6379**, 125 mm und 2 Stück 80 mm, je mit Muttern für T-Nuten **DIN 508** und Scheiben **DIN 6340**.

Spannwerkzeug-Sortimentskasten

- Aus Vergütungsstahl
- Enthält alle notwendigen Elemente zum schnellen Aufspannen von Werkzeugen, Vorrichtungen oder Werkstücken auf T-Nutentischen
- Alle Teile nach DIN oder Werksnorm sind auswechselbar und können jederzeit ergänzt werden

Lieferung: Im stabilen Holzkasten mit abnehmbarem Deckel, Schraubenpaste, Flachspanner, Nutenräumer und Ringschlüssel.



42 17414...

T-Nuten	M10 x 10	M12 x 12	M12 x 14	M16 x 16	M16 x 18	M20 x 22
Bestell-Nr. 42 17414...	...050	...053	...056	...059	...062	...065
€	520,81	592,38	616,60	799,38	814,79	799,38 (048)
Universal-Spannunterlagen DIN 6500	4 x Gr. 1 4 x Gr. 2 2 x Gr. 3	– 4 x Gr. 2 4 x Gr. 3	– 4 x Gr. 2 4 x Gr. 3	– 4 x Gr. 2 4 x Gr. 3	– 4 x Gr. 2 4 x Gr. 3	– 4 x Gr. 2 4 x Gr. 3
Spanneisen mit Treppenzähnen Nr. 6314 Z	4 x 11/80	4 x 14/100	4 x 14/100	4 x 18/125	4 x 18/125	4 x 22/160
T-Nutenschraube mm, DIN 787	2 x 40 4 x 63 4 x 100	2 x 50 4 x 80 4 x 125	2 x 50 4 x 80 4 x 125	2 x 63 4 x 100 4 x 160	2 x 63 4 x 100 4 x 160	– 4 x 125 4 x 200
Stiftschraube DIN 6379	4 x 80	4 x 100	4 x 100	4 x 125	4 x 125	4 x 125
6-kant-Mutter DIN 6330 B	6 x	6 x	6 x	6 x	6 x	6 x
Verlängerungsmutter Nr. 6334	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x
Kegelpfanne DIN 6319 G	6 x	6 x	6 x	6 x	6 x	6 x
Tiefspannbacken	4 x Gr. 12	4 x Gr. 12	4 x Gr. 14	4 x Gr. 16	4 x Gr. 18	*
Nutenräumer Nr. 6485	–	–	1 x 14–20	1 x 14–20	1 x 14–20	1 x 22–32
Ring-Maulschlüssel Nr. 3113A	1 x SW 16	1 x SW 18	1 x SW 18	1 x SW 24	1 x SW 24	1 x SW 30
Abmessung L x B x H	355 x 270 x 47	460 x 330 x 50	460 x 330 x 50	510 x 415 x 50	510 x 415 x 50	480 x 528 x 60

Die Tiefspannbacken sind komplett mit Muttern für T-Nuten DIN 508, Schrauben DIN 912 sowie zwei Sechskant-Stiftschlüsseln DIN 911.
* M20 x 22 ohne Tiefspannbacken, dafür sind jeweils 4 federnde Spanneisenhalter enthalten.

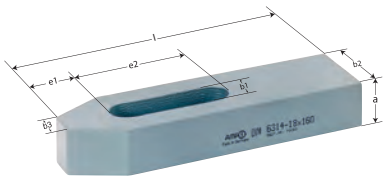
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spanneisen

- DIN 6314 / Nr. 6314-Z
- Aus Vergütungsstahl, lackiert
- Planparallele Spann- und Auflageflächen
- Spanneisen können mit verschiedenen Spannunterlagen kombiniert und dadurch unterschiedlichen Werkstückformen und -größen angepasst werden



42 17470...



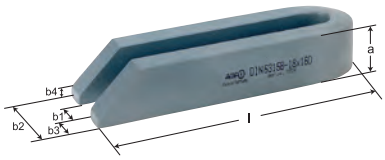
42 17471...

DIN 6314

Schlitzbreite	Bestell-Nr.	einfach	Bestell-Nr.	Treppen-zähne	Gesamt-länge c	für Schrauben	Höhe a	Breite b_2	Fasenbreite b_3	Anfangspunkt-langloch e_1	Schlitzlänge
mm	42 17470...	€	42 17471...	€	mm		mm	mm	mm	mm	mm
11	...010	9,15	...010	16,51	80	M10	15	30	12	15	30
14	...013	9,47	...013	16,62	100	M12/M14	20	40	14	21	40
18	...016	12,77	...016	23,89	125	M16/M18	25	50	18	26	45
22	...019	24,66	...019	38,21	160	M20/M22	30	60	22	30	60
		(048)		(048)							

Gabelspanneisen, abgeschrägt

- DIN 6315-B
- Aus Vergütungsstahl, lackiert
- Planparallele Spann- und Auflageflächen
- Spanneisen können mit verschiedenen Spannunterlagen kombiniert und dadurch unterschiedlichen Werkstückformen und -größen angepasst werden



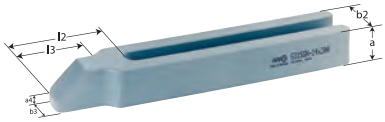
42 17472...

DIN 6315B

Schlitzbreite b_1	Bestell-Nr.		Länge l	für Schrauben	a	b_2	b_3	b_4
mm	42 17472...	€	mm		mm	mm	mm	mm
11	...010	9,57	100	M10	20	31	10	5
14	...013	10,96	125	M12/M14	25	38	12	6
14	...016	12,55	160	M12/M14	25	38	12	6
18	...019	15,53	160	M16/M18	30	48	15	8
18	...022	17,83	200	M16/M18	30	48	15	8
22	...025	23,55	200	M20/M22	40	52	15	10
22	...028	31,70	250	M20/M22	40	62	20	10
		(048)						

Gabelspanneisen mit Nase

- Nr. 6315-GN
- Aus Vergütungsstahl, lackiert
- Planparallele Spann- und Auflageflächen
- Spanneisen können mit verschiedenen Spannunterlagen kombiniert und dadurch unterschiedlichen Werkstückformen und -größen angepasst werden



42 17473...

Schlitzbreite	Bestell-Nr.		Gesamtlänge	für Schrauben	a	b_2	b_3	l_2	l_3
mm	42 17473...	€	mm		mm	mm	mm	mm	mm
11	...010	29,83	125	M10	20	30	20	38	24
14	...013	25,00	160	M12/M14	25	40	24	47	30
18	...016	34,13	200	M16/M18	30	50	28	57	36
22	...019	62,77	250	M20/M22	40	60	35	68	45
		(048)							

Spanneisen, gekröpft

- DIN 6316
- Aus Vergütungsstahl, lackiert
- Planparallele Spann- und Auflageflächen
- Spanneisen können mit verschiedenen Spannunterlagen kombiniert und dadurch unterschiedlichen Werkstückformen und -größen angepasst werden



42 17474...

DIN 6316

Schlitzbreite	Bestell-Nr.		Gesamtlänge	für Schrauben	a	b_2	b_3	e_1	Schlitzlänge
mm	42 17474...	€	mm		mm	mm	mm	mm	mm
11	...010	14,64	100	M10	15	30	15	36	32
14	...013	14,98	125	M12/M14	20	40	20	44	40
18	...016	24,23	160	M16/M18	25	50	25	51,5	50
22*	...019	34,47	160	M20/M22	30	60	30	59	55
		(048)							

* Größe nicht in DIN enthalten, Maße ähnlich DIN.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spanneisen, abgeschrägt, mit verstellbarer Stützschraube

• Aus Vergütungsstahl, lackiert

Lieferung: Mit Schrauben für T-Nuten DIN 787, Mutter DIN 6330-B und Scheibe DIN 6340.

Nutenbreite mm	Bestell-Nr. 42 17420...	€	T-Nutenschraube mm	Schlitzbreite mm	h mm	e_1 mm	e_2 mm
12	...050	32,60	M12 x 12 x 100	14	10–40	21	40
14	...053	32,60	M12 x 14 x 100	14	10–38	21	40
16	...056	44,91	M16 x 16 x 125	18	13–48	26	45
18	...059	46,91	M16 x 18 x 125	18	13–46	26	45
22	...062	74,00	M20 x 22 x 160	22	16–65	30	60

(048)



42 17420...

Spanneisen, gekröpft, mit verstellbarer Stützschraube

• Aus Vergütungsstahl, lackiert

Lieferung: Mit Schrauben für T-Nuten DIN 787, Mutter DIN 6330-B und Scheibe DIN 6340.

Nutenbreite mm	Bestell-Nr. 42 17475...	€	T-Nutenschraube mm	Schlitzbreite mm	h mm	e_1 mm	e_2 mm
12	...010	45,04	M12 x 12 x 100	14	28–58	44	40
14	...013	45,26	M12 x 14 x 100	14	28–56	44	40
16	...016	61,11	M16 x 16 x 125	18	36–71	51,5	50
18	...019	61,66	M16 x 18 x 125	18	36–69	51,5	50
22	...022	97,45	M20 x 22 x 160	22	43–92	59	70

(048)



42 17475...

Rasten-Spannhebel

• Aus Stahl, brüniert
• Passend zu Spanneisen

Größe	Bestell-Nr. 42 17477...	€	Hebellänge mm	Ø mm	Bolzenhöhe mm
M12	...010	64,40	135	33	48
M16	...016	73,77	158	40	64

(048)


42 17477...

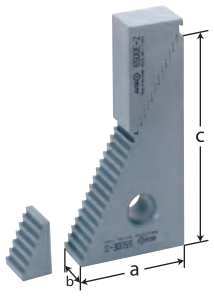
Universal-Spannunterlage

• Aus Vergütungsstahl, lackiert
• Stufenhöhe: senkrecht 4,65 mm, waagerecht 2,3 mm

Hinweis: Paarweise mit allen Spanneisen und einzeln mit gezahnten Spanneisen kombinierbar.

Größe	Bestell-Nr. 42 17478...	€	Spannhöhe h-H mm	a mm	b mm	c mm
1	...010	4,57	23– 51	19	30	33
2	...013	8,32	39–107	35,5	30	66
3	...016	20,60	71–208	68	30	131

(048)



42 17478...

Alle Preise in € ohne MwSt.

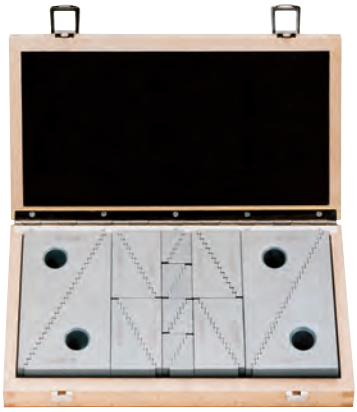
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Universal-Spannunterlagen-Satz

- Aus Vergütungsstahl, lackiert
- Spannhöhe 23–208 mm

Lieferung: Im stabilen Holzkasten (280 x 155 x 40)



42 17478...

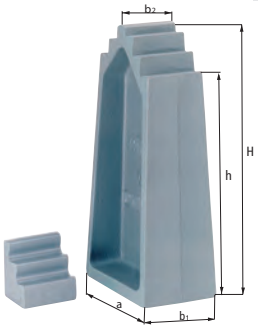
Inhalt	Bestell-Nr. 42 17478...	€
je 8 Stück Spannunterlagen Gr. 1 + Gr. 2, 4 Stück Spannunterlagen Gr. 3	...100	193,79

(048)

Treppenbock

- DIN 6318
- Aus Maschinenguss, lackiert
- Standfläche und Treppen plangefräst
- Auflage 50 mm breit
- Spannstufen je 7,5 mm Höhenunterschied

DIN 6318



42 17425...

Größe mm	Bestell-Nr. 42 17425...	€	Spannhöhe h-H mm	a mm	b_1 mm	b_2 mm
50	...050	18,94	12,5– 50	42,5	50	50
95	...053	30,38	57,5– 95	95	55	50
140	...056	38,77	102,5–140	100	60	50
185	...059	53,06	147,5–185	105	65	50
230	...062	63,19	192,5–230	110	70	50
275	...065	71,57	237,5–275	115	75	50
320	...068	88,09	282,5–320	120	80	50

(048)

Schraubbock mit flacher Auflage

- Aus Vergütungsstahl, lackiert
- Zentrierloch-Ø 12 mm
- Trapezgewindespindel, selbsthemmend, mit Endsicherung

Hinweis: Mittelschwere Schraubböcke (Größe 52–100) passend zu Spanneisen mit einer Schlitzbreite von ca. 14–22 mm. Schwere Schraubböcke (Größe 140) passend zu Spanneisen mit einer Schlitzbreite von ca. 20–40 mm. Extraschwere Schraubböcke (Größe 210) sind zur Unterstützung großer Werkstücke vorgesehen.



42 17427...

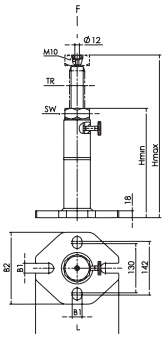
Größe mm	Bestell-Nr. 42 17427...	€	höhenverstellbar h-H mm	Auflage-Ø mm	Fuß-Ø mm	Tragkraft kN
52	...050	37,45	42– 52	50	50	100
70	...053	39,85	50– 70	50	50	100
100	...056	45,36	70–100	50	50	100
140	...059	80,15	100–140	68	68	120
210	...063	144,23	140–210	70	80	170

(048)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubbock, schwer

- Spindel aus Vergütungsstahl mit Trapezgewinde, mit Endsicherung
- Grundkörper aus Vergütungsstahl, lackiert
- Zentrierloch-Ø 12 mm, M10
- Messing-Feststellschraube





42 17428...

Größe mm	Bestell-Nr. 42 17428...	€	höhenverstellbar h-H mm	Fußabmessung mm	Tragkraft kN
300	...020	284,09	200– 300	26 x 190	80
460	...025	340,23	290– 470	26 x 190	60
750	...030	437,13	430– 750	26 x 190	50
1250	...035	581,36	710–1250	26 x 190	40

(048)

Spannpratze, stufenlos verstellbar

- Aus Stahl, geschmiedet, vergütet, verzinkt
- Mit Schraube für T-Nuten DIN 787, DIN 6340, DIN 6330B und U-Stück



42 17429...

Nutenbreite mm	Bestell-Nr. 42 17429...	€	Bohrungs-Ø mm	T-Nutenschraube mm	Spannhöhe mm	Länge x Breite mm
12	...030	52,51	17	M12 x 12 x 125	0–50	140 x 50
14	...035	53,51	17	M12 x 14 x 125	0–50	140 x 50
16	...040	57,81	17	M16 x 16 x 160	0–75	140 x 50
18	...045	57,81	17	M16 x 18 x 160	0–75	140 x 50

(048)

Kugelaufsatz

- Aus Stahl, vergütet, im Brünierton angelassen



42 17431...

Höhe mm	Bestell-Nr. 42 17431...	€	Außen-Ø mm
10	...015	9,15	37

(048)

Prismaaufsatz

- Aus Stahl, vergütet, im Brünierton angelassen



42 17432...

Höhe mm	Bestell-Nr. 42 17432...	€	Außen-Ø mm
15	...015	22,47	45

(048)

Zentrierplatte für Schraubböcke und Richtkeile

- Aus Stahl, vergütet, im Brünierton angelassen

Hinweis: Mit der Zentrierplatte können Schraubböcke mit Ø 50 mm auf allen weiteren Schraubböcken und Richtkeilen mit Aufnahmebohrung Ø 12 mm aufgesetzt werden.



42 17434...

Höhe mm	Bestell-Nr. 42 17434...	€	Außen-Ø mm
8	...015	13,87	45

(048)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Schnellspanner

Schnellspanner arbeiten nach dem Kniehebelprinzip, es ergeben sich dadurch folgende Vorteile: weite und schnelle Öffnung des Spanners, völlige Freilegung und ungehinderte Entnahme des Werkstückes. Die hohe Endübersetzung bringt bei geringem Kraftaufwand große Spannkräfte. Die Selbsthemmung in der Spannstellung verhindert das Öffnen des Spanners durch die Bearbeitungskräfte. Die Wahl der richtigen Spannergröße ist von den Kräften abhängig (siehe Tabellen). Die Kräfte werden in kN angegeben und unterscheiden sich in Haltekraft F1 oder F2.

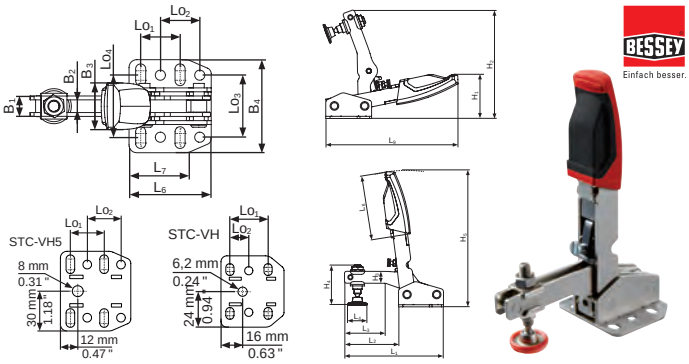
Anwendungsgebiete: Die günstigen Kraft- und Bewegungsverhältnisse und die leichte Handhabung ermöglichen eine vielseitige Anwendung der Schnellspanner. Sie werden in der Metallindustrie zum Bohren, Schweißen, Biegen, Schleifen, Prüfen und Montieren genauso vorteilhaft eingesetzt wie in der Holz- und Kunststoffbearbeitung in Leim-, Bohr-, Schneid- und Fräsvorrichtungen.

Die Spannkraft ist die Kraft, die beim Schließen des Spanners vom Spannarm auf das Werkstück ausgeübt wird. Im Gegensatz zu den Pneumatikspannern lassen sich bei den Handspannern die Spannkräfte nicht angeben, da sie von der Bedienungsperson abhängig sind.

Die Haltekraft ist die Kraft, die der geschlossene Spannarm den am Werkstück auftretenden Bearbeitungskräften entgegensetzt und ohne bleibende Verformung aushält. Sie ist größer als die Spannkraft, da bei geschlossenem Spanner beim Zurückdrücken der Hebeltotpunkt überwunden werden muss.

Senkrechtspanner mit offenem Arm und waagerechter Grundplatte

- Stabile, vergütete Stahlbleche
- Ölbeständiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Automatische, stufenlose Anpassung der Spannhöhe bis 35 mm
- Lochmuster der Grundplatte für Millimeter/Inch passend



42 17435...

Typ	Bestell-Nr. 42 17435...	€	Spannweite mm	automatische Anpassung mm	Spannkraft kN
STC-VH20	...207	27,20	35	20	1,1
STC-VH50	...210	29,10	40	35	2,5
		(394)			

Typ	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L6 mm	L7 mm	L8 mm	L9 mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	H5 mm	B1 mm	B2 mm	B3 mm	B4 mm	Lo1 mm	Lo2 mm	Lo3 mm	Lo4 mm	Ø mm
STC-VH20	92	50	20	16	43	35	60	92	41	100	10	42	129	10	6	24	48	26	13	28	27–32	5,5
STC-VH50	116	63	40	23	53	44	76	116	52	126	14	50	162	13,25	8,25	30	60	25,4	25,4	40	33–48	6,5

Senkrechtspanner mit waagerechtem Fuß

- Niete aus rostfreiem Stahl
- Ab Größe 2 einsatzgehärtete Lagerbuchsen
- Lagerstellen gefettet
- Offener Haltearm
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff

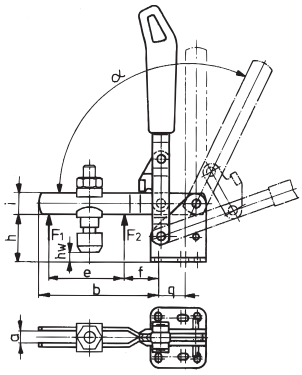
42 17437...
- Verzinkt, passiviert

Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.

42 17447...
- Nicht rostender Stahl, poliert
- Für die Lebensmittelindustrie geeignet

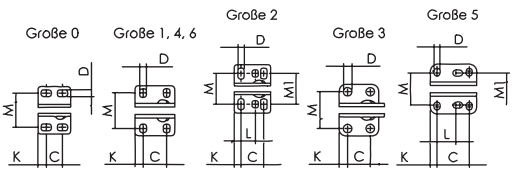
INOX

Lieferung: Komplett mit nicht rostender Andrückschraube.





42 17437...





42 17447...

Größe	Bestell-Nr. 42 17437...	€	Bestell-Nr. 42 17447...	INOX €	Spann-kraft F1 kN	Spann-kraft F2 kN
0	...010	17,62	...010	35,12	0,5	0,7
1	...015	20,00	...015	38,58	0,6	1,1
2	...020	26,30	...020	49,24	0,8	1,2
3	...025	31,05	...025	68,36	1,2	2,5
4	...030	41,68	–	–	1,7	3
5	...035	66,86	–	–	3	5
6	...040	90,62	–	–	3,4	5,5
		(084)		(083)		

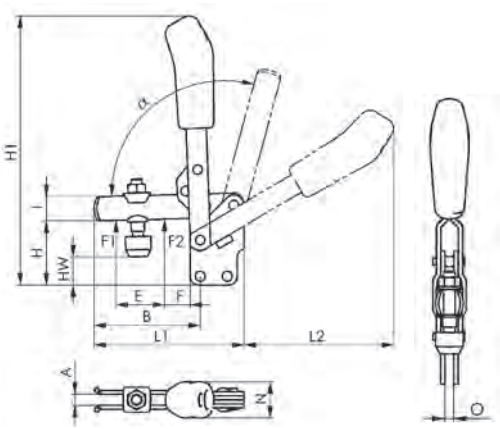
Größe	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	H1 mm	HW min. mm	HW max. mm	I mm	K mm	L mm	L1 mm	L2 mm	M mm	M1 mm	N mm	P mm	α °	α* °
0	4	31	8,5–13,5	4,5	14	5,5	18	81	–1,5	3,5	8	5,5	–	49	50	23	–	32	22	95	–
1	5	39	16	4,5	18	6	19	98	–4	2	10	5,5	–	61	58	22,5–26	–	34	27	95	–
2	6	52	20	5,5	25	11	23	140	–3	4,5	12	6	12,5	78	89	23 –31	27	43	32	105	60
3	8	79	20	7,5	37	19	33	186	2	11	18	7,5	–	112	112	32,5	–	46	35	105	60
4	10	101	32	8,6	54	16	42,5	221	–6	22,5	20	13	–	141	130	43 –46,5	–	64	53	105	60
5	14	140	45	8,5	73	34	55,8	281	–3	27,5	25	9,5	26,5–31,5	195	185	45 –50	45	70	65	115	60
6	14	165,5	50,5	13	89	28	81	333	–2,5	55	30	24,5	–	231	206	67,5–72,5	–	100	90	140	60

* Der Öffnungswinkel kann durch Einpressen eines Anschlagstiftes verändert werden.

Senkrechtspanner mit senkrechtem Fuß

- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Ab Größe 2 einsatzgehärtete Lagerbuchsen
- Lagerstellen gefettet
- Offener Haltearm
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff
- Zur Befestigung auf Stegen und für Schweißkonstruktionen

Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.

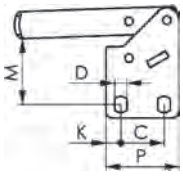




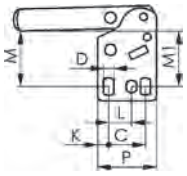
42 17438...

Größe	Bestell-Nr. 42 17438...	€	Spannkraft F1 kN	Spannkraft F2 kN
1	...010	20,00	0,6	1,1
2	...015	26,30	0,8	1,2
3	...020	31,05	1,2	2,5
4	...025	41,68	1,7	3
5	...030	66,86	3	5
6	...035	94,54	3,4	5,5

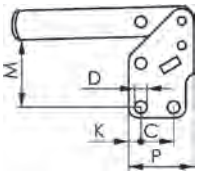
(084)



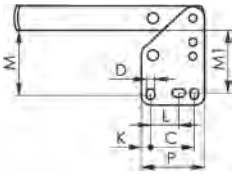
Größe 1



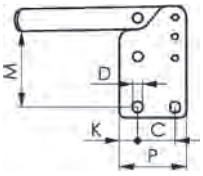
Größe 2



Größe 3, 4



Größe 5



Größe 6

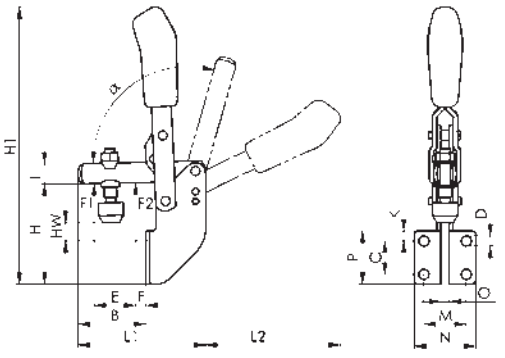
Größe	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	H1 mm	HW min. mm	HW max. mm	I mm	K mm	L mm	L1 mm	L2 mm	M mm	M1 mm	N mm	O mm	P mm	α °	α* °
1	5	39	16	4,5	18	6	29	109	6	12,5	10	5,5	–	61	59	23,5–25	–	19	5	27	95	–
2	6	52	20	5,5	25	11	38	154	11,5	19,5	12	6	12,5	78	80	28,5–32	30	21	5	32	105	60
3	8	79	20	7,5	36	19	48	200	16,5	25	18	7,5	–	112	114	41	–	27	6	40	105	60
4	10	101	32	8,6	54	16	65	244	16,5	45,5	20	13	–	141	130	55,5	–	35	8	53	105	60
5	14	140	45	8,5	72	35	77	301	18	49	25	9,5	26,5–31,5	195	183	66	64	45	10	65	115	60
6	14	165,5	50,5	13,0	89	28	117	369	33	90,5	30	24,5	–	231	206	102	–	45	10	90	140	60

* Der Öffnungswinkel kann durch Einpressen eines Anschlagstiftes verändert werden.

Senkrechtspanner mit Winkelfuß

- Verzinkt
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Größe 2 & 3 mit einsatzgehärteten Lagerbuchsen
- Lagerstellen gefettet
- Offener Haltearm
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff
- Zur seitlichen Montage

Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.





42 17439...

Größe	Bestell-Nr. 42 17439...	€	Spannkraft F1 kN	Spannkraft F2 kN	Andrück-schraube mm
1	...010	23,08	0,6	1,1	M5 x 30
2	...015	28,81	0,8	1,2	M6 x 35
3	...020	31,32	1,2	2,5	M8 x 45
4	...025	39,93	1,7	3	M8 x 65

(084)

Größe	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	H1 mm	HW min. mm	HW max. mm	I mm	K mm	L1 mm	L2 mm	M mm	N mm	O mm	P mm	α °	α* °
1	5	34,5	14	4,5	18	7	45	125	2,5	9	10	10	61	58	20	30	5	30	98	–
2	6	41	20	6,1	25	6	60	176,5	8	15,5	12	6	77	90	25,5	37	5	32	105	60
3	8	62	24	6,5	37	11	71	223	9	17,5	18	7	110	112	28,5	42,5	6	38	105	60
4	10	83	32	8,5	54	11	101,5	280	11	39,5	20	54	141	129	32	52	8	96	105	60

* Der Öffnungswinkel kann durch Einpressen eines Anschlagstiftes verändert werden.

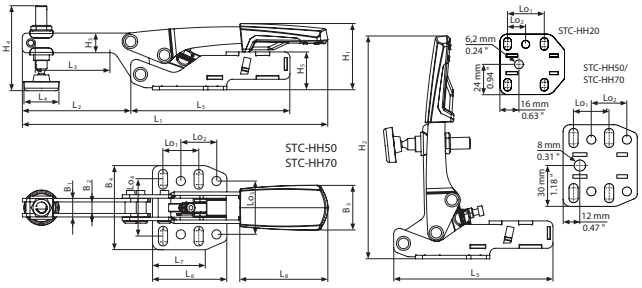
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Waagerechtspanner mit offenem Arm und waagerechter Grundplatte

- Stabile, vergütete Stahlbleche für lange Lebensdauer
- Hochwertiger, ölbeständiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Automatische stufenlose Anpassung der Spannhöhe (bis 35 mm) bei annähernd gleichbleibender Spannkraft – ohne manuelle Änderung der Druckschrauben-Position
- Lochmuster der Grundplatte für Millimeter und Inch passend





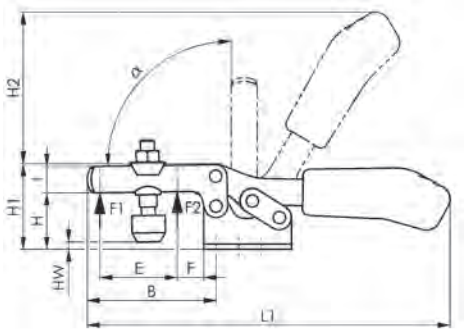
42 17452...

Typ	Bestell-Nr. 42 17452...	€	Spannweite mm	Spannkraft kN	automatische Anpassung mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg
STC-HH20	...010	26,70	35	1,1	20	169	0,2
STC-HH50	...015	29,10	40	2,5	35	217	0,38
STC-HH70	...020	29,90	60	2,5	35	217	0,42
		(394)					

Typ	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	L7 mm	L8 mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	H5 mm	B1 mm	B2 mm	B3 mm	B4 mm	Lo1 mm	Lo2 mm	Lo3 mm	Lo4 mm	Ø mm
STC-HH20	167	45	20	16	83	45	35	46	44	142	10	42	25	10	6	20	42	26	13	28	26–31,75	5,5
STC-HH50	217	77	40	23	113	53	38	72	47	158	14	50	27	13	8	32	60	25,4	25,4	38	33–48	6,5
STC-HH70	217	77	40	23	113	53	38	72	64	175	14	68	44	13	8	32	60	25,4	25,4	38	33–48	6,5

Waagerechtspanner mit waagerechtem Fuß

- Niete aus rostfreiem Stahl
- Ab Größe 2 einsatzgehärtete Lagerbuchsen
- Lagerstellen gefettet
- Offener Haltearm
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff



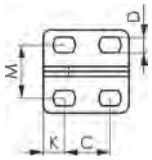
42 17440...
- Verzinkt, passiviert

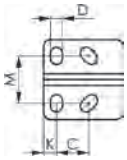
Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.

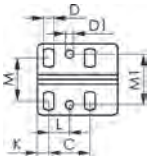
42 17450...
- Nicht rostender Stahl, poliert
- Für die Lebensmittelindustrie geeignet

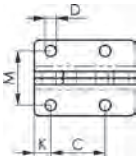
INOX

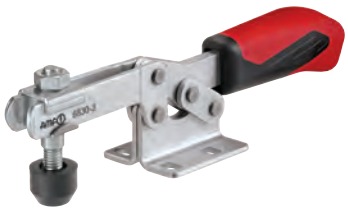
Lieferung: Komplett mit nicht rostender Andrückschraube.


Größe 0


Größe 1


Größe 2, 3, 4


Größe 5



42 17440...



42 17450...

Größe	Bestell-Nr. 42 17440...	€	Bestell-Nr. 42 17450...	INOX €	Spannkraft F1 kN	Spannkraft F2 kN	Andrück-schraube
0	...010	15,95	...010	27,97	0,25	0,4	M4 x 25
1	...015	23,08	...015	39,73	0,8	1,1	M5 x 30
2	...020	25,59	...020	43,92	1	1,2	M6 x 35
3	...025	32,16	...025	54,54	1,8	2,5	M8 x 45
4	...030	41,41	–	–	2	3	M8 x 65
5	...035	66,03	–	–	3	5	M8 x 65
		(084)		(084)			

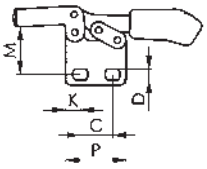
Größe	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	H mm	H1 mm	H2 mm	HW min. mm	HW max. mm	I mm	K mm	L mm	L1 mm	M mm	M1 mm	N mm	P mm	α °
0	4	28	11,5–15,5	4,6	–	9	5,5	14,5	23	34	–5,5	0	7,5	6,3	–	79	16	–	25	25,5	90
1	5	42	13 –14,5	5,2	–	18,7	8	19	30	49	–3	2,5	10	5,5	–	120	18 –21,5	–	34	34	90
2	6	64	26	5,6	5,6	32	16	24	45	68	–1,5	5	13,2	6	12,7	162	19,5–29,5	28,5	42	38	90
3	8	73	25,7	6,5	5,1	38	14	32	48,5	86	–2	9	15	7	13	206	22 –31,8	31,6	45,5	50	90
4	10	113	41	8,5	8,5	63	27	45	75	126	–4	24	20	8	20,5	287	29 –43	43	58	57	90
5	10	123	41,5	8,5	–	78	16	46	73	128	1,7	25	25	12,5	–	321	41,5	–	58	77	90

Alle Preise in € ohne MwSt.

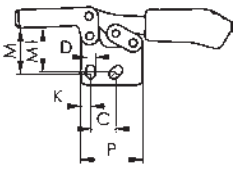
Waagerechtspanner mit senkrechtem Fuß

- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Ab Größe 2 einsatzgehärtete Lagerbuchsen
- Lagerstellen gefettet
- Offener Haltearm
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff
- Zur Befestigung auf Stegen und für Schweißkonstruktionen

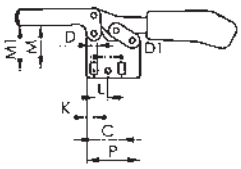
Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.



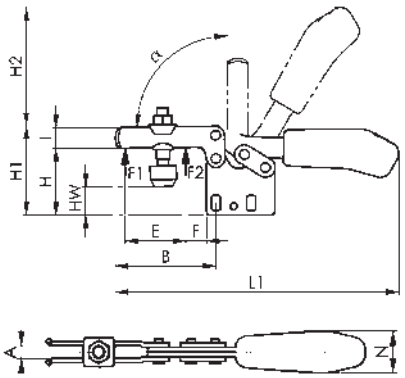
Größe 0, 5



Größe 1

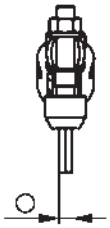


Größe 2, 3, 4



Größe	Bestell-Nr. 42 17441...	€	Spannkraft F1 kN	Spannkraft F2 kN	Andrückschraube mm
0	...010	15,95	0,25	0,4	M4 x 25
1	...015	23,08	0,8	1,1	M5 x 30
2	...020	25,59	1	1,2	M6 x 35
3	...025	32,16	1,8	2,5	M8 x 45
4	...030	38,69	2	3	M8 x 65
5	...035	61,36	3	5	M8 x 65

(084)



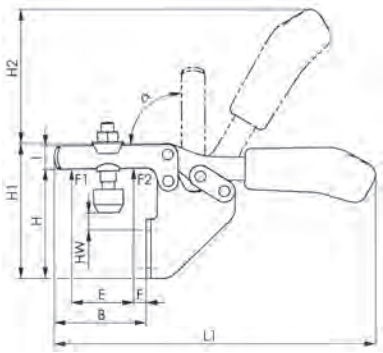

42 17441...

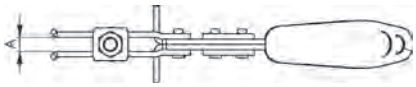
Größe	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	H mm	H1 mm	H2 mm	HW min. mm	HW max. mm	I mm	K mm	L mm	L1 mm	M mm	M1 mm	N mm	O mm	P mm	α °
0	4	28	11,5–15,5	4,6	–	9	5	24,5	33	34	4,7	10,7	7,5	6,3	–	79	20	–	12	3	25,5	90
1	5	42	13 –14,5	5,2	–	18,5	8	31,5	43	49	8	15	10	5,5	–	120	23,5–25,5	24,5	18	5	34	90
2	6	64	26	5,6	5,6	32	16	40	61	68	15	22	13,2	6	12,7	164	29,5–34	34	21	5	38	90
3	8	73	25,7	6,5	5,1	38,5	14	49	65	86	14,5	26	15	7	13	206	37,5–42,5	42	27	6	50	90
4	10	113	41	8,5	8,5	63	27	66,5	97	115	17,5	46	20	8	20,5	287	52 –59	59	34	8	57	90
5	10	123	41,5	8,5	–	78	16	65	92,5	128	21,5	45	25	12,5	–	321	57	–	36	10	77	90

Waagerechtspanner mit Winkelfuß

- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Einsatzgehärtete Lagerbuchsen
- Lagerstellen gefettet
- Offener Haltearm
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff
- Zur seitlichen Montage
- Größe 2 & 3 mit einsatzgehärteter Lagerbuchse

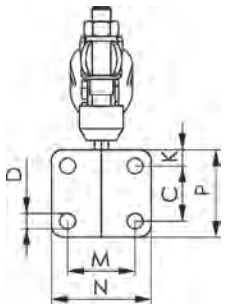
Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.





Größe	Bestell-Nr. 42 17442...	€	Spannkraft F1 kN	Spannkraft F2 kN	Andrückschraube mm
1	...005	25,32	0,8	1,1	M5 x 30
2	...010	27,84	1	1,2	M6 x 35
3	...015	34,14	1,8	2,5	M8 x 45
4	...020	40,17	2	3	M8 x 65

(084)




42 17442...

Größe	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	H1 mm	H2 mm	I mm	K mm	L1 mm	M mm	N mm	P mm	α °
1	5	32	13,5	5,2	18,5	4	57	68	49	10	8	120	19	31	28	90
2	6,2	52	20	5,6	32	10,5	73	94	68	13,2	6	162	25,5	37	32	90
3	8	59	24	6,8	37	6,5	70	86,5	86	15	7	206	28,5	42,5	38	90
4	10	93	32	8,5	63	15	102	133	120	20	40	282	32	52	82	90

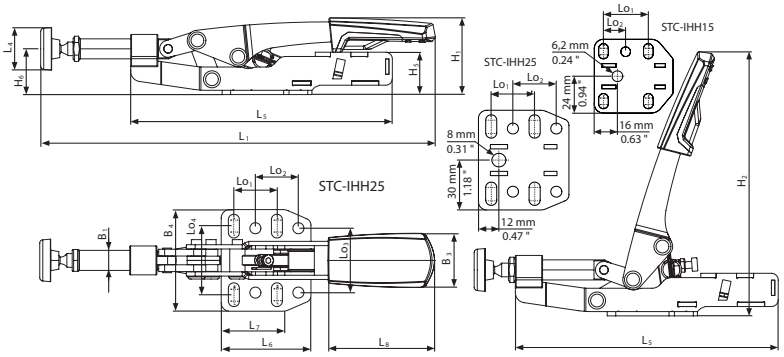
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schubstangenspanner mit waagerechtem Fuß

- Stabile, vergütete Metallbleche für lange Lebensdauer
- Hochwertiger, ölbeständiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Regulierbare Spannkraft bis zu 2500 N
- Bewegung des Hebels wird in eine Axialbewegung der Schubstange umgewandelt
- Automatische stufenlose Anpassung der Spannweite (bis 13 mm) bei annähernd gleichbleibender Spannkraft – ohne manuelle Änderung der Druckschrauben-Position
- Lochmuster der Grundplatte für Millimeter und Inch passend




42 17454...

Typ	Bestell-Nr. 42 17454...	€	Spannweite mm	Spannkraft kN	automatische Anpassung mm	Höhe Griff geschlossen mm	Höhe Griff offen mm	Gesamtlänge mm
STC-IHH15	...010	27,30	25	1,1	8	36	122	178
STC-IHH25	...015	30,60	35	2,5	13	46	155	233
		(394)						

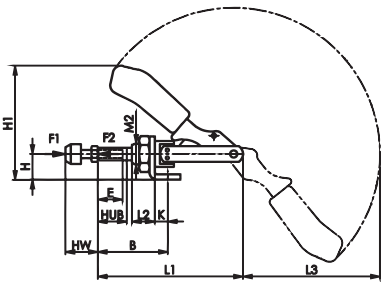
Typ	L1 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	L7 mm	L8 mm	H1 mm	H2 mm	H5 mm	H6 mm	B1 mm	B3 mm	B4 mm	Lo1 mm	Lo2 mm	Lo3 mm	Lo4 mm	Ø mm
STC-IHH15	181	16	105	45	35	46	32	107	13	16	8,5	20	42	26	13	28	26–31,75	5,5
STC-IHH25	233	23	154	53	38	73	46	155	25	27	12	32	60	25,4	25,4	38	33–48	6,5

Schubstangenspanner mit kleinem Winkelfuß

- Druck- und Zugspanner (Schubstange und Handhebel gleichlaufend)
- Lange Schubstangenführung mit Befestigungsgewinde und Mutter
- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Hebelteile und Schubstange aus Vergütungsstahl
- Größe 2 & 3 mit einsatzgehärteter Lagerbuchse
- Lagerstellen gefettet
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff
- Handhebel in beliebiger Winkelstellung zur Grundfläche drehbar

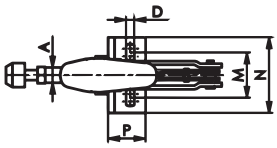
Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.

★ Der Spanner kann ohne den Winkelfuß an Blechwänden befestigt oder im Vorrichtungskörper mit seinem Gewinde eingeschraubt werden.




42 17443...

Größe	Bestell-Nr. 42 17443...	€	Spannkraft F1 kN	Spannkraft F2 kN	Andrückschraube mm
0	...010	35,24	0,8	0,8	M4 x 20
1	...015	37,22	1	1	M4 x 20
2	...017	38,05	2	2	M6 x 25
3	...020	45,86	2,5	2,5	M8 x 35
5	...025	69,38	4,5	4,5	M12 x 50
		(084)			



Größe	A mm	B min. mm	B max. mm	D mm	E mm	H mm	H1 mm	Hub mm	HW min. mm	HW max. mm	K mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	M min. mm	M max. mm	M2 mm	N mm	P mm
0	6,5	17	33	4,5	13	12	49,3	16	12	20	6,5	66,5	10	54	16	16	M10 x 1,0	25	16
1	8	24,5	44,5	4,5	20	15	60,5	20	12	20	7	91	16	74	16	19,5	M12 x 1,5	30	20
2	10	32,5	58,5	5,6	20	20	85,5	26	17	25	12,5	114	19	105	31,8	36	M16 x 1,5	50	34
3	12	37	69	6,5	30	25	108	32	22	35	13	140	22	127,5	29	42,5	M20 x 1,5	60	30
5	16	41,5	81,5	8,5	50	30	129,5	40	30	50	15,5	171,5	25	158	29,5	46	M24 x 1,5	65	35

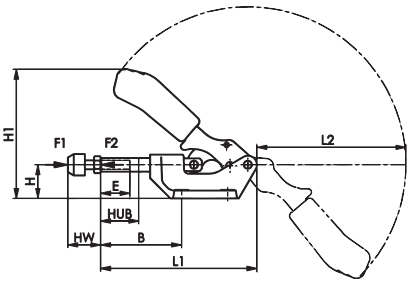
Größen 0 + 3 auch in Ausführung "nicht rostender Stahl" lieferbar.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schwerer Schubstangenspanner

- Druck- und Zugspanner (Schubstange und Handhebel gleichlaufend)
- Schwere Ausführung mit langer Schubstangenführung
- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Grundkörper aus Temperguss, lackiert
- Hebelteile und Schubstange aus Vergütungsstahl
- Größe 3 mit einsatzgehärteter Lagerbuchse
- Lagerstellen gefettet
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff

Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.

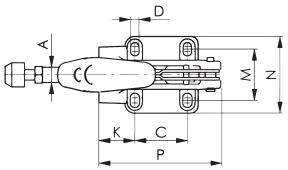




42 17444...

Größe	Bestell-Nr. 42 17444...	€	Spannkraft F1 kN	Spannkraft F2 kN	Andrück-schraube mm
3	...010	56,22	4	4	M8 x 35
5	...015	83,08	10	10	M12 x 50
7	...020	183,22	25	25	M12 x 50

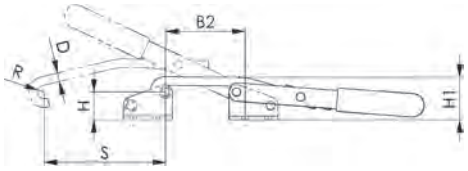
(084)

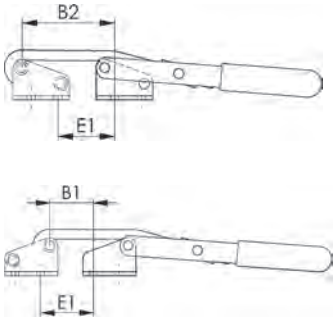


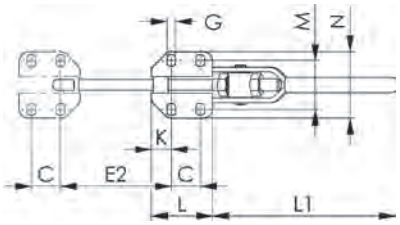
Größe	A mm	B min. mm	B max. mm	C mm	D mm	E mm	H mm	H1 mm	Hub mm	HW min. mm	HW max. mm	K mm	L1 mm	L2 mm	M min. mm	M max. mm	N mm	P mm
3	12	40	72	41	6,5	30	30	116	32	22	35	28	139	135	36	44	60	95
5	16	58	98	41	8,5	50	38	137,5	40	30	50	45	174	156	41	50	71	121
7	22	59	105	70	11,0	50	55	179	50	30	50	45	218	192	57	65	93	158

Verschlussspanner

- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Einsatzgehärtete, gefettete Lagerbuchsen
- Haken und Spannhülsen vergütet
- Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff
- Zum Befestigen von Klappen und Deckeln an Behältern etc.









42 17445...

Größe	Bestell-Nr. 42 17445...	€	Spannkraft kN	Verstellweg mm
1	...010	31,62	2	8
3	...015	35,51	3	12
5	...020	60,70	5	14

(084)

Größe	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	E1 mm	E2 mm	G mm	H mm	H1 mm	K mm	L mm	L1 mm	M mm	N mm	R mm	S mm
1	16 –23	35 –42	19	5,3	16,5–23,5	35 –42,5	4,5	22,7	34,5	6	31	88	25,5–30,5	40	4,5	45
3	32,5–44	65,5–77	19	7,1	39,5–50,5	72,5–84	5,6	22,7	36	13	40	148	31 –36	45	5,5	98
5	26,5–40	57 –71	29	10,75	27,5–42	58 –72	11,2	49,1	69	13	55	228	56 –63,5	85	8,0	146

Auch in Ausführung "nicht rostender Stahl" lieferbar.

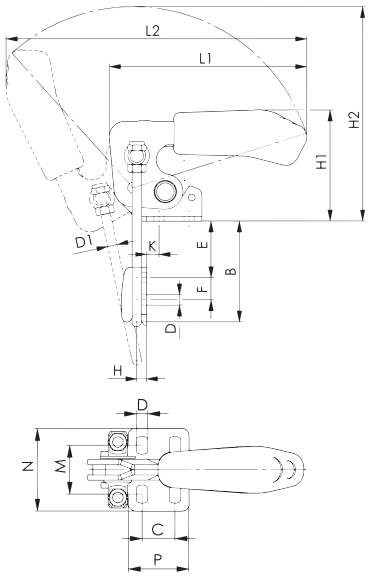
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Verschlussspanner, vertikal

- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Einsatzgehärtete, gefettete Lagerbuchsen
- Haken und Spannhülsen vergütet
- Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff
- Komplett mit Gegenhalter





42 17445...

Größe	Bestell-Nr. 42 17445...	€	Spannkraft kN	Gewicht kg
2	...025	28,54	1,6	0,13
3	...030	43,22	3,2	0,34
4	...035	74,84	7	0,81

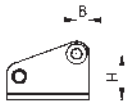
(084)

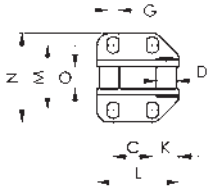
Größe	B min. mm	B max. mm	C mm	D mm	D1 mm	E min. mm	E max. mm	F mm	H mm	H1 mm	H2 mm	K mm	L1 mm	L2 mm	M mm	N mm	P mm
2	24	47	13	5,2	4	5	30	11	4,5	47	99	6,8	69	158	19,5–23,5	38	26
3	34,5	63	19	6,5	6	6,5	36	14	6	70	137	8	93	190	24,5–32,5	48	35
4	43	81	32	8,5	8	9	47	19	8	94,5	168	9,5	119	239	35 –46	64,5	53,5

Auch in Ausführung "nicht rostender Stahl" lieferbar.

Gegenhalter

- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Einsatzgehärtete Buchsen







42 17446...

Größe	Bestell-Nr. 42 17446...	€	Höhe mm	Länge mm
1	...010	12,76	29	31
3	...015	14,97	29	40
5	...020	18,24	61	55

(084)

Größe	B mm	C mm	D mm	G mm	H mm	K mm	L mm	M mm	N mm	O mm
1	6	19	8	4,5	22,7	6	31	26 –30	40	6,9
3	6	19	10	5,5	22,7	13	40	31,3–35,8	45	10,9
5	12	29	15	11,2	49,1	13	55	56,5–64	86	13,8

Auch in Ausführung "nicht rostender Stahl" lieferbar.

Querarm für Schnellspanner

- Verzinkt, passiviert

Lieferung: Komplett mit vergüteten Andrückschrauben und Befestigungsschraube.



42 17448...

Größe	Bestell-Nr. 42 17448...	€	Spannbereich mm	Breite mm	Schraube DIN 933 mm
3	...010	27,14	34–100	120	M8 x 45
4	...015	30,49	40–125	150	M8 x 65
5	...017	33,52	40–125	150	M8 x 65

(084)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Andrückschraube für offenen Haltearm

- Vergütet, verzinkt, passiviert
- Festigkeitsklasse 8.8
- Größe 0–3 mit Mutterscheibenelement
- Größe 4–6 mit Mutter für T-Nut



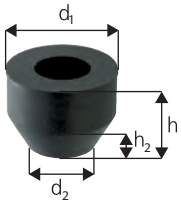
42 17448...

Größe	Bestell-Nr. 42 17448...	€	Spannbereich mm	Länge mm	Schraube DIN 933 mm	Mutter für T-Nuten mm
0	...030	5,32	13–20	32	M4 x 25	–
1	...035	5,43	17–24	38	M5 x 30	–
2	...040	5,49	19–28	45	M6 x 35	–
3	...045	5,70	22–34	58	M8 x 45	–
4	...050	7,45	21–50	78	M8 x 65	M8 x 10
6	...055	11,76	28–58	97	M12 x 80	M12 x 14

(083)

Schutzkappe für Andrückschraube

- Aus ölbeständigem Neopren
- Härte 70 Shore A



42 17448...

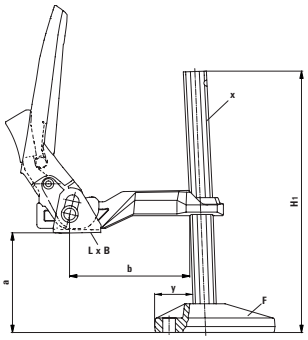
für Größe	Bestell-Nr. 42 17448...	€	SW	Gewinde	d_1 mm	d_2 mm	h_1 mm	h_2 mm
0/0, 0	...060	1,14	7	M4	11	7	8,5	4,2
1	...065	1,14	8	M5	12,5	8	10	5
2	...070	1,32	10	M6	15	10	12	6
3, 4	...075	1,35	13	M8	19	13	15	7,5
6	...080	1,86	18*	M12	25	18	20	9,5

(084)

* Durch die Umstellung der Schrauben M12 von DIN 933 in ISO 4017 ändert sich der Schraubenkopf von SW 19 in SW 18. Die neue Schutzkappe für SW 18 ist auf der Andrückfläche mit einer „6" gekennzeichnet.

Maschinentischspanner BS

- Schiene und Gleitbügel aus Vergütungsstahl
- Oberfläche galvanisch verzinkt
- Fuß aus Stahl
- Im Gesenk geschmiedet
- Stahlhebel kunststoffbeschichtet
- Schwenkbar, stufenlos höhenverstellbar
- Mit T-Nutenstein und Innen-Sechskant-Schraube auf Maschinentisch zu befestigen
- Für Bohr- und leichte Fräsarbeiten
- Spannkraft stufenlos erreichbar bis 10000 N
- Lieferung erfolgt ohne Zubehör





42 17501...

Typ	Bestell-Nr. 42 17501...	€	Spannkraft kN	Bohrung für Befestigungsschraube mm	Gewicht kg
BS2N	...010	134,70	3,5	10,5	1,35
BS3N	...020	153,00	5,5	13	1,55
BS4N	...030	167,30	7,5	16,5	2,65
BS5N	...040	196,10	10	16,5	3,3

(394)

Typ	a mm	b mm	H1 mm	L x B mm	F mm	Y mm	x mm
BS2N	200	100	260	42 x 25	100 x 38 x 25	32	19,5 x 9,5
BS3N	200	120	260	42 x 25	100 x 38 x 25	32	22 x 10,5
BS4N	200	120	270	48 x 31	135 x 49 x 33	42	28 x 11
BS5N	240	140	320	48 x 31	135 x 49 x 33	42	30 x 15

Spannkraft bei 50 mm Spannhöhe.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kompaktspanner BAS/BSP

- Gehäuse aus Edelstahl 42CrMo4, vergütet
- Hohe Belastungsfähigkeit
- Spannkraft stufenlos erreichbar bis 16000 N
- Kompakte Bauweise, ca. 30 % weniger Grundfläche, ca. 50 % kleineres Volumen
- Zum schnellen, kraftvollen Spannen von Werkstücken auf Werkzeugmaschinen, Messtischen, im Vorrichtungsbau

42 17502... **Modell BAS-C**
- Offene Befestigungsbohrung

42 17503... **Modell BAS-CB**
- Geschlossene Befestigungsbohrung

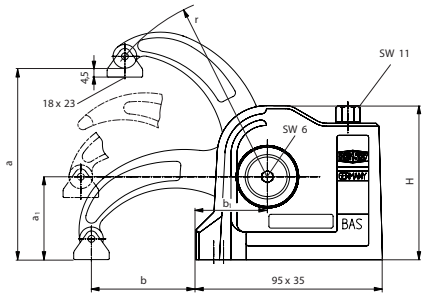


42 17502...



42 17503...

Spannhöhe mm	Bestell-Nr. 42 17502...	offen €	Bestell-Nr. 42 17503...	geschlossen €	Ausladung mm	mit Al-Druckschuh	Gewicht kg
88	...010	283,60	...010	283,60	40	ja	1,3
97	...020	293,70	...020	293,70	60	ja	1,3
97	...030	292,90	...030	292,90	60	nein	1,3
		(394)		(394)			



Typ	a mm	a1 mm	b mm	b1 mm	r mm	H mm
BAS-C9-4	88	42	40	36,5	75	78
BAS-C10-6	97	42	60	36,5	94	78
BSP-C10-6	97	42	60	36,5	94	78
BAS-CB9-4	88	42	40	36,5	75	78
BAS-CB10-6	97	42	60	36,5	94	78
BSP-CB10-6	97	42	60	36,5	94	78

Aufspannsockel BASO

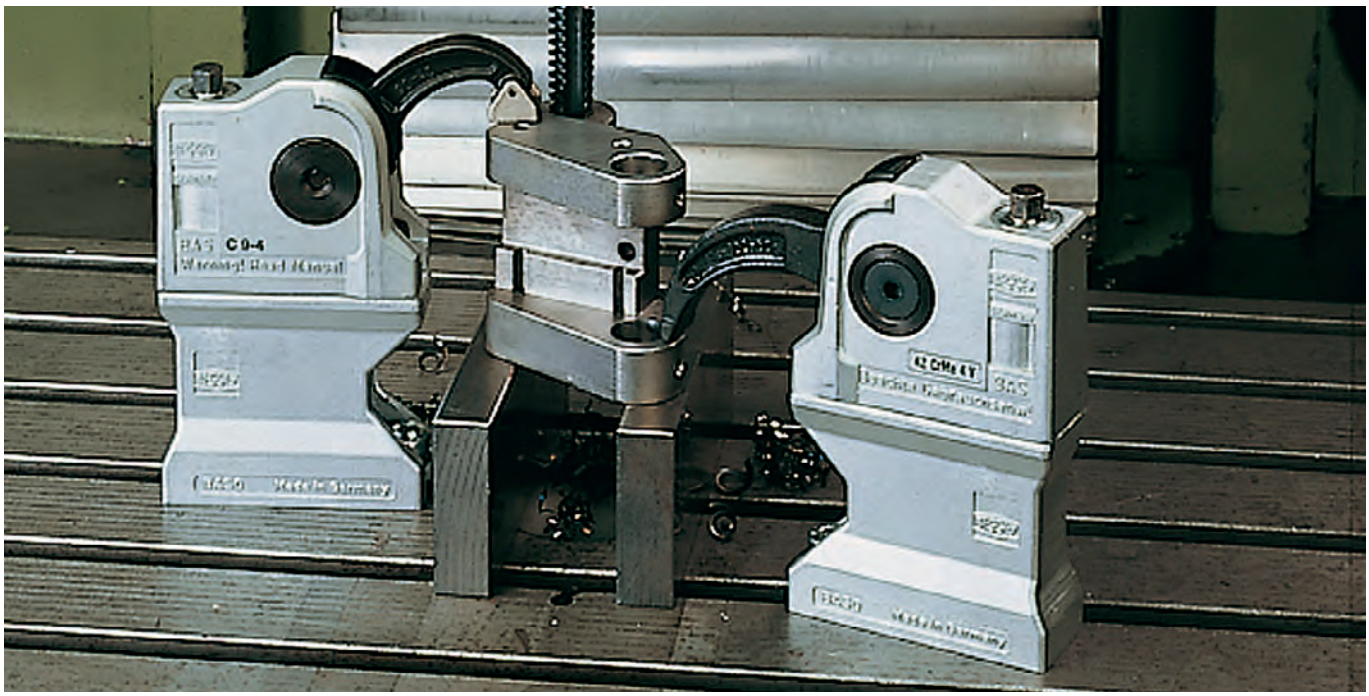
- Befestigungsbohrung offen
- Stapelbar
- Passend für Bessey Kompaktspanner BAS/BSP

Lieferung: Mit Zylinderschraube DIN 912, M10 x 25 mm.



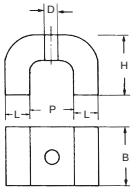
42 17504...

Typ	Bestell-Nr. 42 17504...	€	Spannhöhen-erweiterung mm	Befestigungsgewinde	für Zylinderkopf-schraube DIN 912
BASO	...010	89,50	80	M10	M10/M12
		(394)			



Starker Hufeisenmagnet

- Brückenform-Magnet mit hoher Haftkraft und Bohrung zur Befestigung
- Mit Polplatte
- Einsatztemperatur Magnet bis 450 °C
- Zum Anheben, Positionieren, Halten, Ausrichten etc.





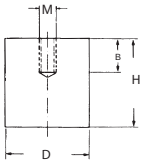
42 17611...

Höhe H mm	fortis Bestell-Nr. 42 17611...	€	Pol-abstand P mm	Quer-schnitt L mm	Quer-schnitt B mm	Breite mm	Bohrung mm	Haft-kraft N	Gewicht g
20	...005	11,10 !	15	8	20	20	4	45	65
25	...010	21,40 !	20	10	25	25	5	90	150
30	...015	36,90 !	22	11	29	30	6	120	220
35	...020	63,50 !	35	11	35,5	35	2 x 8	230	380

(787)

Topfmagnet mit Innengewinde

- Werkstoff AlNiCo 500
- Einsatztemperatur Magnet bis 450 °C
- Zum Anheben, Positionieren, Halten, Ausrichten etc.





42 17611...

Ø D mm	fortis Bestell-Nr. 42 17611...	€	Höhe H mm	Gewinde M	Gewinde-höhe B mm	Haftkraft N	Gewicht g
17	...100	3,60 !	16	M6	4	18	26
21	...105	4,70 !	19	M6	5	28	50
27	...110	9,70 !	25	M6	6	65	110
35	...115	18,80 !	30	M6	9	115	215
65	...120	76,80 !	43	M12	13	400	1080

(787)

Flachtopfmagnet

- Werkstoff AlNiCo 500
- Mit Stahlummantelung und durchgehender Senkbohrung
- Einsatztemperatur Magnet bis 450 °C
- Zum Einbau in Vorrichtungen und zum Halten



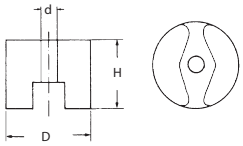
42 17611...

Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 17611...	€	Höhe mm	Bohrung mm	Haftkraft N	Gewicht g
19	...200	4,70 !	8	3,5	30	18
29	...205	7,00 !	9	5	55	46
38	...210	11,80 !	10,5	5	95	97

(787)

Knopfmagnet

- Werkstoff AlNiCo 500
- Mit geteilter Haftfläche und Durchgangsbohrung zur Befestigung
- Einsatztemperatur Magnet bis 450 °C
- Für Laborzwecke, zum Messen und Positionieren





42 17611...

Ø D mm	fortis Bestell-Nr. 42 17611...	€	Höhe H mm	Bohrung d mm	Haftkraft N	Gewicht g
13	...300	3,70 !	10	4,2	7	7
19	...305	5,50 !	13	5,4	19	20
25	...310	11,00 !	16	5,4	29	56
32	...315	22,00 !	25	7	66	133

(787)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

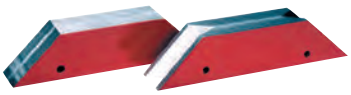
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Permanent-magnetischer Gehrungsspanner

- Max. Einsatztemperatur: Magnet 450 °C, Lackierung 200 °C
- Alle 4 Stirnflächen magnetisch
- Schweiß- und Montagehilfe für Rahmenbearbeitung

Ausführung	Bestell-Nr. 42 17607...	€	Abmessungen mm	Prisma	Haftkraft N
flach	...010	120,34 !	170 x 40 x 35	–	250
prismatisch	...015	171,19 !	170 x 40 x 35	90°	250

(088)



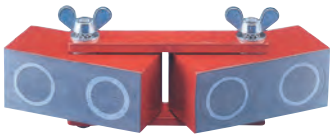
42 17607...

Verstellbarer Magnetpositionierer

- Max. Einsatztemperatur: Magnet 450 °C, Lackierung 200 °C
- Magnetblöcke durch Gelenk verbunden
- In beliebigen Winkeln klemmbar
- Mit je einer magnetischen Fläche
- Schweiß- und Montagehilfe zum Halten von Blechen und Flacheisen

Länge mm	Bestell-Nr. 42 17606...	€	Block-Abmessungen mm	Haftkraft N
125	...010	40,68 !	60 x 25 x 25	150
190	...015	100,00 !	90 x 40 x 40	250

(088)



42 17606...

Permanent-Mehrfach-Winkelmagnet

- Feste Winkel 45° und 90°
- Schweiß- und Montagehilfe für flache und runde Werkstücke

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 17608...	€
120 x 82 x 15	...010	6,36 !
160 x 100 x 20	...015	11,02 !

(088)



42 17608...

Organisationsmagnet mit Aufdruck

- Magnet mit weißer Kunststoffkappe
- "FORUM Professional Solutions"-Aufdruck

Ø mm	Bestell-Nr. 42 17610...	€	VE	Höhe mm	Haftkraft N
30	...010	1,62 !	5	8	6

(941)



42 17610...

Organisationsmagnet Discofix Standard

- Ferrit-Vollkern
- Verbreiterter Rand
- Beschichtete Unterseite verhindert das Zerkratzen der Unterfläche

Farbe	Bestell-Nr. 42 17609...	€	VE Stück	Ø mm	Höhe mm	Haftkraft N
weiß	...010	8,70 !	10	30	8	7
gelb	...013	8,70 !	10	30	8	7
blau	...016	8,70 !	10	30	8	7
dunkelblau	...019	8,70 !	10	30	8	7
schwarz	...022	6,50 !	10	30	8	7
grün	...025	8,70 !	10	30	8	7
rot	...028	8,70 !	10	30	8	7

(641)



42 17609...

Alle Preise in € ohne MwSt.

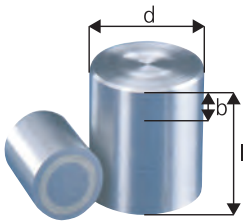
Magnet-Stabgreifer

- Werkstoff AlNiCo 500
- Max. Einsatztemperatur 450 °C
- Glatte Ausführung, Passungstoleranz h6
- Zum Einpressen oder Einkleben

★ Die Gesamthöhe „l" kann um das Maß „b" gekürzt werden, ohne dass die Haftkraft vermindert wird.

Ø d mm	Bestell-Nr. 42 17801...	€	Höhe l mm	max. Kürzung b mm	Haftkraft N	Gewicht g
6	...010	3,14 !	10	2	2	2
8	...013	3,39 !	12	3	4	4,5
10	...016	3,56 !	16	6	8,5	9,5
13	...019	4,07 !	18	7	12	18
16	...022	5,00 !	20	5	20	30
20	...025	6,78 !	25	6	40	57
25	...028	12,63 !	30	5	60	106
32	...031	27,12 !	35	3	160	187
40	...034	50,85 !	45	5	240	390

(088)



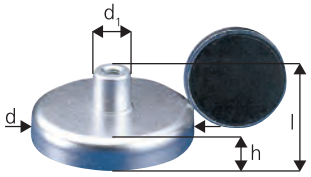
42 17801...

Magnet-Flachgreifer mit Gewindebuchse

- Aus Hartferrit
- Oberfläche verzinkt, abgeschirmt
- Empfohlene Einsatztemperatur 100 °C (max. Einsatztemperatur 200 °C)
- Zur Montage in Vorrichtungen durch Aufschrauben

Ø d mm	Bestell-Nr. 42 17803...	€	Gesamthöhe l mm	Magnethöhe h mm	Buchsen-Ø d_1 mm	Sackgewinde	Haftkraft N	Gewicht g
10	...010	1,27 !	11,5	4,5	6	M3 x 7	4	3
13	...013	1,39 !	11,5	4,5	6	M3 x 7	10	4
16	...016	1,51 !	11,5	4,5	6	M3 x 7	18	6
20	...019	1,92 !	13	6	6	M3 x 7	30	11
25	...022	2,05 !	15	7	8	M4 x 8	40	20
32	...025	2,31 !	15	7	8	M4 x 8	80	31
40	...028	3,08 !	18	8	10	M5 x 10	125	59

(088)



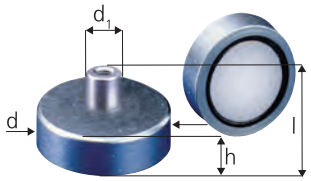
42 17803...

Neodym-Magnet-Flachgreifer mit Gewindebuchse

- Neodym-Magnet – bis zu 6-fach höhere Haftkraft gegenüber herkömmlichen Ferritmagneten
- Stahlgehäuse, verzinkt
- Max. Einsatztemperatur 80 °C

Ø d mm	Bestell-Nr. 42 17803...	€	Gesamthöhe l mm	Magnethöhe h mm	Buchsen-Ø d_1 mm	Sackgewinde	Haftkraft N	Gewicht g
6	...050	1,86 !	11,5	4,5	6	M3 x 7	5	2
8	...053	1,95 !	11,5	4,5	6	M3 x 7	13	3
10	...056	2,29 !	11,5	4,5	6	M3 x 7	25	4
13	...059	2,54 !	11,5	4,5	6	M3 x 7	60	5
16	...062	3,05 !	11,5	4,5	6	M4 x 7	95	7
20	...065	4,66 !	13	6	8	M4 x 7	140	16
25	...068	6,95 !	14	7	8	M4 x 7	200	27
32	...071	10,08 !	15,5	7	10	M5 x 8,5	350	45

(088)



42 17803...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

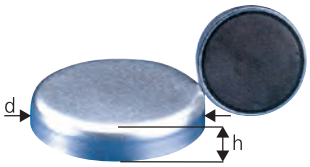
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Magnet-Flachgreifer

- Aus Hartferrit
- Oberfläche verzinkt, abgeschirmt
- Empfohlene Einsatztemperatur 100 °C (max. Einsatztemperatur 200 °C)
- Zur Montage in Vorrichtungen durch Einkleben oder Einpressen

Ø d mm	Bestell-Nr. 42 17805...	€	Magnethöhe h mm	Haftkraft N	Gewicht g
10	...010	1,10 !	4,5	4	2
13	...013	1,20 !	4,5	10	3
16	...016	1,34 !	4,5	18	4,5
20	...019	1,69 !	6	30	10
25	...022	1,86 !	7	40	19
32	...025	2,14 !	7	80	30
40	...028	2,80 !	8	125	55

(088)



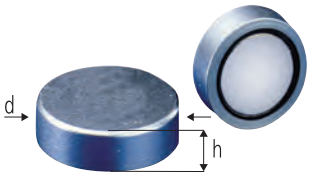
42 17805...

Neodym-Magnet-Flachgreifer

- Neodym-Magnet – bis zu 6-fach höhere Haftkraft gegenüber herkömmlichen Ferritmagneten
- Stahlgehäuse, verzinkt
- Max. Einsatztemperatur 80 °C

Ø d mm	Bestell-Nr. 42 17805...	€	Magnethöhe h mm	Haftkraft N	Gewicht g
6	...050	1,69 !	4,5	5	1
8	...053	1,78 !	4,5	13	2
10	...056	2,12 !	4,5	25	2,5
13	...059	2,37 !	4,5	60	4
16	...062	2,71 !	4,5	95	6
20	...065	4,24 !	6	140	14
25	...068	6,27 !	7	200	25
32	...071	9,32 !	7	350	40

(088)



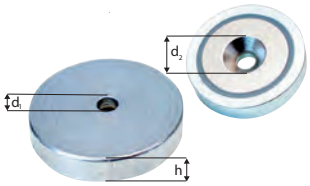
42 17805...

Neodym-Magnet-Flachgreifer mit Bohrung und 90°-Ansenkung

- Neodym-Magnet – bis zu 6-fach höhere Haftkraft gegenüber herkömmlichen Ferritmagneten
- Stahlgehäuse, verzinkt
- Max. Einsatztemperatur 80 °C

Ø d mm	Bestell-Nr. 42 17805...	€	Magnethöhe h mm	Bohrungs-Ø d_1 mm	Senk-Ø d_2 mm	Haftkraft N	Gewicht g
16	...074	3,05	4,5	3,5	6,6	75	6
20	...077	4,15	6	4,5	9	105	13
25	...080	5,59	7	4,5	9	160	24
32	...083	8,90	7	5,5	11	310	39
40	...086	12,12	8	5,5	10,6	500	73

(088)



42 17805...

Platten-Entmagnetisierungsgerät BM

- Signallampe
- Ein-/Ausschalter
- Anschlusskabel mit Stecker
- Anschlussspannung AC 230 Volt, 50–60 Hz
- Zum problemlosen Entmagnetisieren von Werkstücken mit Restmagnetismus

42 18011 010–013
- Thermostat
- Max. Einschaltdauer 10 Min.

42 18011 016
- Zum Dauerbetrieb (100 % ED) geeignet

Länge mm	Bestell-Nr. 42 18011...	€	Breite mm	Höhe mm	Wirktiefe mm	Leistung VA
160	...010	415,38 !	120	115	20	280
220	...013	630,77 !	175	122	20	660
220	...016	538,46 !	175	122	20	138

(931)


42 18011...

Alle Preise in € ohne MwSt.

5. MESSMITTEL
SORTIMENT IM ÜBERBLICK

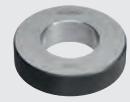




Bestseller

Digital-Taschenmessschieber
ab S. 5/4

B

	AB SEITE
 Bügelmessschrauben	5/16
 Einstellring	5/30
 Endmaße	5/29

E

F

	AB SEITE
 Fühlhebelmessgeräte	5/24

G

	AB SEITE
 Gewinde-Grenzlehrdorne	5/31
 Gewinde-Lehrringe	5/31
 Giedermaßstäbe	5/57

G

	AB SEITE
 Grenzlehrdorne	5/30

H

	AB SEITE
 Höhenmess- und Anreißgeräte	5/28

I

	AB SEITE
 Infrarot-Thermometer	5/81
 Innenmessschrauben	5/17

K

	AB SEITE
 Kreuzlinienlaser	5/66

L

	AB SEITE
 Laser-Entfernungsmesser	5/65

L

	AB SEITE
 Lineale	5/40
 Lupen	5/52

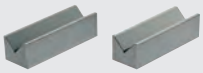
M

	AB SEITE
 Messrad	5/72
 Messuhren	5/18
 Messzeugsätze	5/6
 Metallfolien	5/46
 Multimeter	5/88

O

	AB SEITE
 Ortungsgerät	5/97

P

	AB SEITE
 Phasenprüfer	5/85
 Prismen	5/49

R

	AB SEITE
 Reißnadeln	5/36
 Richtwasserwaagen	5/50

S

	AB SEITE
 Schichtdickenmessgerät	5/56
 Schnelltaster	5/26
 Spannungstester	5/84
 Stative	5/48

T

	AB SEITE
 Taschenbandmaße	5/59
 Taschenmessschieber	5/2
 Tiefenmessschieber	5/12

W

	AB SEITE
 Wasserwaagen	5/73
 Werkstattmessschieber	5/7
 Winkel	5/32
 Winkelmessgeräte	5/72

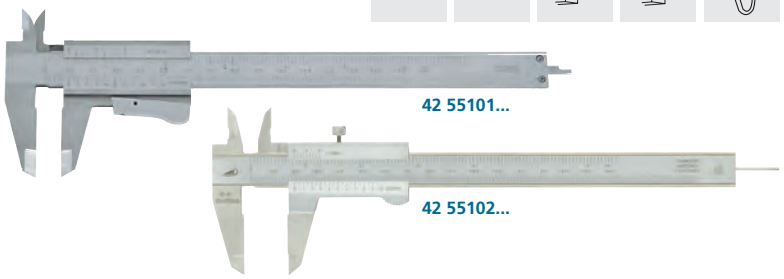
Z

	AB SEITE
 Zirkel	5/38

Taschenmessschieber

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius matt verchromt
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen) bei Messbereich 150 und 200 mm
- Rückseite mit Gewindetabelle

Lieferung: Im Kunstlederetui.



Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55101...	€	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55102...	€	Ausführung	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch
150	...010	26,30	...013	26,00	mit Momentfeststellung	eckig	40	1/20 (0,05)	1/128
150	...070	36,80	...043	27,00	mit Momentfeststellung	rund	40	1/20 (0,05)	1/128
150	...013	26,30	...026	26,00	mit Feststellschraube	eckig	40	1/20 (0,05)	1/128
150	...073	36,80	...046	27,00	mit Feststellschraube	rund	40	1/20 (0,05)	1/128
200	–	–	...016	34,50	mit Momentfeststellung	eckig	40	1/20 (0,05)	1/128
200	–	–	...033	34,50	mit Feststellschraube	eckig	40	1/20 (0,05)	1/128
300	–	–	...023	51,00	mit Momentfeststellung	–	60	1/20 (0,05)	1/128
300	–	–	...036	51,00	mit Feststellschraube	–	60	1/20 (0,05)	1/128
		(986)		(558)					

Taschenmessschieber DUO-FIX

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius matt verchromt
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Rechteckiges Tiefenmaß
- Rückseite mit Gewindetabelle

Lieferung: Im Kunstlederetui.



Mit Momentfeststellung und Feststellschraube



Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55102...	€	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch
150	...030	27,00	40	1/20 (0,05)	1/128
		(558)			

Taschenmessschieber mit parallaxfreier Ablesung

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius matt verchromt
- Parallaxfreie Ablesung
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Rechteckiges Tiefenmaß
- Rückseite mit Gewindetabelle

Lieferung: Im Kunstlederetui.



Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55101...	€	Ausführung	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch
150	...080	44,00	mit Momentfeststellung	40	1/20 (0,05)	1/128
150	...083	44,00	mit Feststellschraube	40	1/20 (0,05)	1/128
		(986)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Taschenmessschieber mit parallaxfreier Ablesung und Doppelprismenführung

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius matt verchromt
- Parallaxfreie Ablesung
- Doppelprismenführung für nahezu spielfreien Lauf des Schiebers
- Mit Feststellschraube
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Rechteckiges Tiefenmaß
- Rückseite mit Gewindetabelle

DIN 862 | INOX



42 55101...

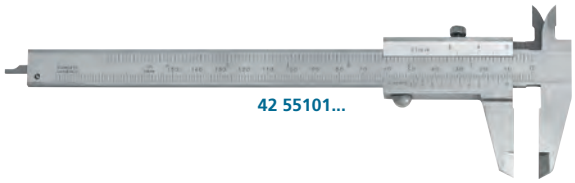
Lieferung: Im Kunstlederetui.

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55101...	€	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch
150	...085	71,10 (986)	40	1/20 (0,05)	1/128

Taschenmessschieber für Linkshänder

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius matt verchromt
- Mit Feststellschraube
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Rechteckiges Tiefenmaß
- Rückseite mit Gewindetabelle

DIN 862 | INOX



42 55101...

Lieferung: Im Kunstlederetui.

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55101...	€	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch
150	...023	34,10 (986)	40	1/20 (0,05)	1/128

Taschenmessschieber, klein

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend
- Mit Feststellschraube
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Rechteckiges Tiefenmaß

DIN 862 | INOX



42 55101...

Lieferung: Im Kunstlederetui.

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55101...	€	Schnabellänge mm	Nonius unten mm
100	...060	24,20 (986)	25	1/20 (0,05)

Uhrmessschieber

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala matt verchromt
- Zahnstange abgedeckt
- Mit Feststellschraube
- Messflächen feinst geschliffen und geläppt
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Rechteckiges Tiefenmaß
- Stoßgeschützt
- Mit Rollenfeineinstellung

DIN 862 | INOX



42 55101...

Lieferung: Im Kunstlederetui.

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55101...	€	Schnabellänge mm	Zeigerumdrehung mm	Ablesung mm
150	...090	53,40 (986)	40	1	1/100 (0,01)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Digital-Taschenmessschieber, Absolut-Funktion

DIN 862 | INOX | ABSOLUT-SYSTEM

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- Messflächen feinst geschliffen
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7 mm
- Mit Absolut-Funktion
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-/Zero-(0-)Taste
- ABS/INC-Messsystem
- Nullsetzen an jeder Position möglich



Lieferung: Mit Batterie CR2032, im Kunststoffetui.

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55103...	€	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch
150	...010	56,60	eckig	40	0,01/0,0005
150	...020	57,70	rund	40	0,01/0,0005
150*	...030	109,00	eckig	40	0,01/0,0005

* Mit HM-bestückten Messschenkeln. *(986)*

Digital-Taschenmessschieber DIGI-MET®

HELIOS·PREISSER

DIN 862 | INOX

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen) bei Messbereich 150 und 200 mm
- Resistent gegen Feuchtigkeit und Handschweiß
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-/Zero-(0-)Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich



RS 232 | DIGIMATIC | USB



Lieferung: Mit Batterie CR2032, im Kunststoffetui.

42 55102 310–320
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 11 mm

42 55102 330–336
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7,5 mm
- Variabler Datenausgang RS-232, Digimatic und USB

Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55102...	ohne Datenausgang €	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55102...	mit Datenausgang €	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch
150	...310	115,00	–	–	rund	40	0,01/0,0005
150	...320	115,00	...330	145,00	eckig	40	0,01/0,0005
200	–	–	...333	185,00	eckig	50	0,01/0,0005
300	–	–	...336	235,00	–	65	0,01/0,0005
		(558)		*(976)*			

Digital-Taschenmessschieber IP54

forum Professional Solutions

DIN 862 | INOX | IP54

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- Glas-Maßstab
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Schutzart IP54
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 9 mm
- Aus- und Ein-/Zero-(0-)Taste
- ABS/INC-Messsystem
- Nullsetzen an jeder Position möglich



Lieferung: Mit Batterie CR2032, im Kunststoffetui.

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55103...	€	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch
150	...170	91,40	eckig	40	0,01/0,0005
200	...173	118,00	eckig	50	0,01/0,0005
300	...176	170,00	eckig	60	0,01/0,0005
		(833)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

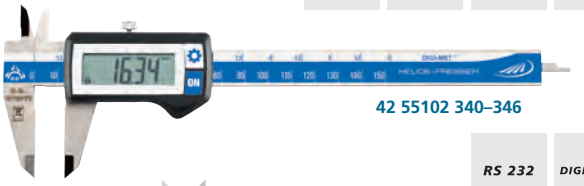
Digital-Taschenmessschieber DIGI-MET® IP67

HELIOS·PREISSER

DIN 862 | INOX | IP67

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen) bei Messbereich 150 und 200 mm
- Schutzart IP67
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-/Zero-(0-)Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032, im Kunststoffetui.



42 55102 340–346

RS 232 | DIGIMATIC | USB



42 55102 350

42 55102 340–346 • Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 11 mm

42 55102 350 • Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7,5 mm
• Variabler Datenausgang RS-232, Digimatic und USB

Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55102...	ohne Datenausgang €	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55102...	mit Datenausgang €	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch
150	...340	159,00	...350	159,00	eckig	40	0,01/0,0005
200	...343	225,00	–	–	eckig	50	0,01/0,0005
300	...346	285,00	–	–	–	65	0,01/0,0005
		(975)		(976)			

Digital-Taschenmessschieber IP67

fortis

DIN 862 | INOX | IP67

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Schutzart IP67
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 10 mm
- mm/inch-Umschaltung
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032, in Kunststoffetui.



42 55117...

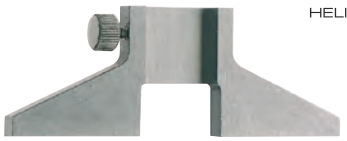
Messbereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 55117...	€	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch
150	...005	121,50	eckig	40	0,01/0,0005
		(061)			

Messbrücke

HELIOS·PREISSER

INOX

- Aus rostfreiem Stahl



42 55102...

Länge mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55102...	€	Höhe mm	Stärke mm
75	...360	22,40	29	6,5
		(975)		

Knopfzelle

VARTA

- Für eine Vielzahl von elektonischen Geräten



42 63606...

Typ	VARTA Bestell-Nr. 42 63606...	€	Ausführung	Spannung V
V13GA	...230	2,51 !	1er-Blister	1,5
CR2032	...225	4,19 !	1er-Blister	3
CR2032	...285	12,60 !	5er-Blister	3
		(665)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Messzeug-Satz, 3-teilig

Inhalt:
1 Taschenmessschieber, 150 mm
1 Bügelmessschraube, 0–25 mm
1 Haarwinkel 100 x 70 mm, DIN 875/00

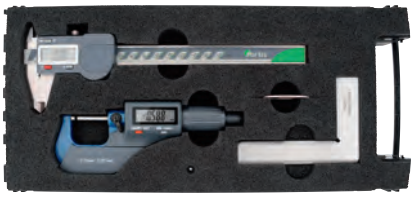
Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 55117...	€/Satz
analog	...100	87,50
digital	...105	137,00

(786)



42 55117 100



42 55117 105

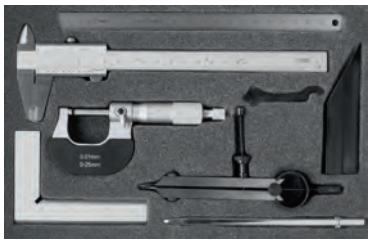
Messzeug-Satz, 7-teilig

Inhalt:
1 Taschenmessschieber, 150 mm
1 Bügelmessschraube, 0–25 mm
1 Haarwinkel 100 x 70 mm, DIN 875/00
1 Haarlineal 100 mm, DIN 874/00
1 Federzirkel 100 mm
1 Maßstab 200 x 13 x 0,5 mm
1 Reißnadel 150 mm

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 55117...	€/Satz
analog	...200	111,50
digital	...205	162,00

(786)



42 55117 200



42 55117 205

Messzeug-Satz, 8-teilig

Inhalt:
1 Taschenmessschieber, 150 mm
1 Bügelmessschraube mit HM-Messflächen, 0–25 mm, Ablesung 0,01 mm
1 Biegsamer Stahlmaßstab, rostfrei, 200 mm, Teilung mm/mm, 13 x 0,5 mm
1 Haarwinkel gehärtet, DIN 875/00, 100 x 70 mm, mit blendfrei mattierter Haarmesskante
1 Haarlineal gehärtet und geschliffen, DIN 874/00, Länge 100 mm
1 Reißnadel Hartmetall-bestückt, 6-kant-Griff aus einem Stück, mit Ansteckclip, 180 mm
1 Radienschablone aus Spezialstahl, 17 Blatt, konkav und konvex, mit Feststellmutter, 1,0–7,0 mm
1 Gewindeschablone kombiniert metrisches ISO- und Whitworth-Gewinde, 48 Blatt, Steigungen 0,4–7,0/4–62

Lieferung: Im Holzkasten.

Ausführung	HELIOS-PREISSER Bestell-Nr. 42 55115...	€/Satz
analog	...010	133,00
digital	...015	195,00
digital, IP67	...020	219,00

(976)



42 55115 010



42 55115 015



42 55115 020

Alle Preise in € ohne MwSt.

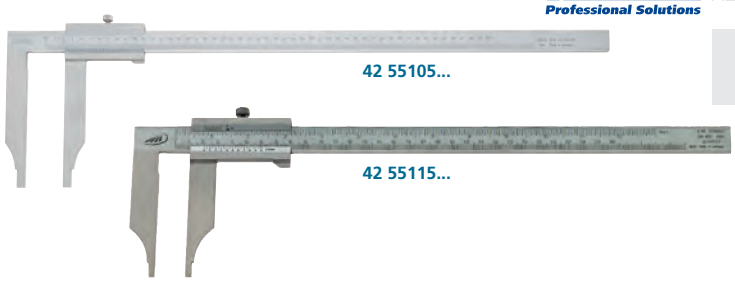
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstattmessschieber ohne Spitzen

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius matt verchromt
- Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)

Lieferung: Im Karton.



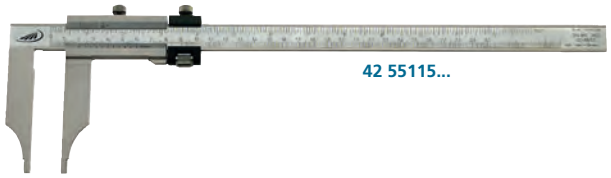
DIN 862 | INOX

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55105...	€	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55115...	€	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch
300	...010	177,00	...031	146,00	90	10	1/20 (0,05)	1/128
500	...013	459,50	...034	407,00	150	20	1/20 (0,05)	–
800	–	–	...037	504,00 z	150	20	1/20 (0,05)	–
1000	–	–	...040	629,00 z	150	20	1/20 (0,05)	–
		(987)		(558)				

Werkstattmessschieber ohne Spitzen, mit Feineinstellung

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius matt verchromt
- Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)

Lieferung: Im Karton.



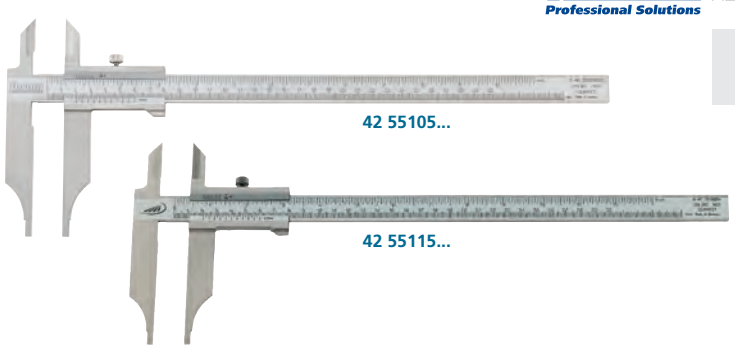
DIN 862 | INOX

Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55115...	€	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch
300	...051	174,00	90	10	1/20 (0,05)	1/128
500	...054	457,00	150	20	1/20 (0,05)	–
800	...057	567,00 z	150	20	1/20 (0,05)	–
1000	...060	693,00 z	150	20	1/20 (0,05)	–
		(987)				

Werkstattmessschieber mit Spitzen

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem, gehärtetem Stahl
- Skala und Nonius matt verchromt
- Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)

Lieferung: Im Karton.



DIN 862 | INOX

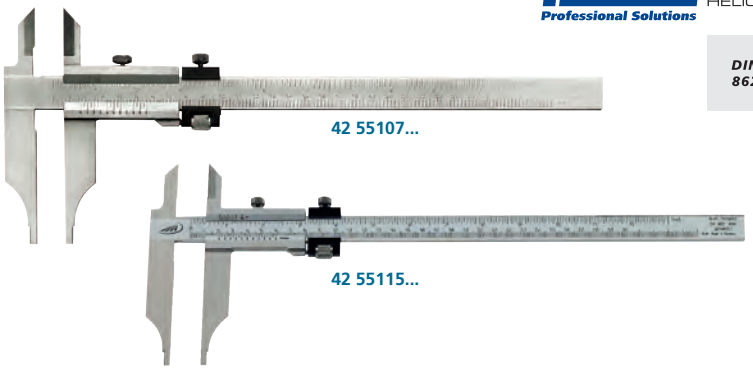
Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55105...	€	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55115...	€	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch
300	...053	185,00	...071	164,00	90	10	1/20 (0,05)	1/128
500	...056	551,50	...074	489,00	150	20	1/20 (0,05)	–
800	–	–	...077	628,00 z	150	20	1/20 (0,05)	–
1000	–	–	...080	754,00 z	150	20	1/20 (0,05)	–
		(987)		(558)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstattmessschieber mit Spitzen, mit Feineinstellung

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius matt verchromt
- Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)

Lieferung: Im Karton.



DIN 862 | INOX

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55107...	€	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55115...	€	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch
300	...053	214,00	...091	189,00	90	10	1/20 (0,05)	1/128
500	...056	604,50	...094	528,00	150	20	1/20 (0,05)	–
800	–	–	...095	692,00 z	150	20	1/20 (0,05)	–
1000	–	–	...098	817,00 z	150	20	1/20 (0,05)	–
		(987)		(987)				

Werkstattmessschieber ohne Spitzen, mit Feineinstellung

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius matt verchromt
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)
- Mit Rollenfeineinstellung

Lieferung: Im Karton.



INOX

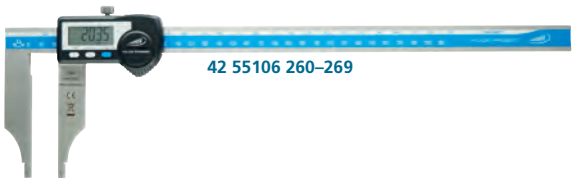
Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55115...	€	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch
300	...200	283,00	150	10	1/20 (0,05)	1/128
500	...205	691,00	250	20	1/20 (0,05)	–
800	...210	1055,00 z	300	20	1/20 (0,05)	–
1000	...215	1269,00 z	300	20	1/20 (0,05)	–
		(987)				

Digital-Werkstattmessschieber ohne Spitzen

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 10 mm bei 300 mm, 12,5 mm ab 500 mm
- Variabler Datenausgang RS-232, Digimatic und USB
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich
- Hold-Funktion (Messwertspeicher)

Lieferung: Mit Batterie CR2032, im Holzkasten.





DIN 862 | INOX | RS 232 | DIGIMATIC | USB | IP65

Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55106...	€	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. IP65 42 55106...	€	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Ablesung mm/inch
300	...110	369,00	...260	396,00	90	10	0,01/0,0005
500	...113	518,00	...263	731,00	125	20	0,01/0,0005
800	...116	905,00	...266	1012,00	150	20	0,01/0,0005
1000	...119	1071,00 z	...269	1259,00 z	150	20	0,01/0,0005
		(558)		(558)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

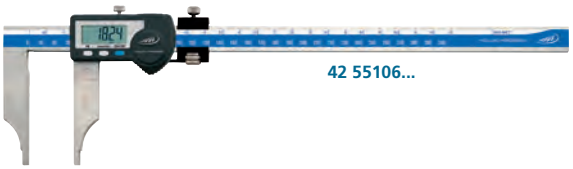
Digital-Werkstattmessschieber DIGI-MET® ohne Spitzen, mit Feineinstellung

HELIOS·PREISSER

DIN 862 | INOX | RS 232 | DIGIMATIC | USB

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 10 mm bei 300 mm, 12,5 mm ab 500 mm
- Variabler Datenausgang RS-232, Digimatic und USB
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich
- Hold-Funktion (Messwertspeicher)

Lieferung: Mit Batterie CR2032, im Holzkasten.



42 55106...

Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55106...	€	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Ablesung mm/inch
300	...150	422,00	90	10	0,01/0,0005
500	...153	596,00	125	20	0,01/0,0005
800	...156	973,00	150	20	0,01/0,0005
1000	...159	1118,00 z	150	20	0,01/0,0005

(558)

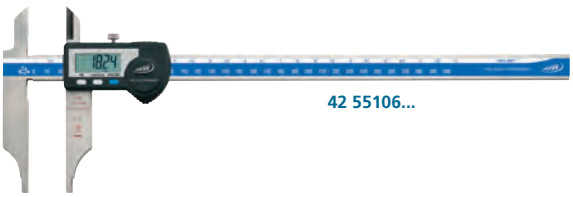
Digital-Werkstattmessschieber mit Spitzen

HELIOS·PREISSER

DIN 862 | INOX | IP65 | RS 232 | DIGIMATIC | USB

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)
- Schutzart IP65
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 10 mm bei 300 mm, 12,5 mm ab 500 mm
- Variabler Datenausgang RS-232, Digimatic und USB
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich
- Hold-Funktion (Messwertspeicher)

Lieferung: Mit Batterie CR2032, im Holzkasten.



42 55106...

Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55106...	€	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Ablesung mm/inch
300	...280	431,00	90	10	0,01/0,0005
500	...283	822,00	125	20	0,01/0,0005
800	...286	1110,00	150	20	0,01/0,0005
1000	...289	1365,00 z	150	20	0,01/0,0005

(558)

Werkstattmessschieber aus Leichtmetall

forum Professional Solutions

DIN 862

- Genauigkeit nach DIN 862
- Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend
- Guter Kontrast – weiße Skalierung auf schwarzer Fläche
- Messschnäbel aus rostfreiem, gehärtetem Stahl, fein geschliffen
- Doppelprismenführung für nahezu spielfreien Lauf des Schiebers
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)
- Mit auswechselbaren Messschnäbeln

Lieferung: In Kunststoffbox.



42 55111...

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55111...	€	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Nonius mm/inch
300	...060	188,50	90	10	1/20 (0,05) / 1/128
500	...063	296,50	90	10	1/20 (0,05) / 1/128
700	...066	413,00	90	10	1/20 (0,05) / 1/128
900	...069	536,50 z	90	10	1/20 (0,05) / 1/128

(986)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Digital-Werkstattmessschieber aus Leichtmetall mit Spitzen

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Gleitschiene aus Aluminiumoxid, beschichtet
- Gehäuse aus Oxid-beschichtetem Aluminium, aus dem Vollen gefräst
- Messschnäbel aus rostfreiem, gehärtetem Stahl, fein geschliffen
- Doppelprismenführung für nahezu spielfreien Lauf des Schiebers
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)
- Mit verschiebbaren, auswechselbaren Messschnäbeln
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich



Lieferung: Mit Batterie LR44, in Kunststoffbox.

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55111...	€	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Ablesung mm/inch
300	...020	259,00	90	10	0,01/0,0005
500	...025	431,50	90	10	0,01/0,0005
800	...030	604,00 z	90	10	0,01/0,0005
		(986)			

Digital-Werkstattmessschieber aus Leichtmetall ohne Spitzen

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Gehäuse aus Oxid-beschichtetem Aluminium, aus dem Vollen gefräst
- Messschnäbel aus rostfreiem, gehärtetem Stahl, fein geschliffen
- Doppelprismenführung für nahezu spielfreien Lauf des Schiebers
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)
- Mit verschiebbaren, auswechselbaren Messschnäbeln
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich



Lieferung: Mit Batterie CR2032, in Kunststoffbox, ab 1500 mm im Karton.

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55111...	€	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Ablesung mm/inch
1000	...035	1078,00 z	150	20	0,01/0,0005
1500	...040	1783,00 z	150	20	0,01/0,0005
2000	...045	2192,00 z	150	20	0,01/0,0005
		(986)			

Universalmessschieber DIGI-MET® IP67

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7,5 mm
- Aus- und Ein-/Zero-(0-)Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich
- Anpassbar an problematische Messstellen durch Messeinsätze mit Gewinde M2,5

Lieferung: Mit Batterie CR2032, Einstelllehre, Kugeleinsätzen Ø 5,0 mm und Planeinsätzen Ø 4,8 mm, im Holzetui.





Messbereich mm	HELIOS-PREISSER Bestell-Nr. 42 55108...	€	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch
150	...030	359,00	40	0,01/0,0005
		(558)		

Optionales Zubehör

Messeinsätze finden Sie auf Seite 5/22.



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Universalmessschieber DIGI-MET® IP65

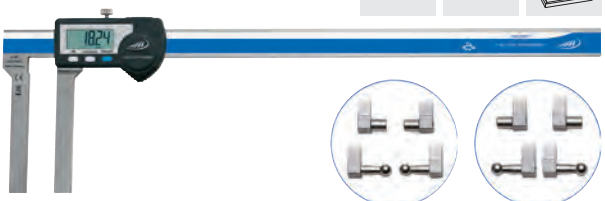
HELIOS·PREISSER

INOX | IP65 | RS 232 | DIGIMATIC | USB

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)
- Schutzart IP65
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 8,5 mm bei 300 mm, 12,5 mm bei 500 mm
- Variabler Datenausgang RS-232, Digimatic und USB
- Aus- und Ein-/Zero-(0-)Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032, **ohne Messeinsätze**, im Holzetui.

★ Anpassbar an problematische Messstellen durch Messeinsätze mit Gewinde M2,5.



42 55108...

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55108...	€	Schnabellänge mm	Schnabelbreite mm	Ablesung mm/inch
300	...033	607,00	90	12	0,01/0,0005
500	...036	778,00	100	16	0,01/0,0005
		(558)			

Notwendiges Zubehör

Messeinsätze finden Sie auf Seite 5/22.



Präzisions-Innensicherungs-Nuten-Messschieber

HELIOS·PREISSER

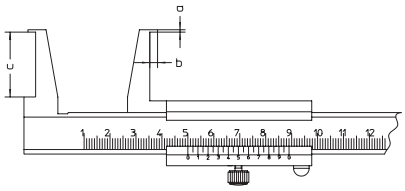
INOX

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius matt verchromt
- Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend
- Mit Feststellschraube

Lieferung: Im Karton.



42 55108...



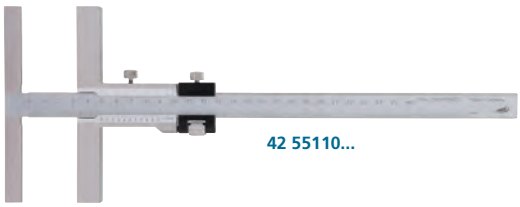
Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55108...	€	Schnabellänge mm	Maß A mm	Maß B mm	Nonius mm
10–160	...010	144,00	25	0,9	3	1/20 (0,05)
26–200	...016	295,00	60	3	7	1/20 (0,05)
		(558)				

Anreiß-Messschieber

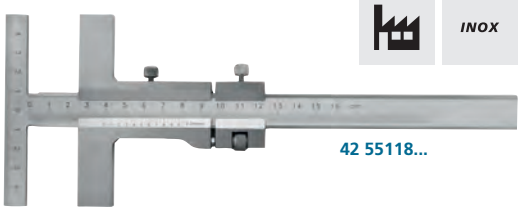
HELIOS·PREISSER fortis

INOX

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus rostfreiem Stahl
- Anreißkanten gehärtet
- Skala und Nonius matt verchromt
- Mit Feststellschraube
- Mit Rollenfeineinstellung



42 55110...



42 55118...

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55110...	€	Bestell-Nr. 42 55118...	€	Schienenlänge mm	Nonius mm
160	–	–	...005	125,00	100	1/20 (0,05)
160	...002	130,00	–	–	135	1/20 (0,05)
250	...004	166,00	–	–	135	1/20 (0,05)
250	–	–	...010	151,00	140	1/20 (0,05)
300	...006	210,00	...015	195,00	160	1/20 (0,05)
500	–	–	...020	308,00	160	1/20 (0,05)
		(558)		(038)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

3-/5-Punkt-Messschieber

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius matt verchromt
- Mit Feststellschraube

Lieferung: Im Karton.

HELIOS·PREISSER

INOX



42 55110...

Mess-bereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55110...	€	Ausführung	Nonius mm
4–40	...010	74,00	3-Punkt-Messung	1/20 (0,05) / 1/128
2–40	...013	74,00	5-Punkt-Messung	1/20 (0,05) / 1/128
		(976)		

Tiefenmessschieber mit gerader Messstange

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend
- Mit Laser-Skalierung
- Mit Feststellschraube

forum Professional Solutions
42 55113...

Lieferung: Im Holzetui.



HELIOS·PREISSER
42 55110...

- Nonius matt verchromt

Lieferung: Im Karton.

DIN 862

INOX



42 55113...



42 55110...

Mess-bereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55113...	€	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55110...	€	Brückenlänge mm	FORUM Querschnitt der Messschiene mm	HP Querschnitt der Messschiene mm	Nonius mm
150	–	–	...031	78,00	100	–	8 x 3	1/20 (0,05)
200	...010	41,10	...032	82,00	100	8 x 3,5	8 x 3	1/20 (0,05)
300	...013	72,90	...037	99,00	150	12 x 3,5	12 x 4	1/20 (0,05)
500	...016	128,50	...040	152,00	150	12 x 3,5	12 x 4	1/20 (0,05)
		(988)		(558)				

Tiefenmessschieber mit abgesetzter Messstange

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius matt verchromt
- Mit Feststellschraube
- Doppelseitige Teilung zum Umstecken der Messschiene zum Normal-Tiefenmessschieber

Lieferung: Im Karton.

forum Professional Solutions

DIN 862

INOX



42 55113...

Mess-bereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55113...	€	Brücken-länge mm	Querschnitt der Messschiene mm	Nonius mm
200	...100	89,30	100	8 x 3	1/20 (0,05)
300	...103	114,00	150	12 x 4	1/20 (0,05)
		(988)			

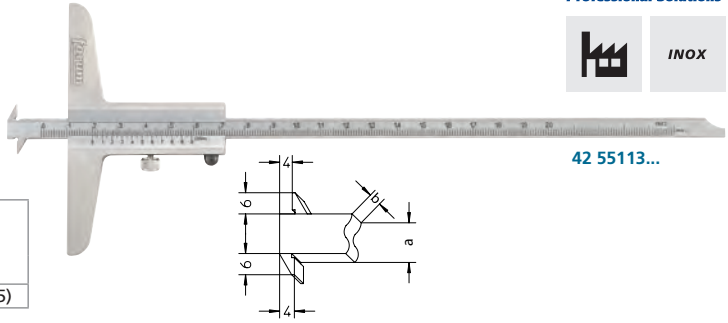
Breiten- und Abstands-Tiefenmessschieber

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius matt verchromt
- Mit Laser-Skalierung
- Mit Feststellschraube
- Doppelseitige Teilung zum Umstecken der Messschiene zum Normal-Tiefenmessschieber

Lieferung: Im Karton.

forum Professional Solutions

INOX



42 55113...

Mess-bereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55113...	€	Brücken-länge mm	Querschnitt der Messschiene mm	Nonius mm
200	...150	105,00	100	8 x 3	1/20 (0,05)
		(987)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Tiefenmessschieber mit Messstift

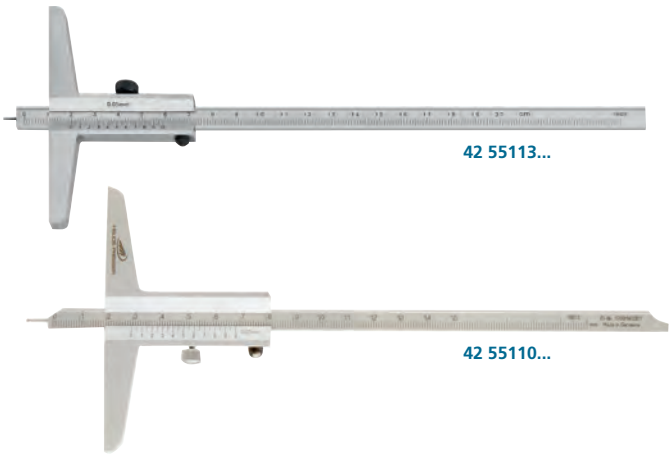
DIN 862 | INOX

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius matt verchromt
- Mit Laser-Skalierung
- Mit Feststellschraube
- Mit gehärtetem Messstift

forum Professional Solutions
42 55113...

Lieferung: Im Kunstlederetui.





HELIOS·PREISSER
42 55110...

- Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend
- Doppelseitige Teilung zum Umstecken der Messschiene zum Normal-Tiefenmessschieber

Lieferung: Im Karton.

Messbereich	forum Bestell-Nr.	€	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr.	€	Brückenlänge	Querschnitt der Messschiene	Stift-Ø x Länge	Nonius
mm	42 55113...		42 55110...		mm	mm	mm	mm
80	...050	39,70	–	–	50	8 x 3	1,5 x 6	1/20 (0,05)
150	–	–	...051	89,00	100	8 x 3	1,5 x 8	1/20 (0,05)
200	...053	69,80	...054	92,00	100	8 x 3	1,5 x 8	1/20 (0,05)
300	...056	97,70	–	–	100	12 x 4	1,5 x 8	1/20 (0,05)
300	–	–	...057	115,00	150	12 x 4	2 x 8	1/20 (0,05)
		(988)		(558)				

Digital-Tiefenmessschieber

DIN 862 | INOX

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- Messflächen feinst geschliffen und gehärtet
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich

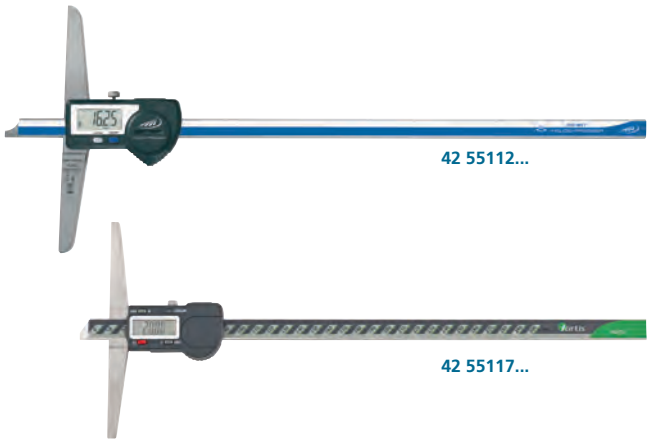
Lieferung: Mit Batterie CR2032.

HELIOS·PREISSER
42 55112...

- Schutzart IP67
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7,5 mm
- Variabler Datenausgang RS-232, Digimatic und USB

IP67 | RS 232 | DIGIMATIC | USB

Lieferung: Im Holzkasten.



fortis
42 55117...

- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 10 mm
- Mit Absolut-Funktion

ABSOLUT-SYSTEM

Lieferung: Im Kunststoffbox.

Messbereich	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr.	€	fortis Bestell-Nr.	€	Brückenlänge	Ablesung
mm	42 55112...		42 55117...		mm	mm/inch
150	–	–	...300	177,00	100	0,01/0,0005
200	...170	373,00	–	–	100	0,01/0,0005
300	–	–	...305	240,00	100	0,01/0,0005
300	...173	419,00	–	–	150	0,01/0,0005
500	...176	481,00	–	–	150	0,01/0,0005
		(558)		(785)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Digital-Tiefenmessschieber DIGI-MET® IP67 mit abgesetzter Messstange

HELIOS·PREISSER

DIN 862 | INOX | IP67 | RS 232 | DIGIMATIC | USB

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- Schutzart IP67
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7,5 mm
- Variabler Datenausgang RS-232, Digimatic und USB
- Aus- und Ein-Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032, im Holzkasten.



42 55112...

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55112...	€	Brückenlänge mm	Ablesung mm/inch
300	...130	429,00	150	0,01/0,0005
500	...133	499,00	150	0,01/0,0005

(558)

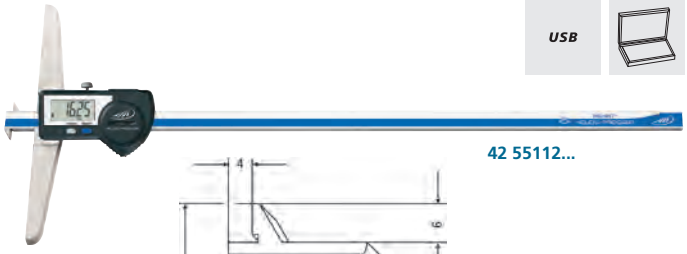
Digital-Breiten- und Abstands-Tiefenmessschieber DIGI-MET®

HELIOS·PREISSER

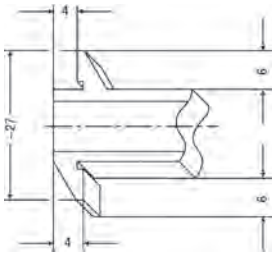
INOX | IP67 | RS 232 | DIGIMATIC | USB

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- Schutzart IP67
- Gehäuse und Tastatur mit hoher chemischer Beständigkeit
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7,5 mm
- Variabler Datenausgang RS-232, Digimatic und USB
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich
- Hold-Funktion (Messwertspeicher)

Lieferung: Mit Batterie CR2032, im Holzkasten.



42 55112...



Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55112...	€	Brückenlänge mm	Ablesung mm/inch
300	...142	510,00	150	0,01/0,0005
500	...144	642,00	150	0,01/0,0005

(558)

Digital-Tiefenmessschieber DIGI-MET® IP67 mit Messstift

HELIOS·PREISSER

DIN 862 | INOX | IP67

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- Schutzart IP67
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 11 mm
- Aus- und Ein-Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032, im Kunststoffbox.



42 55112...

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55112...	€	Brücken-länge mm	Mess-stift-Ø mm	Ablesung mm/inch
150	...190	388,00	100	1,5	0,01/0,0005
300	...193	475,00	150	1,5	0,01/0,0005
500	...196	547,00	150	1,5	0,01/0,0005

(558)

Messbrücke

HELIOS·PREISSER



42 55112...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 55112...	€
200	...120	89,00
300	...123	103,00

(976)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

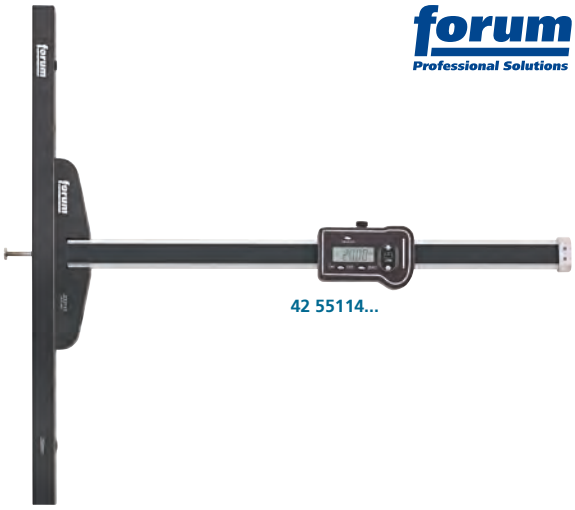
Digital-Leichtmetall-Tiefenmessschieber

- Aus Oxid-beschichtetem Aluminium
- Doppelprismenführung für nahezu spielfreien Lauf des Schiebers
- Mit Feststellschraube
- Runde Messstange zum Messen von Nuten und Bohrungstiefen
- Zusatzmessbrücke fixiert sich in gewünschter Position selbst
- Verschiedene Messspitzen (M2,5) können in die Messstange eingesetzt werden

Lieferung: Mit Batterie LR44, Messspitze mit Stahlkugel, Tellereinsatz Ø 10 mm (Ø 20 mm bei Messbereich 500 mm), Sonder-Messbrücke 350 mm, Schrauben zur Befestigung und 6-kant-Schlüssel.

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55114...	€	Brückenlänge mm	Ablesung mm/inch
200	...060	419,00	150/350	0,01/0,0005
300	...063	558,50	150/350	0,01/0,0005
500	...066	698,00	150/350	0,01/0,0005

(986)



42 55114...

Digital-Tiefenmessschieber-Satz aus Leichtmetall

- Aus Oxid-beschichtetem Aluminium
- Gehäuse aus dem Vollen gefräst
- Doppelprismenführung für nahezu spielfreien Lauf des Schiebers
- Mit Feststellschraube
- Runde Messstange zum Messen von Nuten und Bohrungstiefen
- Zusatzmessbrücke fixiert sich in gewünschter Position selbst
- Verschiedene Messspitzen (M2,5) können in die Messstange eingesetzt werden

Lieferung: Mit Batterie LR44, Messspitze mit Stahlkugel, Breiten-und Abstandsmesseinsatz, Messbrücken (150; 300; 450 mm), Schrauben zur Befestigung und 6-kant-Schlüssel, im Kunststoffetui.

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55114...	€/Satz	Ablesung mm/inch	Querschnitt der Messschiene mm
300	...030	402,50	0,01/0,0005	22 x 9
500	...035	547,00	0,01/0,0005	22 x 9
800	...040	690,00	0,01/0,0005	22 x 9

(986)



42 55114...

Digital-Klein-Tiefenmessschieber

- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Schutzart IP67
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7,5 mm
- Variabler Datenausgang RS-232, Digimatic und USB
- Hold-Funktion (Messwertspeicher)
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032, im Holzetui.

Messbereich mm	HELIOS-PREISSER Bestell-Nr. 42 55114...	€	Mess-stift-Ø mm	Brücken-länge mm	Ablesung mm/inch
25	...131	249,00	2	48	0,01/0,0005

(976)



42 55114...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bügelmessschraube

- Genauigkeit nach DIN 863
- Ableseteile matt verchromt
- Feststellung durch Klemmhebel
- Messflächen HM-bestückt
- Handwärmeisolierung
- Messkraftregelung durch Gefühlsratsche

Lieferung: Mit Einstellschlüssel, ab Messbereich 25–50 mm mit Einstellmaß, im Etui.

forum Professional Solutions

DIN 863

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 52902...	€	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Spindelsteigung mm	Ablesung mm
0– 25	...010	33,60	6,5	17	0,5	0,01
25– 50	...013	36,50	6,5	17	0,5	0,01
50– 75	...016	43,70	6,5	17	0,5	0,01
75–100	...019	48,80	6,5	17	0,5	0,01
100–125	...022	56,60	6,5	17	0,5	0,01
125–150	...025	65,70	6,5	17	0,5	0,01
150–175	...028	77,00	6,5	17	0,5	0,01
175–200	...031	86,70	6,5	17	0,5	0,01

(981)



42 52902...

Bügelmessschrauben-Satz

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 52902...	€/Satz	Inhalt mm
0–100	...050	185,00	0–25; 25–50; 50–75; 75–100

(981)


42 52902...

Bügelmessschraube

- Genauigkeit nach DIN 863-1
- Ableseteile matt verchromt
- Feststellung durch Klemmhebel
- Messflächen HM-bestückt
- Handwärmeisolierung
- Messkraftregelung durch Gefühlsratsche

Lieferung: Ab Messbereich 25–50 mm mit Einstellmaß, im Kunststoffetui.

HELIOS·PREISSER

DIN 863

Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 52904...	€	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Spindelsteigung mm	Ablesung mm
0– 25	...010	46,00	6,5	17,5	0,5	0,01
25– 50	...013	74,00	6,5	17,5	0,5	0,01
50– 75	...016	91,00	6,5	17,5	0,5	0,01
75–100	...019	105,00	6,5	17,5	0,5	0,01

(976)


42 52904...

Bügelmessschraube für Rohrwandungen

- Genauigkeit nach DIN 863-3
- Tempergussbügel, lackiert
- Ableseteile matt verchromt
- Messflächen gehärtet, Kugel-Ø 2,5 mm
- Messkraftregelung durch Gefühlsratsche

Lieferung: Im Karton.

HELIOS·PREISSER

DIN 863

Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 52904...	€	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Spindelsteigung mm	Ablesung mm
0–15	...030	194,00	6,5	20	0,5	0,01

(976)


42 52904...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

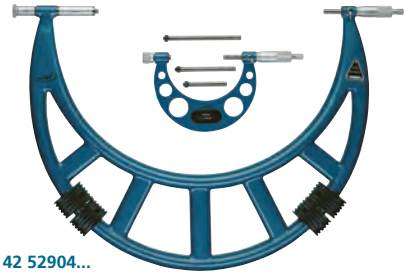
Bügelmessschraube mit wechselbaren Einsätzen

HELIOS-PREISSER

- Bügel lackiert
- Ableseteile matt verchromt
- Feststellung durch Klemmhebel
- Messflächen HM-bestückt
- Handwärmeisolierung
- Messkraftregelung durch Gefühlsratsche

Lieferung: Mit Einstellmaße, im Holzetui.





42 52904...

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 52904...	€	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Spindelsteigung mm	Ablesung mm	Bügel
100–200	...050	227,00 •	8	20	0,5	0,01	Temperguss
200–300	...053	249,00 •	8	20	0,5	0,01	Temperguss
300–400	...056	314,00 •	8	24	0,5	0,01	Leichtmetall
400–500	...059	357,00 •	8	24	0,5	0,01	Leichtmetall
500–600	...062	412,00 •	8	24	0,5	0,01	Leichtmetall

(976)

Digital-Bügelmessschraube IP65

forum Professional Solutions

DIN 863 | IP65 | USB

- Genauigkeit nach DIN 863
- Feststellung durch Klemmhebel
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7 mm
- Handwärmeisolierung
- Messkraftregelung durch Gefühlsratsche
- Schutzart IP65
- Datenausgang USB
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Automatische Ausschaltung
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032,
ab Messbereich 25 mm mit Einstellmaß.



42 52906...

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 52906...	€	Spindel-Ø mm	Spindelsteigung mm	Ablesung mm/inch
0– 25	...010	105,00	18	0,5	0,001/0,00005
25– 50	...013	123,00	18	0,5	0,001/0,00005
50– 75	...016	141,50	18	0,5	0,001/0,00005
75–100	...019	162,50	18	0,5	0,001/0,00005

(834)

Halter für Bügelmessschrauben

HITEC Messtechnik GmbH

- Fuß aus Guss, lackiert
- Neigbare Feststelleinrichtung
- Klemmelement aus Kunststoff



42 52907...

für Mess-bereich mm	Bestell-Nr. 42 52907...	€
0–300	...005	14,38

(786)

3-Punkt-Innenmessschraube

forum Professional Solutions

DIN 863

- Genauigkeit nach DIN 863
- Ableseteile matt verchromt
- Messflächen HM-bestückt
- Messkraftregelung durch Gefühlsratsche
- Für Durchgangs- und Sacklochbohrungen
- Selbstzentrierender Messkopf mit drei seitlich austretenden Messbacken

Lieferung: Mit Einstellring und Verlängerung,
im Kunststoffkoffer.



42 52908...

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 52908...	€	Messtiefe mm	Genauigkeit mm	Einstellring mm	Verlängerung mm
6– 8	...010	291,50	25	0,001	8	50
8–10	...013	291,50	25	0,001	8	50
10–12	...016	291,50	25	0,001	10	50
12–16	...019	216,00	48	0,005	16	100
16–20	...022	216,00	48	0,005	16	100
20–25	...025	294,50	50	0,005	25	150
25–30	...028	294,50	50	0,005	25	150
30–40	...031	290,50	50	0,005	30	150
40–50	...034	337,00	55	0,005	40	150

(027)

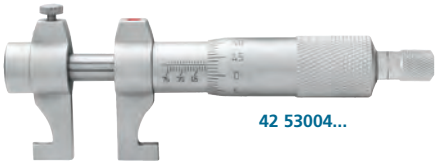
Alle Preise in € ohne MwSt.

Präzisions-Innenmessschraube mit Messschnabel

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Ableseteile matt verchromt
- Messflächen HM-bestückt, feinst geläppt
- Messkraftregelung durch Gefühlsratsche

Lieferung: Im Kunststoffbox.

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 53004...	€	Messtrommel-Ø mm	Spindelsteigung mm	Ablesung mm
5– 30	...010	79,20	17	0,5	0,01
25– 50	...013	89,90	17	0,5	0,01
50– 75	...016	104,50	17	0,5	0,01
75–100	...019	122,00	17	0,5	0,01
		(981)			



42 53004...

Präzisions-Messuhr

- Genauigkeit nach DIN 878
- Aus rostfreiem Stahl
- Gehäuse aus Metall
- Einspannschaft (Ø 8 mm h6) gehärtet und geschliffen
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5

forum Professional Solutions
42 53701...

- Matt verchromt

Lieferung: Im Kunststoffetui.

Käfer
42 53602...

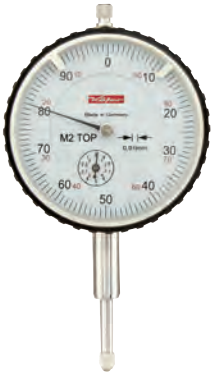
M 2 TOP

Lieferung: Im Etui.

Außen-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 53701...	€	Käfer Bestell-Nr. 42 53602...	€	Ablesung mm	Mess-bereich mm	1 Zeiger-umdrehung mm
58	...010	21,70	...010	33,89	0,01	10	1
		(983)		(544)			



42 53701...



42 53602...

Präzisions-Messuhr, stoßgeschützt

- Genauigkeit nach DIN 878
- Aus rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt, Einspannschaft (Ø 8 mm h6) gehärtet und geschliffen
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5

Lieferung: Im Etui.

forum Professional Solutions
42 53702...

- Gehäuse aus Messing
- Matt vernickelt
- Unzerbrechliche Gläser

Käfer
42 53602 040

KM 4/5 S

- Hülse über dem Messbolzen verhindert, dass sich ein Stoß auf das Messuhrgetriebe überträgt

Käfer
42 53602 045

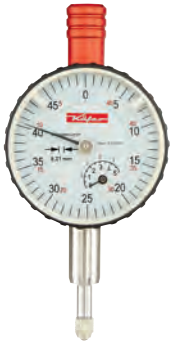
M 2 S

- Mit Zeigerfeineinstellung
- Hülse über dem Messbolzen verhindert, dass sich ein Stoß auf das Messuhrgetriebe überträgt

★ Durch Drehen am oberen Rändelknopf der Messuhr kann der große Zeiger einfach verdreht werden, sodass man die Messuhr ohne Verdrehen des Außenrings bequem auf null stellen kann.



42 53702...



42 53602 040



42 53602 045

Außen-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 53702...	€	Käfer Bestell-Nr. 42 53602...	€	Ablesung mm	Mess-bereich mm	1 Zeigerum-drehung mm
40	–	–	...040	72,40	0,01	5	0,5
58	...045	53,40	...045	94,60	0,01	10	1
		(983)		(544)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

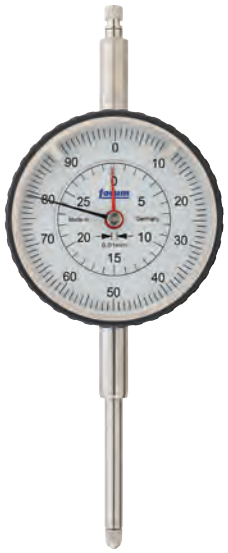
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Messuhr mit großem Messbereich

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus rostfreiem Stahl
- Gehäuse aus Messing
- Matt vernickelt
- Unzerbrechliche Gläser
- Messbolzen geläppt, Einspannschaft (Ø 8 mm h6) gehärtet und geschliffen
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5
- Teile des Messwerkes in Lochsteinen aus Rubin gelagert

Lieferung: Im Etui.



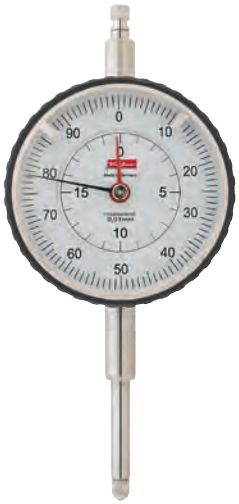
42 53702...

Außen-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 53702...	€	Ablesung mm	Messbereich mm	1 Zeigerumdrehung mm
58	...070	110,50	0,01	30	1
		(983)			

Messuhr mit großem Messbereich

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus rostfreiem Stahl
- Gehäuse aus Messing
- Matt vernickelt
- Unzerbrechliche Gläser
- Messbolzen und Einspannschaft geschliffen
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5
- Stoßgeschützt
- Teile des Messwerkes in Lochsteinen aus Rubin gelagert

Lieferung: Im Etui.



42 53602...

Außen-Ø mm	Käfer Bestell-Nr. 42 53602...	€	Ablesung mm	Messbereich mm	Schaft-Ø h6 mm	1 Zeiger-umdrehung mm	Typ
58	...047	118,00	0,01	20	8	1	M 2/20 S
58	...050	109,00	0,01	30	8	1	M 2/30 S
58	...060	146,00	0,01	50	8	1	M 2/50 S
58	...065	331,00	0,01	80	8	1	M 2/80 S
80	...070	419,00	0,01	100	10	1	GM 80/100 S
		(544)					

Messuhr mit großem Gehäusedurchmesser

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus rostfreiem Stahl
- Gehäuse aus Metall
- Großer Gehäuse-Ø mit übersichtlicher Skalierung
- Messbolzen geläppt, Einspannschaft (Ø 8 mm h6) geschliffen
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5
- Messwertumkehrspanne 5 µm

Lieferung: Im Etui.



42 53602...

Außen-Ø mm	Käfer Bestell-Nr. 42 53602...	€	Ablesung mm	Messbereich mm	1 Zeiger-umdrehung mm	Typ
80	...075	111,50	0,01	10	1	GM 80 T
100	...076	129,50	0,01	10	1	GM 100 T
		(544)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kleinmessuhr

- Genauigkeit nach DIN 878
- Aus rostfreiem Stahl
- Gehäuse aus Metall
- Messbolzen geläppt, Einspannschaft (Ø 8 mm h6) geschliffen
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5

Lieferung: Im Etui.



42 53602...

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 53602...	€	Ablesung mm	Messbereich mm	1 Zeiger-umdrehung mm	Typ
32	...080	67,50	0,01	3	0,5	KM 6T
32*	...081	101,00	0,01	3	0,5	KM 6T
40	...090	44,40	0,01	5	0,5	KM 4/5 TOP
40	...092	84,50	0,01	10	1	KM 4/10 TK-100

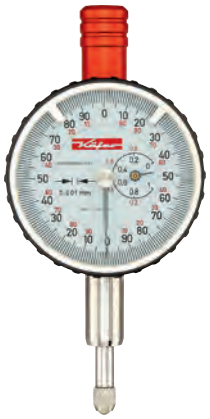
(544)

* Schutzart IP53.

Messuhr mit 1/1000-mm-Ablesung

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Mit Abhebehülse am oberen Ende
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Präzisions-Zahnradmesswerk mit hoher Auflösung des Messwertes
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5
- Stoßschutz
- Teile des Messwerkes in Lochsteinen aus Rubin gelagert

Lieferung: Im Etui.



42 53602...

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 53602...	€	Ablesung mm	Messbereich mm	1 Zeiger-umdrehung mm	Typ
40	...095	129,00	0,001	1	0,2	KM1000S
58	...096	150,50	0,001	5	0,2	FM 1000/5 S

(544)

Messuhr, öl- und wasserdicht

- Genauigkeit nach DIN 878
- Aus rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt, Einspannschaft (Ø 8 mm h6) geschliffen
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5
- Hülse über dem Messbolzen verhindert, dass sich ein Stoß nicht auf das Messuhrgetriebe überträgt
- Mit Gummibalg am Messbolzen und O-Ring-Dichtung an Skala und Rückwand zum Schutz gegen Flüssigkeiten und Verunreinigungen

Lieferung: Im Etui.



42 53602...

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 53602...	€	Ablesung mm	Messbereich mm	1 Zeiger-umdrehung mm	Typ
44,5	...100	110,50	0,01	3	0,5	KM 4 SW
61,5	...110	110,50	0,01	10	1	M 2 SW
61,5	...105	183,00 *	0,001	1	0,2	FM 1000 SW

(544)

* Genauigkeit nach Werksnorm.

Kleinmessuhr mit Haftmagnet

- Genauigkeit nach DIN 878
- Aus rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt, Einspannschaft (Ø 8 mm h6) gehärtet und geschliffen
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Starker Rückwandmagnet zur Anwendung ohne Stativ und Halter
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5

Lieferung: Im Etui.



42 53602...

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 53602...	€	Ablesung mm	Messbereich mm	1 Zeiger-umdrehung mm	Typ
40	...107	123,00 !	0,01	3	0,5	KM4T Magnet

(544)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Messuhr mit Haftmagnet

- Genauigkeit nach DIN 878
- Aus rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt, Einspannschaft (Ø 8 mm h6) gehärtet und geschliffen
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Starker Rückwandmagnet zur Anwendung ohne Stativ und Halter
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5

Lieferung: Im Etui.



42 53602...

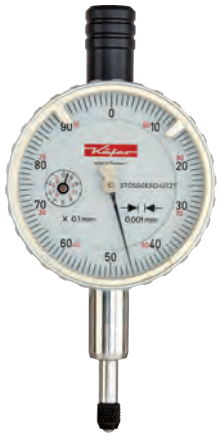
Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 53602...	€	Ablesung mm	Messbereich mm	1 Zeiger-umdrehung mm	Typ
58	...112	113,00 (544)	0,01	10	1	M2T Magnet

Feinmessuhr mit Feinzeigermesswerk

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Mit Abhebehülse am oberen Ende
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5
- Stoßgeschützt
- Die Hebelübertragung ermöglicht es, die Messwertumkehrspanne mit max. 1,5 µm sehr gering zu halten
- Die Messwerk basiert auf dem Konstruktionsprinzip von Feinzeigern

Lieferung: Im Etui.

★ Im Unterschied zu Feinzeigern wird diese Feinmessuhr mit einer Messspanne von 1 mm geliefert.



42 53602...

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 53602...	€	Ablesung mm	Messbereich mm	1 Zeiger-umdrehung mm	Typ
40	...130	198,50	0,001	1	0,1	KM 1101
58	...133	198,50 (544)	0,001	1	0,1	FM 1101

Tiefenmessgerät TM

- Messbrücke matt verchromt und gehärtet
- Auflagefläche 80 x 16 mm, fein geläppt
- Spannzange aus Metall, gewährleistet sichere Einspannung der Messuhr und erhöht so die Messsicherheit
- Eine zusätzliche Innen-6-kant-Schraube erleichtert das Auswechseln der Messuhr

Lieferung: Mit 10 mm langem Sondermesseinsatz, im Etui.



42 55114 050



42 55114 053

42 55114 050
- Genauigkeit nach DIN 878

42 55114 053
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Konzentrisch angeordnete Millimeteranzeige, einfache und sichere Ablesung

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55114...	€	Skalenteilungswert mm	1 Zeiger-umdrehung mm	Außenring-Ø mm	Typ
10	...050	137,50	0,01	1	58	TM 2
30	...053	194,50 (544)	0,01	1	58	TM 2/30

Alle Preise in € ohne MwSt.

Messbrücke für Tiefenmessgerät

- Matt verchromt und gehärtet
- Die Auflageflächen sind fein geläppt
- Aufnahme-Ø 8 mm H7

Abmessung mm	Bestell-Nr. 42 55114...	€	Typ
50 x 16	...100	73,90	TB 50
80 x 16	...103	73,90	TB 80
120 x 20	...106	84,90	TB 120
150 x 20	...109	122,50	TB 150

(544)



42 55114...

Anlifthebel

- Der Anlifthebel dient zum raschen Anheben des Messbolzens
- Er ist schwenkbar und kann in die für den Benutzer günstigste Stellung gebracht werden

Bestell-Nr. 42 53602...	€
...285	7,10

(544)



42 53602...

Messeinsatz

- Messeinsatz für Messuhren und Feinzeiger mit Gewindeanschluss M2,5
- Alle Messuhren und Feinzeiger werden standardmäßig mit Messeinsatz Nr. 1 aus gehärtetem Stahl geliefert

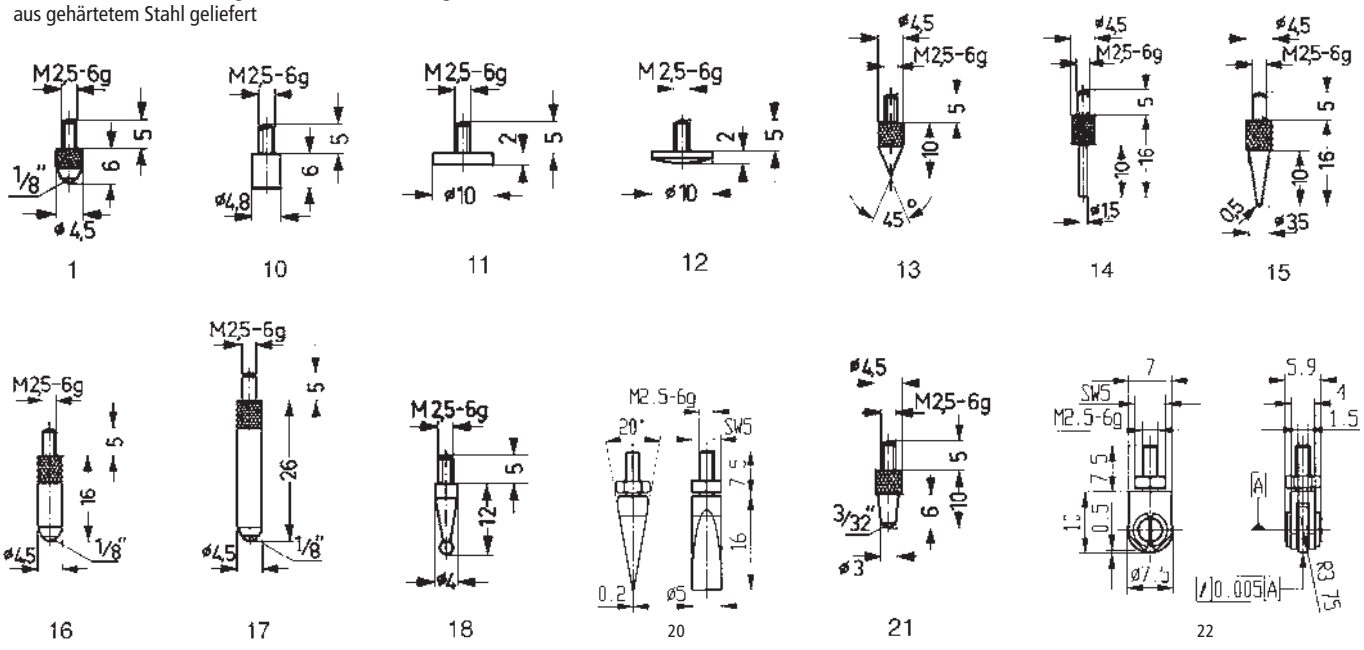


Abbildung	Bestell-Nr. 42 53602...	Stahl €	Bestell-Nr. 42 53602...	Hartmetallbestückt €	Ausführung
1	...120	1,00	...200	4,62	Standard
10	...123	3,88	...203	25,90	plan, Ø 4,8 mm
11	...126	4,37	...206	42,40	plan, Ø 10 mm
11	...127	18,85	–	–	plan, Ø 20 mm
11	...128	18,85	–	–	plan, Ø 35 mm
12	...129	5,35	...209	83,80	gewölbt, Ø 10 mm
13	...132	5,35	...212	48,00	spitz, 45°
14	...135	6,50	...215	22,50	zyl. Stift, Ø 1,5 mm
15	...138	5,10	–	–	spitz, 0,5 mm
16	...141	3,17	–	–	ballig, 16 mm lang

(544) (544)

Abbildung	Bestell-Nr. 42 53602...	Stahl €	Bestell-Nr. 42 53602...	Hartmetallbestückt €	Ausführung
17	–	–	...218	11,65	ballig, 26 mm lang
18	...144	6,50	...230	23,10	Kugel, Ø 1 mm
18	...147	6,50	...233	23,10	Kugel, Ø 2 mm
18	...150	6,50	...236	23,10	Kugel, Ø 3 mm
18	...153	6,50	...239	23,10	Kugel, Ø 4 mm
18	...156	6,50	...242	23,10	Kugel, Ø 5 mm
20	...160	7,00	–	–	Schneide, 5 mm breit
21	...162	3,17	–	–	ballig, Ø 3 mm
22	...165	115,00	–	–	Rolle, Ø 7,5 mm

(544) (544)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Verlängerungsstück für Messeinsatz

- Aus gehärtetem Stahl
- Mit Anschlussgewinde-Ø M2,5

Länge mm	Bestell-Nr. 42 53602...	€
10	...250	4,00
20	...253	4,00
30	...256	4,00
40	...259	4,00
50	...262	4,00

(544)

Länge mm	Bestell-Nr. 42 53602...	€
60	...265	4,00
70	...268	4,00
80	...271	4,00
90	...274	4,00
100	...277	4,00

(544)



42 53602...

Digital-Messuhr IP65

- Genauigkeit nach Werksnorm, Frontplatte aus Kunststoff
- Gehäuse aus Aluminium
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 11 mm
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5
- Mit Mini-USB-Datenausgang
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullpunktsetzung an jeder Position möglich
- Schutzart IP65

Lieferung: Mit Batterie CR2032.



IP65 USB

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 53605...	€	Außen-Ø mm	Ablesung mm	Genauigkeit mm
12,5	...010	112,50	59,9	0,01	0,02

(834)

42 53605...

Digital-Messuhr DIGI-MET®

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 11 mm
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5
- Mit variablem Datenausgang RS-232, Digimatic und USB
- Ablesefeld 280° drehbar
- Zählrichtungsumkehr
- Absolut-Funktion
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullpunktsetzung an jeder Position möglich
- Preset-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- Toleranzfunktion
- Schutzart IP42

Lieferung: Mit Batterie CR2450, im Karton.

IP42 RS 232 DIGIMATIC USB

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 53604...	€	Außen-Ø mm	Ablesung mm/inch	Genauigkeit mm
12,5	...010	289,00	60	0,01	0,02
12,5	...030	345,00	60	0,001	0,004
25	...013	368,00	60	0,01	0,02
25	...033	380,00	60	0,001	0,004
50	...016	600,00	60	0,01	0,02
50	...036	669,00	60	0,001	0,007

(976)



42 53604 010–016



42 53604 030–036

Digital-Messuhr DIGI-MET®

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 8,5 mm
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5
- Mit variablem Datenausgang RS-232, Digimatic und USB
- Ablesefeld 280° drehbar
- Zählrichtungsumkehr
- Absolut-Funktion
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullpunktsetzung an jeder Position möglich
- Preset-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- Toleranzfunktion
- Schutzart IP42

Lieferung: Mit Batterie CR2450, im Karton.



IP42 RS 232 DIGIMATIC USB

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 53604...	€	Außen-Ø mm	Ablesung mm/inch	Genauigkeit mm
12,5	...050	397,00	60	0,001	0,004
25	...053	455,00	60	0,001	0,004

(976)

42 53604...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fühlhebelmessgerät

- Genauigkeit nach DIN 2270
- Messeinsatz rechtwinklig zur Skala schwenkbar
- Messwerke in Rubinen gelagert
- Automatische Umschaltung der Messrichtung
- Gehäuse mit drei eingefrästen Schwalbenschwanzführungen zur Aufnahme des Einspannschaftes (Ø 8 mm h6)
- Gehäuse zum Schutz gegen Beschädigungen der Schwalbenschwanzführungen verchromt
- Unempfindlich gegen Stöße
- Lagerung der Fühlhebelwelle in Präzisions-Kugellagern
- Messeinsatz mit Ø 2 mm, Hartmetallkugel-bestückt
- Außenring drehbar

Lieferung: Im Kunststoffetui, inklusive Schlüssel zum Austausch des Messeinsatzes.

DIN 2270



42 53903...

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 53903...	€	Skalen-bezifferung	Außenring-Ø mm	Tasterlänge bis Mitte Kugel mm	Ablesung mm
0,8	...010	94,40 (983)	0-40-0	32	11,8	0,01

Fühlhebelmessgerät

- Genauigkeit nach DIN 2270
- Messwerke in Rubinen gelagert
- Automatische Umschaltung der Messrichtung
- Gehäuse mit drei eingefrästen Schwalbenschwanzführungen zur Aufnahme des Einspannschaftes (Ø 8 mm h6)
- Gehäuse zum Schutz gegen Beschädigungen der Schwalbenschwanzführungen verchromt
- Unempfindlich gegen Stöße
- Lagerung der Fühlhebelwelle in Präzisions-Kugellagern
- Messeinsatz mit 2 mm Ø, Hartmetallkugel-bestückt
- Außenring drehbar

Lieferung: Im Etui, inklusive Schlüssel zum Austausch des Messeinsatzes.

DIN 2270

42 53902 010–025 **Form A**
- Messeinsatz rechtwinklig zur Skala schwenkbar

42 53902 028–034 **Form B**
- Messeinsatz parallel zur Skala schwenkbar

42 53902 037–043 **Form C**
- Messeinsatz rückwärtig zur Skala schwenkbar



42 53902 010–025



42 53902 028–034



42 53902 037–043

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 53902...	€	Skalenbezifferung	Außenring-Ø mm	Tasterlänge bis Mitte Kugel mm	Tasterlänge mm	Ablesung mm	Form	Typ
0,5	...010	119,00	0-25-0	32	34,7	–	0,01	A	K 33
0,2	...013	109,00	0-100-0	32	11,8	–	0,002	A	K 36
0,8	...016	94,40	0-40-0	40	11,8	–	0,01	A	K 40
0,5	...019	132,50	0-25-0	40	34,7	–	0,01	A	K 43
0,2	...022	110,50	0-100-0	40	11,8	–	0,002	A	K 46
2*	...025	150,50	0-100-0	40	34,7	–	0,02	A	K 40/2
0,8	...028	119,00	0-40-0	32	–	12,8	0,01	B	K 31
0,5	...031	136,50	0-25-0	32	–	35,7	0,01	B	K 34
0,2	...034	133,50	0-100-0	40	–	12,8	0,002	B	K 47
0,8	...037	123,00	0-40-0	32	–	12,8	0,01	C	K 32
0,5	...040	142,50	0-25-0	40	–	35,7	0,01	C	K 45
0,2	...043	136,00 (544)	0-100-0	40	–	12,8	0,002	C	K 48

* Werksnorm.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fühlhebelmessgerät mit schwenkbarem Messfühler

- Genauigkeit nach DIN 2270, jedoch Umkehrspanne max. 5 µm
- Der Messfühler ist nach rechts und links um je 110° verstellbar
- Hebelbewegung umschaltbar
- Aufnahme am oberen und unteren Einspannschaft, Ø 8 mm h6

Lieferung: Im Kunststoffetui.

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 53903...	€	Skalenbezifferung	Außenring-Ø mm	Tasterlänge mm	Ablesung mm
0,8	...020	98,90	0-40-0	28	12,3	0,01

(983)



42 53903...

forum Professional Solutions

DIN 2270

Einspannhalter

- Rechteckhalter 6 x 12 x 80 mm
- Mit Aufnahmebohrungen Ø 8 mm H7
- Schwalbenschwanzklemmung

forum Bestell-Nr. 42 53903...	€
...030	17,60

(983)



42 53903...

Zentrierhalter

- Einspannschaft-Ø 8 mm h6
- Mit Aufnahme-Ø 4 mm H7 und Schwalbenschwanzklemmung
- Aufnahme für Fühlhebelmessgeräte-Ø 4 mm H7
- Zusätzlich beigefügt: Aufnahme-Ø 8 mm H7
- Messuhraufnahme zur direkten Aufnahme in der Maschine

Lieferung: Im Kunststoffetui, ohne Fühlhebelmessgerät.

★ Besonders geeignet bei beengten Platzverhältnissen und schwer zugänglichen Stellen.

Käfer Bestell-Nr. 42 53902...	€
...100	24,60

(544)



42 53902...

Einspannschaft

- Ø 8 mm h6
- Mit Schwalbenschwanzklemmung

Käfer Bestell-Nr. 42 53902...	€
...110	10,95

(544)



42 53902...

Messeinsatz

- Mit Gewinde Ø M1,6

42 53902 120 • Hartmetallkugel

42 53902 123 • Rubinkugel

42 53902 126 • Hartmetallkugel, lange Ausführung

Länge mm	Käfer Bestell-Nr. 42 53902...	€	Kugel-Ø mm
12,8	...120	9,40	2
12,8	...123	18,35	2
35,7	...126	15,00	2

(544)



42 53902 120



42 53902 123



42 53902 126

Taschen-Dickenmessgerät

- Bügel aus Aluminium
- Mit Abheberad und Kunststoff-Griffschalen zur Isolation der Handwärme
- Nullstellung durch drehbaren Außenring
- Skalen-Ø 40 mm
- Anpresskraft ca. 0,5 N
- Mit flachen Messtastern 6,35 mm Ø (auf Wunsch auch mit flachen Tastern 10 mm Ø, mit gewölbten Tastern 10 mm Ø oder mit Kugeltastern lieferbar)
- Diese Geräte sind leicht und handlich und eignen sich für die Messung der verschiedensten Materialien von 0–10 mm Dicke (z. B. Papier, Textilien, Folien, Bleche)



42 54202...

Mess-bereich mm	Bestell-Nr. 42 54202...	€	Bügeltiefe mm	Ablesung mm	Typ
0–10	...010	111,50	18	0,01	J 15
0–10	...013	129,00	45	0,01	J 45

(544)

Dickenmessgerät

- Bügel aus Aluminium
- Nullstellung durch drehbaren Außenring
- Mit flachen Messtastern 10 mm Ø (auf Wunsch auch mit flachen Tastern 20 mm oder 30 mm Ø, mit gewölbten Tastern 10 mm Ø oder mit Kugeltastern lieferbar)
- Zum Messen von weichem Leder, Pappe, Papier und Folien



42 54202...

Mess-bereich mm	Bestell-Nr. 42 54202...	€	Bügeltiefe mm	Ablesung mm	Typ
0–10	...050	132,00	50	0,01	J 50 C
0–10	...051	144,50	50*	0,01	J 50 C
0–10	...053	165,50	100*	0,01	J 100 C
0–30	...056	187,50	50	0,01	J 50/3 C

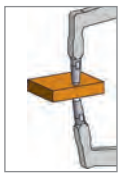
* Mit Abhebevorrichtung.

(544)

Außenschnelltaster mit Analog-/Digitalanzeige

- Zur schnellen Messung von Nuten-, Bohrungs- und Wandstärken
- Schutzart IP67
- Display mit 250° Digital-/Analoganzeigebereich
- Einstellbare Toleranzbereiche
- Datenausgang Bluetooth®, Digimatic, USB und U-WAVE®
- Ziffernschrittwerte einstellbar 0,001/0,002/0,005/0,01/0,02/0,05 mm
- Absolut- und Relativmessprogramm
- Rot-/Grün-Anzeige bei Toleranzmessungen
- Speichermöglichkeit für 100 Messwerte
- mm/inch-Umschaltung
- Umstellung der Ziffernschrittwerte

Lieferung: Im Karton, inklusive Bedienungsanleitung und Prüfzertifikat, mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03 und Schraubendreher.





42 54305...

Mess-bereich mm	Bestell-Nr. 42 54305...	€	Ziffern-schrittwert mm	Fehler-grenze mm	Wiederhol-barkeit mm	Messtiefe mm	Messkontakt-art mm	Messkontakt-länge bew. mm	Messkontakt-länge fest mm	min. Messkraft N	max. Messkraft N
0–20	...010	389,90	0,01	±0,01	0,01	81	K Ø 1,5	24,7	24,6	1,1	1,6
0–30	...014	389,90	0,01	±0,02	0,02	114	K Ø 3	30	30	0,9	1,6
0–50	...016	539,20	0,01	±0,03	0,04	167	K Ø 3	30	30	0,8	1,7

(504)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

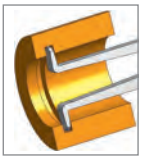
Innenschnelltaster Intertest

Kroeplin Längenmesstechnik

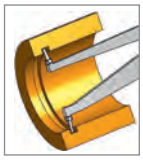
IP65

- Für den robusten Werkstatteinsatz
- Zum Messen von Innennuten und Einstichen
- Schmutz- und tropfwassergeschützt, gedämpftes Laufwerk mit Stahlfadenübertragung für größere Präzision
- Messkontakte aus Hartmetall
- Toleranzmarken verstellbar
- Schutzart IP65

Lieferung: Im Karton, inklusive Prüfzertifikat und Bedienungsanleitung.



#1



#2



42 54311... + 42 54313...

Mess-bereich mm	Kroeplin Bestell-Nr. 42 54311...	€	Kroeplin Bestell-Nr. 42 54313...	€	Fehler-grenze mm	Wieder-holbarkeit mm	Mess-tiefe mm	Nut-tiefe mm	Nut-breite mm	Messkontakt-art mm	Messkontakt-länge bew. mm	Messkontakt-länge fest mm	min. Mess-kraft N	max. Mess-kraft N
2,5–12,5	...007	379,20	–	–	0,015	0,005	12	0,7	0,5	R Ø 0,1 #1	1	1	0,8	1,2
5 –15	...010	379,20	–	–	0,015	0,005	35	2,3	0,8	K Ø 0,6 #1	2,5	2,5	0,8	1,2
10 –30	–	–	...010	379,20	0,03	0,01	85	5,2	1,2	K Ø 1 #1	5,4	5,5	1,1	1,6
20 –40	–	–	...013	379,20	0,03	0,01	85	7	1,2	K Ø 1 #1	7,3	7,3	1,1	1,6
30 –50	–	–	...016	379,20	0,03	0,01	85	7	1,2	K Ø 1 #1	7,3	7,3	1,1	1,6
40 –60	–	–	...019	379,20	0,03	0,01	85	8,3	1,2	K Ø 1 #2	8,5	8,5	1,1	1,6
50 –70	–	–	...022	379,20	0,03	0,01	85	8,3	1,2	K Ø 1 #2	8,5	8,5	1,1	1,6
60 –80	–	–	...025	379,20	0,03	0,01	85	8,3	1,2	K Ø 1 #2	8,5	8,5	1,1	1,6
		(504)		(504)										

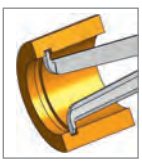
Innenschnelltaster Intertest

Kroeplin Längenmesstechnik

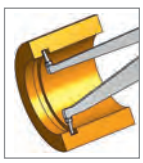
IP65

- Zum Messen von Innennuten und Einstichen
- Schmutz- und tropfwassergeschütztes, gedämpftes Laufwerk mit Stahlfadenübertragung für größere Präzision
- Messkontakte aus Hartmetall
- Toleranzmarken verstellbar
- Robust, für den Einsatz in der Werkstatt geeignet
- Schutzart IP65

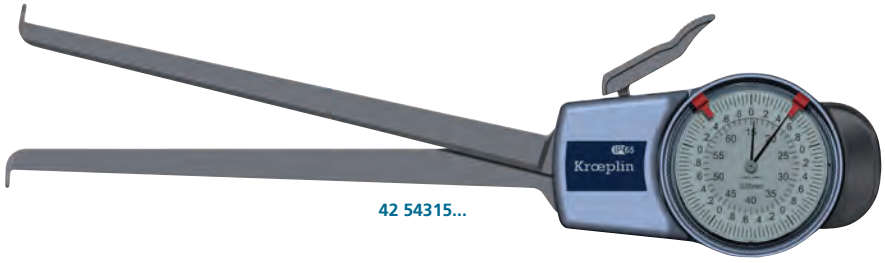
Lieferung: Im Karton, inklusive Prüfzertifikat und Bedienungsanleitung.



#1



#2



42 54315...

Mess-bereich mm	Kroeplin Bestell-Nr. 42 54315...	€	Skalen-teilungswert mm	Fehler-grenze mm	Wieder-holbarkeit mm	Mess-tiefe mm	Nut-tiefe mm	Nut-breite mm	Messkontakt-art mm	Messkontakt-länge bew. mm	Messkontakt-länge fest mm	min. Messkraft N	max. Messkraft N
15– 65	...050	436,40	0,05	0,05	0,025	188	5,5	2	K Ø 1,5 #1	6,3	6,3	0,9	1,9
40– 90	...053	436,40	0,05	0,05	0,025	192	8,3	2,5	K Ø 2 #2	8,5	8,5	0,9	1,9
70–120	...056	502,80	0,05	0,05	0,025	192	8,3	2,5	K Ø 2 #2	8,5	8,5	0,9	1,9
		(504)											

Alle Preise in € ohne MwSt.

Höhenmess- und Anreißgerät

- Mit Ableselupe
- Auswechselbare, gekröpfte Anreißnadel
- Hartmetall-bestückt
- Nullverstellung
- Matt verchromte Ableseteile
- Schieber durch Feineinstellung verstellbar
- Auflagefläche des Fußes geschliffen

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 51703...	€	Nonius mm	Fußgröße mm
300	...010	193,00	1/50 (0,02)	125 x 85

(977)

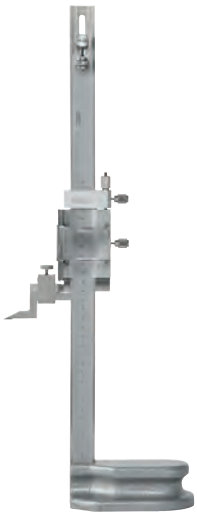
Anreißnadel

für Mess-bereich mm	forum Bestell-Nr. 42 51703...	€
300	...050	22,30

(977)



42 51703...



42 51703...

Analoges Höhenmess- und Anreißgerät

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Messstange aus rostfreiem Stahl
- Nonius und Skala matt verchromt
- Parallaxfreie Ablesung
- Auswechselbare Hartmetall-bestückte Anreißnadel
- Gehärteter Stahlfuß mit Schmutznuten
- Mit Feineinstellung für genaue Maßeinstellung
- Für Mess- und Anreißarbeiten an Werkstücken

Messbereich mm	HELIOS-PREISSER Bestell-Nr. 42 51803...	€	Nonius mm	Fußgröße mm
300	...010	389,00	1/50 (0,02)	145 x 90 x 44
600	...013	487,00	1/50 (0,02)	189 x 118 x 44

(976)

HM-Anreißnadel

Länge mm	HELIOS-PREISSER Bestell-Nr. 42 51803...	€
75	...500	124,00
150	...503	138,00

(976)



42 51803...

DIGI-MET®-Höhenmess- und Anreißgerät

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Messstange aus rostfreiem Stahl
- Hartmetall-bestückte Anreißnadel
- Gehärteter Stahlfuß mit Schmutznuten
- Mit Feineinstellung für genaue Maßeinstellung
- Datenausgang Proximity-USB und RS-232
- Preset-Funktion
- Nullpunktsetzung an jeder Stelle möglich
- Hold-Funktion

Lieferung: Mit auswechselbarer HM-Anreißnadel und Batterie CR2032.

Messbereich mm	HELIOS-PREISSER Bestell-Nr. 42 51803...	€	Ablesung mm/inch	Stangen-Quer-schnitt mm	Fußgröße mm
300	...050	562,00	0,01/0,0005	30 x 12	145 x 90 x 44
600	...053	702,00	0,01/0,0005	30 x 12	189 x 118 x 44
1000	...056	973,00 z	0,01/0,0005	30 x 12	189 x 118 x 44

(976)

HM-Anreißnadel

Länge mm	HELIOS-PREISSER Bestell-Nr. 42 51803...	€
75	...500	124,00
150	...503	138,00

(976)



42 51803...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Datenkabel

- Für alle DIGI-MET®-Messmittel mit variablem Datenausgang

Ausführung	Bestell-Nr. 42 55102...	€	Länge m
für Digimatic-Schnittstelle	...303	64,00	2
für RS-232-Schnittstelle	...306	50,00	2
für USB-Schnittstelle, inkl. Software	...307	72,00	2
für Opto an USB-Schnittstelle	...308	147,00	2

(558)



42 55102...

Parallel-Endmaßsatz

- DIN EN ISO 3650 (ehemals DIN 861)
- Aus speziell legiertem und entspanntem Stahl
- Sehr stabil und äußerst verschleißfest
- Jedes Endmaß ist mit einer individuellen Identifizierungsnummer gekennzeichnet

Hinweis: Nicht vorkalibriert.



42 52417...

42 52417 010–019 **Toleranzklasse 0**
- Für alle genauen Längenmessungen
- Für die Kontrolle von im Betrieb eingesetzten Endmaßen sowie zum Einstellen von genauen Messgeräten

42 52417 030–039 **Toleranzklasse 1**
- Zur Kontrolle von Lehren und zum Einstellen von Messgeräten

42 52417 050–059 **Toleranzklasse 2**
- Besonders als Arbeits- und Einstellmaße im Lehren-, Vorrichtungs- und Maschinenbau

Anzahl	Bestell-Nr. 42 52417...	Tol. 0 €/Satz	Bestell-Nr. 42 52417...	Tol. 1 €/Satz	Bestell-Nr. 42 52417...	Tol. 2 €/Satz	Maße mm	Abstufung mm	Anzahl Stück
32	...010	477,80	...030	291,00	...050	207,70	1,005	–	1
							1,01–1,09	0,01	9
							1,1–1,9	0,1	9
							1–9	1	9
							10–30	10	3
							50	–	1
47	...013	675,20	...033	415,50	...053	280,40	1,005	–	1
							1,01–1,2	0,01	20
							1,3–1,9	0,1	7
							1–9	1	9
							10–100	10	10
87	...016	1079,50	...036	663,50	...056	442,80	1,001–1,009	0,001	9
							1,01–1,49	0,01	49
							0,5–9,5	0,5	19
							10–100	10	10
103	...019	1193,00	...039	797,50	...059	537,90	1,005	–	1
							1,01–1,49	0,01	49
							0,5–24,5	0,1	49
							25–100	25	4

(061) (061) (061)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Grenzlehrdorn

- DIN 2245
- Toleranzklasse H7
- Aus verschleißfestem Spezial-Lehrenstahl
- Gehärtet, geschliffen und geläppt
- Toleranz und Abmaße nach DIN EN ISO 1938-1
- Mit Gut- und Ausschussseite
- Zur Prüfung von Bohrungen auf Maßhaltigkeit



42 52403...

DIN 2245 | H7

Nennmaß mm	Bestell-Nr. 42 52403...	€
2	...100	23,25
3	...103	19,50
4	...106	19,50
5	...109	19,50
6	...112	20,00
7	...115	20,00
8	...118	20,00
9	...121	20,00
10	...124	20,30
11	...127	20,30
12	...130	20,30
13	...133	20,30
14	...136	20,30
15	...139	20,30
16	...142	21,80
17	...145	21,80
18	...148	22,00
19	...151	24,80

(027)

Nennmaß mm	Bestell-Nr. 42 52403...	€
20	...154	26,00
21	...157	27,80
22	...160	27,80
23	...163	27,80
24	...166	27,80
25	...169	33,50
26	...172	33,50
27	...175	33,50
28	...178	33,50
30	...181	33,50
32	...184	34,80
34	...187	34,80
35	...190	37,30
36	...193	37,30
37	...196	37,30
38	...199	40,50
40	...202	44,00
42	...205	45,30

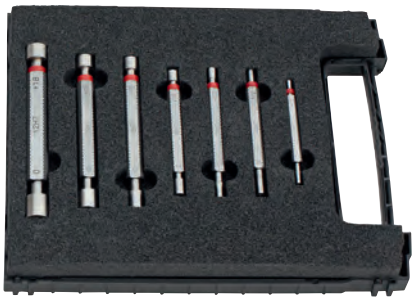
(027)

Nennmaß mm	Bestell-Nr. 42 52403...	€
44	...208	45,30
45	...211	51,80
46	...214	51,80
47	...217	51,80
48	...220	51,80
50	...223	51,80
52	...226	56,80
55	...229	56,80
60	...232	56,80
65	...235	76,00
70	...238	77,30
75	...241	95,30
80	...244	95,30
85	...247	95,30
90	...250	95,30
95	...253	112,00
100	...256	112,00

(027)

Grenzlehrdorn-Satz, 7-teilig

Lieferung: Im Kunststoffkasten.



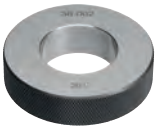
42 52403...

Nennmaß mm	Bestell-Nr. 42 52403...	€/Satz
3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	...300	154,50

(027)

Einstellring

- DIN 2250-C
- Aus verschleißfestem Spezial-Lehrenstahl
- Gehärtet, geschliffen und feingeläppt
- Zum Einstellen und Prüfen von Messgeräten



42 52405...

DIN 2250C

Nennmaß mm	Bestell-Nr. 42 52405...	€
4	...100	45,50
5	...103	44,80
6	...106	43,50
7	...109	43,80
8	...112	43,50
9	...115	43,80
10	...118	43,50
11	...121	44,80
12	...124	45,50
13	...127	46,30
14	...130	46,00
15	...133	47,30
16	...136	47,30
17	...139	51,00
18	...142	48,30

(027)

Nennmaß mm	Bestell-Nr. 42 52405...	€
19	...145	49,80
20	...148	50,50
22	...151	51,80
24	...154	54,50
25	...157	55,80
26	...160	56,30
28	...163	57,80
30	...166	57,30
32	...169	60,30
34	...172	61,30
35	...175	61,30
36	...178	62,50
38	...181	65,30
40	...184	66,30
42	...187	66,30

(027)

Nennmaß mm	Bestell-Nr. 42 52405...	€
44	...190	66,30
45	...193	66,30
46	...196	73,80
50	...199	73,80
55	...202	82,30
60	...205	89,00
65	...208	100,50
70	...211	118,50
75	...214	131,50
80	...217	131,50
85	...220	177,50
90	...223	177,50
95	...226	180,50
100	...229	198,50

(027)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gewindelehre für metrisches ISO-Regelgewinde

- Aus hochwertigem Lehrenstahl
- Lehrenmaße nach DIN ISO 1502
- Ganz gehärtet, entspannt und feinst geschliffen

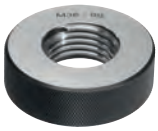
42 52406 100–175 **Gewindegrenzlehrdorn**
- DIN 2280
- Toleranzklasse 6H

42 52406 300–375 **Gewindegutlehrring**
- DIN 2285
- Toleranzklasse 6g

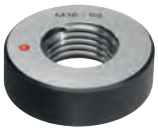
42 52407... **Gewindeausschusslehrring**
- DIN 2299
- Toleranzklasse 6g



42 52406 100–175



42 52406 300–375



42 52407...

DIN ISO 1502 | M

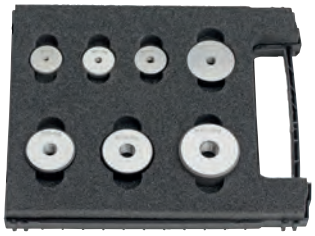
Gewinde	fortis Bestell-Nr. 42 52406...	Gewinde-grenz-lehrdorn €	fortis Bestell-Nr. 42 52406...	Gewinde-gut-lehrring €	fortis Bestell-Nr. 42 52407...	Gewinde-ausschuss-lehrring €
M2	...100	72,30	...300	76,30	...100	76,30
M2,5	...103	61,40	...303	55,80	...103	55,80
M3	...106	55,80	...306	48,90	...106	48,90
M3,5	...109	53,90	...309	50,40	...109	50,60
M4	...112	48,30	...312	45,00	...112	45,00
M5	...115	47,50	...315	45,00	...115	45,00
M6	...118	47,50	...318	45,00	...118	45,00
M8	...121	47,50	...321	46,10	...121	46,10
M10	...124	50,00	...324	53,10	...124	53,00
M12	...127	54,50	...327	59,10	...127	59,10
M14	...130	58,40	...330	63,30	...130	63,30
M16	...133	62,70	...333	70,30	...133	70,10
M18	...136	67,70	...336	81,60	...136	81,60
M20	...139	72,70	...339	90,00	...139	90,00
M22	...142	76,90	...342	99,10	...142	99,10
M24	...145	85,00	...345	106,10	...145	106,10
M27	...148	96,60	...348	117,80	...148	117,80
M30	...151	104,90	...351	129,00	...151	129,00
M33	...154	118,00	...354	141,80	...154	141,80
M36	...157	127,50	...357	152,80	...157	152,80
M42	...160	175,00	...360	181,00	...160	181,00
M45	...163	190,60	...363	190,80	...163	190,80
M48	...166	201,50	...366	202,00	...166	202,00
M52	...169	213,00	...369	208,00	...169	208,00
M56	...172	226,50	...372	276,50	...172	276,50
M60	...175	295,00	...375	276,50	...175	276,50
		(016)		(016)		(016)

Gewindelehren-Satz für metrisches ISO-Regelgewinde, 7-teilig

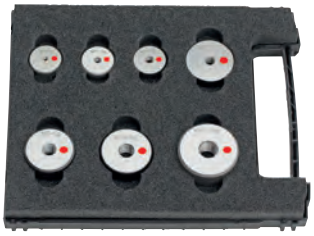
Lieferung: Im Kunststoffkasten.



42 52406...



42 52407 200



42 52407 203

Nennmaß mm	fortis Bestell-Nr. 42 52406...	Gewinde-grenz-lehrdorn €/Satz	fortis Bestell-Nr. 42 52407...	Gewinde-gut-lehrring €/Satz	fortis Bestell-Nr. 42 52407...	Gewinde-ausschuss-lehrring €/Satz
M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12	...200	373,00	...200	361,00	...203	361,00
		(016)		(016)		(016)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlosserwinkel

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus Werkzeugstahl
- Verzinkt
- Rostgeschützt

Schenkellänge mm	forum Bestell-Nr. 42 50201...	ohne Anschlag €	forum Bestell-Nr. 42 50203...	mit Anschlag €	Querschnitt mm
100 x 70	...010	6,35	...010	11,70	20 x 5
150 x 100	...013	7,60	...013	13,75	25 x 5
200 x 130	...016	8,80	...016	16,35	30 x 6
250 x 160	...019	11,10	...019	19,40	35 x 7
300 x 180	...022	12,45	...022	23,40	40 x 8
400 x 230	...025	16,35	...025	27,50	50 x 10
500 x 280	...028	19,55	...028	38,40	50 x 10
750 x 375	...031	29,90	...031	66,20	50 x 10
1000 x 500	...034	39,50	...034	83,40	70 x 15
		(973)		(973)	


42 50201...


42 50203...

Werkstattwinkel

- Aus Spezialstahl
- Rechtwinkligkeits- und Ebenheitstoleranzen nach DIN 875/II
- Prüfflächen und Flachseiten geschliffen
- Für genaues Arbeiten im Metallbau und Werkstattbereich

DIN 875/ II

Schenkellänge mm	forum Bestell-Nr. 42 50201...	ohne Anschlag €	forum Bestell-Nr. 42 50203...	mit Anschlag €	Querschnitt mm
75 x 50	...050	10,05	...050	12,45	15 x 5
100 x 70	...053	12,25	...053	15,85	20 x 5
150 x 100	...056	16,70	...056	26,20	25 x 5
200 x 130	...059	23,90	...059	32,20	30 x 6
250 x 165	...062	35,30	...062	49,10	35 x 7
300 x 175	...065	43,30	...065	59,80	35 x 7
400 x 200	...068	69,40	...068	95,60	35 x 7
500 x 250	...071	92,10	...071	121,50	40 x 8
750 x 375	...074	157,50	...074	221,00	45 x 10
1000 x 500	...077	235,00	...077	317,50	50 x 10
		(973)		(973)	


42 50201...


42 50203...

Fertigungswinkel

- Aus Spezialstahl
- Rechtwinkligkeits- und Ebenheitstoleranzen nach DIN 875/I
- Prüfflächen und Flachseiten geschliffen
- Für genaues Arbeiten im Werkstattbereich und in der Fertigung

DIN 875/ I

Schenkellänge mm	forum Bestell-Nr. 42 50201...	ohne Anschlag €	forum Bestell-Nr. 42 50203...	mit Anschlag €	Querschnitt mm
75 x 50	...100	11,95	...100	14,30	15 x 5
100 x 70	...103	14,30	...103	18,40	20 x 5
150 x 100	...106	19,95	...106	27,50	25 x 5
200 x 130	...109	27,30	...109	36,80	30 x 6
250 x 165	...112	43,80	...112	55,70	35 x 7
300 x 200	...115	56,80	...115	71,10	40 x 8
400 x 265	...118	122,00	...118	185,50	45 x 10
500 x 330	...121	188,50	...121	259,00	50 x 10
		(973)		(973)	


42 50201...


42 50203...

Fertigungswinkel, rostfrei

- Aus rostfreiem Stahl
- Rechtwinkligkeits- und Ebenheitstoleranzen nach DIN 875/I
- Prüfflächen und Flachseiten geschliffen
- Für genaues Arbeiten im Werkstattbereich und in der Fertigung

DIN 875/ I INOX

Schenkellänge mm	forum Bestell-Nr. 42 50201...	ohne Anschlag €	forum Bestell-Nr. 42 50203...	mit Anschlag €	Querschnitt mm
75 x 50	...150	14,65	...150	27,30	15 x 5
100 x 70	...153	18,25	...153	33,10	20 x 5
150 x 100	–	–	...156	42,60	25 x 5
150 x 100	...156	26,60	–	–	28 x 6
200 x 130	–	–	...159	60,70	30 x 6
200 x 130	...159	41,80	–	–	32 x 7
250 x 165	–	–	...162	92,40	35 x 7
250 x 165	...162	67,80	–	–	35 x 8
300 x 200	...165	90,50	...165	106,50	40 x 8
400 x 265	...168	284,00	...168	340,00	45 x 10
500 x 330	...171	367,50	...171	453,50	50 x 10
		(973)		(973)	


42 50201...


42 50203...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kontrollwinkel, gehärtet

- Aus rostfreiem, gehärtetem Stahl
- Rechtwinkligkeits- und Ebenheitstoleranzen nach DIN 875/0
- Prüfflächen fein geschliffen, Flachseiten geschliffen
- Geeignet für genaueste Arbeiten und für die Kontrolle im Präzisions-Maschinenbau

Schenkellänge mm	forum Bestell-Nr. 42 50201...	ohne Anschlag €	forum Bestell-Nr. 42 50203...	mit Anschlag €	Querschnitt mm
50 x 40	...200	33,40	...200	36,20	12 x 5
75 x 50	...203	38,50	...203	44,70	15 x 5
100 x 70	...206	43,30	...206	55,60	20 x 5
150 x 100	...209	63,10	...209	72,30	25 x 5
200 x 130	...212	83,90	...212	115,50	30 x 6
		(973)		(973)	


42 50201...


42 50203...

forum Professional Solutions

DIN 875/0 | INOX

Präzisions-Haarwinkel

- Aus gehärtetem, rostfreiem Stahl
- Genauigkeit nach DIN 875/00
- Hochkanten und Haarmesskanten fein geschliffen und geläppt
- Flache Ausführung
- Für Kontroll- und Prüfarbeiten im Lichtspaltverfahren

Schenkellänge mm	forum Bestell-Nr. 42 50204...	ohne Anschlag €	Querschnitt mm
50 x 40	...010	28,20	14 x 4
75 x 50	...013	37,20	16 x 4
100 x 70	...016	40,60	20 x 5
150 x 100	...019	67,80	28 x 6
200 x 130	...022	87,10	30 x 7
		(973)	


42 50204...

forum Professional Solutions

DIN 875/00 | INOX

Präzisions-Anschlagwinkel

- Aus gehärtetem, rostfreiem Stahl
- Genauigkeit nach DIN 875/00
- Hochkanten und Haarmesskanten feingeschliffen und geläppt
- Für Kontroll- und Prüfarbeiten im Lichtspaltverfahren

Schenkellänge mm	forum Bestell-Nr. 42 50205...	mit Anschlag €	starker Schenkel Querschnitt mm	schwacher Schenkel Querschnitt mm
50 x 40	...010	70,90	14 x 10	16 x 2
75 x 50	...013	86,20	14 x 10	18 x 2
100 x 70	...016	98,20	16 x 10	18 x 2
150 x 100	...019	118,50	20 x 12	22 x 2
200 x 130	...022	160,00	24 x 14	26 x 3
		(973)		


42 50205...

forum Professional Solutions

DIN 875/00 | INOX

Präzisions-Messzeug-Satz, 5-teilig

- Für Kontrollzwecke im Werkzeugbau und in der Fertigung

Lieferung: Im Holzkasten.

Inhalt:
1 Haarwinkel rostfrei, DIN 875/00, Größe 75 x 50 mm
1 Schnittmacherwinkel mit Innenmesskante rostfrei, Größe 40 x 28 mm
1 Schnittmacherwinkel mit Innenmesskante rostfrei, Größe 25 x 20 mm
1 Haarlineal Normalstahl, DIN 874/00, Länge 100 mm
1 Endmaß-Anreißspitze 60 x 8 x 8 mm

forum Bestell-Nr. 42 50207...	€/Satz
...010	159,00
	(973)


42 50207...

forum Professional Solutions

DIN 875/00 | DIN 874/00 | INOX

Alle Preise in € ohne MwSt.

Zentrierwinkel

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Mit mm-Teilung auf der Schiene
- Hochkanten und Flachseiten geschliffen
- Winkligkeitstoleranz für die Winkelhalbierende
- Zum Zentrieren und Anreißen des Mittelpunktes bei runden Scheiben und Wellen

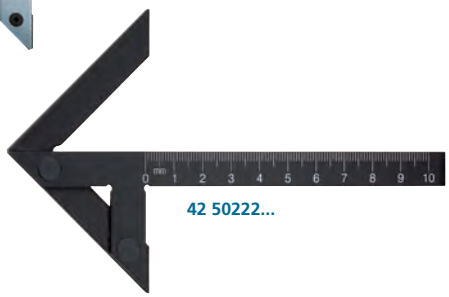
forum Professional Solutions
42 50207...

- Präzisions-Zentrierwinkel
- Aus Spezialstahl

fortis
42 50222...

- Leichtmetall, Oberfläche gehärtet (63 HRC), abriebfest


42 50207...


42 50222...

Größe mm	forum Bestell-Nr. 42 50207...	€	fortis Bestell-Nr. 42 50222...	€	für Wellen bis Ø mm
100 x 70	...020	52,80	...005	36,20	90
150 x 130	...023	62,40	...010	44,10	190
200 x 150	...026	78,10	...015	52,60	220
250 x 160	...029	119,50	...020	79,30	230
300 x 180	...032	136,50	...025	92,50	280
		(973)		(784)	

Gehrungswinkel 135°

forum Professional Solutions

DIN 875/II

- Aus Spezialstahl
- Genauigkeit nach DIN 875/II
- Mit Anschlag
- Prüfflächen und Flachseiten geschliffen
- Zum genauen Anreißen und Prüfen von 45° für Eckenstoß 90°


42 50211...

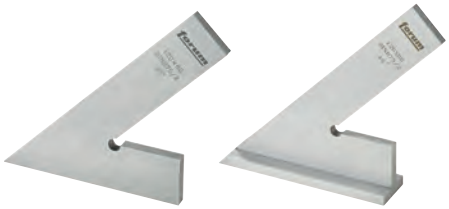
Schenkellänge mm	forum Bestell-Nr. 42 50211...	mit Anschlag €	Querschnitt mm
120 x 80	...050	27,60	20 x 5
150 x 100	...053	29,20	25 x 5
200 x 130	...056	39,40	25 x 5
		(973)	

Spitzwinkel 45°

forum Professional Solutions

DIN 875/II

- Aus Spezialstahl
- Genauigkeit nach DIN 875/II
- Prüfflächen und Flachseiten geschliffen


42 50211... 42 50212...

Schenkellänge mm	forum Bestell-Nr. 42 50211...	ohne Anschlag €	forum Bestell-Nr. 42 50212...	mit Anschlag €	Querschnitt mm
120 x 80	...100	25,60	...100	34,40	20 x 5
150 x 100	...103	31,50	...103	41,90	20 x 5
200 x 130	...106	40,10	...106	58,00	20 x 5
		(973)		(973)	

Flanschenwinkel

forum Professional Solutions

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus Stahl, verzinkt
- Hochkanten und Flachseiten bearbeitet
- Speziell zum genauen Ausrichten von Flanschen im Rohrleitungsbau


42 50211...

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 50211...	€	Querschnitt mm
300 x 300	...150	25,80	30 x 5
400 x 400	...153	31,70	30 x 5
500 x 500	...156	39,00	30 x 5
		(973)	

Metallschmiege

forum Professional Solutions

- Aus Stahl, verzinkt
- Mit Flügelmutter
- Zum vielseitigen Einsatz bei einfachen Schlosserarbeiten


42 50213...

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 50213...	€	Querschnitt mm
200	...010	13,30	20 x 3
300	...013	22,00	30 x 3
		(973)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gradmesser

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Offener, halbrunder Bogen
- Zum Messen von Winkelgraden 0 bis 180°
- Mit Feststellschraube

forum Professional Solutions
42 50219...

- Aus Spezialstahl, matt verchromt

fortis
42 50223...

- Aus Leichtmetall, Oberfläche gehärtet (63 HRC), abriebfest

Gradbogen mm	forum Bestell-Nr. 42 50219...	€	fortis Bestell-Nr. 42 50223...	€	Schenkellänge mm
80	...010	23,00	...005	18,60	120
120	...013	27,30	...010	21,40	150
150	...016	31,90	...015	27,40	200
200	...019	44,50	...020	36,50	300
300	...022	92,10	...025	77,10	500
		(973)		(784)	



42 50219...



42 50223...

Gradmesser, verschiebbar

forum Professional Solutions

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus Stahl
- Offener, halbrunder Bogen
- In der Länge verstellbare Schiene
- Skala blendfrei matt verchromt
- Zum Messen von Winkelgraden 10° bis 170°, auch an Werkstücken mit kleinen Ansätzen

Gradbogen mm	forum Bestell-Nr. 42 50219...	€	Schenkellänge mm
100	...050	38,80	150
150	...053	46,50	300
200	...056	54,90	400
250	...059	72,90	500
300	...062	86,50	600
		(973)	



42 50219...

Universalwinkelmesser-Satz

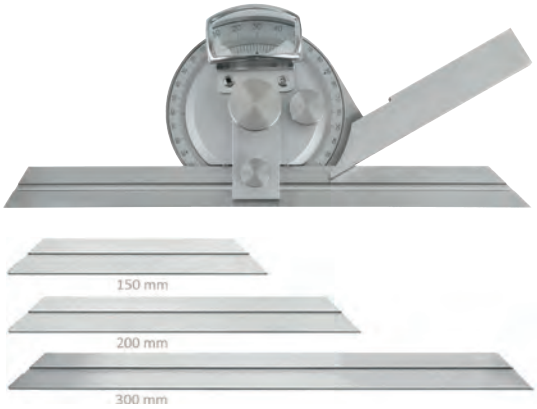
forum Professional Solutions

INOX

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Mit Ableselupe
- Aus rostfreiem Stahl
- Fein poliert
- Einstellung der Skalenscheibe 4 x 90°
- Nonius-Ablesung 1/12° = 5 Winkelminuten
- Verchromte Skalierung
- Mit 3 auswechselbaren Messschienen: 150, 200 und 300 mm Länge
- Zum Messen von Winkeln an Werkstücken, Vorrichtungen und Maschinen
- Auch als Lineal, Kreuz- und Gehrungswinkel zu verwenden

Lieferung: In Kunststoffbox.

Schiene mm	forum Bestell-Nr. 42 50320...	€/Satz
150; 200; 300	...110	101,00
		(973)



42 50320...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Universalwinkelmesser

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Ableselupe
- Einstellung der Skalenscheibe 4 x 90°
- Nonius-Ablesung 1/12° = 5 Winkelminuten
- Zum Messen von Winkeln an Werkstücken, Vorrichtungen und Maschinen
- Auch als Lineal, Kreuz- und Gehrungswinkel zu verwenden

Schiene mm	Bestell-Nr. 42 50320...	€
150	...020	54,25
200	...025	58,13
300	...030	62,97

(558)



42 50320...

Ersatzschiene

Schiene mm	Bestell-Nr. 42 50320...	€
150	...060	17,83
200	...065	18,70
300	...067	18,89

(558)



42 50320...

Digital-Winkelmesser

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus rostfreiem Stahl
- Anzeige dezimal oder in Winkelminuten
- Messbereiche: 1 x 270°, 2 x 180°, 4 x 90°
- Mit Feststellschraube und Feineinstellung

Lieferung: Mit Batterie CR2032 und 90°-Winkel, im Etui.

Schiene mm	Bestell-Nr. 42 50321...	€	Ablesung °
150; 300	...005	472,50	0,005

(061)



42 50321...

Reißnadel

- Brüniert
- Eingeschraubt, Griffe codiert

42 52002 010
- Chrom-Vanadium-Spitze
- Gerade Spitze



42 52002 010

42 52002 020
- Chrom-Vanadium-Spitze
- Um 90° gebogen



42 52002 020

42 52002 040
- HM-Spitze
- Um 70° gebogen



42 52002 040

Länge mm	Bestell-Nr. 42 52002...	€
175	...010	1,46
250	...020	2,00
250	...040	14,80

(975)

Reißnadel mit Hartmetall-Spitze

- Mit fester Hartmetall-Spitze, 6-kant-Schaft und Clip

Länge mm	Bestell-Nr. 42 52002...	€
150	...030	3,44

(836)



42 52002...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Reißnadel, Kugelschreiberform

- Metallgehäuse mit Clip und unverlierbarer Nadel
- Versenkbare Spitze zur Verringerung des Verletzungsrisikos und zum Schutz der Nadel
- Durch verstellbare Reißnadelmine kann die Hartmetallnadel bis zu 12 mm nachgeschliffen werden

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 52002...	€
150	...050	9,45
		(975)



42 52002...

Ersatznadel

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 52002...	€
150	...055	2,68
		(975)

42 52002...

Reißnadel

- Gerade und gebogene Spitze
- Spitzen eingeschraubt, auswechselbar

42 52103 005
- Griff aus Stahl, gerändelt und brüniert
- Chrom-Vanadium-Spitze

42 52103 105
- Griff aus Stahl, gerändelt und brüniert
- Hartmetall-Spitze

42 52103 205
- Griff aus Kunststoff
- Chrom-Vanadium-Spitzen

Länge mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 52103...	€
190	...005	7,92
220	...105	18,32
220	...205	6,20
		(835)



42 52103 005



42 52103 105



42 52103 205

Ersatznadel

42 52103 010–015
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt

42 52103 110–115
- Hartmetallspitze

Ausführung	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 52103...	Stahl €	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 52103...	HM €
gerade	...010	3,03	...110	7,83
gebogen	...015	3,08	...115	7,87
		(835)		(835)

42 52103 010–015

42 52103 110–115

Reißnadel mit HM-Spitze

- Griff aus Kunststoff
- Hartmetall-Spitze
- Mit Clip und Schutzkappe

Länge mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 52103...	€	Spitzenlänge mm	Spitzen-Ø mm
135	...305	11,17	20	4
		(835)		



42 52103...

Spitzzirkel

- Aus Spezialstahl
- Mit kantigen Schenkeln
- Nietscharnier
- Spitzen gehärtet und geschliffen, fein poliert

ganze Länge	forum Bestell-Nr.	ohne Stellbogen	forum Bestell-Nr.	mit Stellbogen	Öffnungs-weite
mm	42 51402...	€	42 51403...	€	mm
150	...010	9,00	...010	10,35	300
200	...013	13,00	...013	14,55	400
250	...016	17,05	...016	18,65	500
300	...019	20,00	...019	22,20	600
		(836)		(836)	



42 51402...



42 51403...

Präzisions-Federzirkel

- Spitzzirkel mit Schnellspannmutter
- Extrastarke kantige Schenkel
- Gehärtete Spitzen
- Durchgehende Spindel

Schenkel-länge	forum Bestell-Nr.		Öffnungsweite
mm	42 51404...	€	mm
150	...010	9,45	300
200	...013	12,35	400
250	...016	15,70	500
		(836)	



42 51404...

Loch- und Greifzirkel

- Aus Blankstahl gestanzt
- Geschliffen und poliert
- Mit extrastarkem Nietscharnier

ganze Länge	forum Bestell-Nr.	Lochzirkel (Innen-taster)	forum Bestell-Nr.	Greifzirkel (Außen-taster)	Öffnungs-weite
mm	42 51405...	€	42 51406...	€	mm
150	...010	9,00	...010	9,00	300
200	...013	9,90	...013	9,90	400
250	...016	13,25	...016	13,25	500
300	...019	16,15	...019	16,15	600
		(836)		(836)	



42 51405...



42 51406...

Streichmaß

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus Leichtmetall
- Oberfläche gehärtet (63 HRC)
- Mit gehärtetem Anschlag
- Mit gelaserter mm-Teilung
- Skala in gut kontrastierendem Weiß
- Zum einfachen Anreißen von Werkstücken
- Mit Feststellschraube

Messbereich	fortis Bestell-Nr.		Nonius unten
mm	42 51204...	€	mm
200	...010	26,00	1/20
250	...013	29,00	1/20
300	...016	30,00	1/20
		(784)	



42 51204...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Präzisions-Streichmaß

- Aus Stahl, mattverchromt
- Flache Ausführung
- Anreißkante gehärtet
- Mit gelaserter mm-Teilung
- Skala mattiert, mit Feststellschraube
- Zum einfachen Anreißen von Werkstücken

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 51102...	€	Nonius unten mm
200	...010	29,10	1/20
250	...013	33,90	1/20
300	...016	38,20	1/20

(973)



42 51102...

Streichmaß mit Gradmesser

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus Leichtmetall
- Oberfläche gehärtet (63 HRC)
- Mit gehärtetem Anschlag
- Mit gelaserter mm-Teilung
- Skala in gut kontrastierendem Weiß
- Zum einfachen Anreißen von Werkstücken
- Mit Feststellschraube

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 51204...	€	Nonius unten mm
200	...100	92,00	1/10
250	...105	95,90	1/10
300	...110	99,60	1/10

(784)



42 51204...

Streichmaß mit Rolle

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus rostfreiem Stahl
- Ableseteile matt verchromt
- Nonius 0,05 mm unten, 1/128" oben
- Mit Feststellschraube
- Mit auswechselbarer, gehärteter Stahlspitze
- Zum einfachen Anreißen von Werkstücken

Lieferung: Im Karton.

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 51102...	€	Nonius unten mm	Nonius oben inch
200	...050	36,40	1/20	1/128

(975)



42 51102...

Ersatzspitze

Bestell-Nr. 42 51102...	€
...053	2,80

(573)

42 51102...

Präzisions-Streichmaß

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus rostfreiem Stahl, mattiert
- Flache, stabile Ausführung
- Feststellschraube
- Anreißkante gehärtet

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 51203...	€	Nonius unten mm
200	...005	22,70	1
250	...010	25,40	1
300	...015	25,90	1

(975)



42 51203...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stahlmaßstab

forum Professional Solutions · HELIOS·PREISSER

INOX

- Rostfreier Federbandstahl
- Teilung ist abriebfest, unempfindlich gegenüber Chemikalien, Fetten und Ölen
- Gute Ableseeigenschaft durch matte Oberflächen
- Gerundete Kanten
- EG-Genauigkeitsklasse II (Kennzeichnung der Klasse ab einer Länge von 500 mm)
- 1/1-mm-Teilung unten



42 50402 025–043
1/1-Teilung oben – 1/1-Teilung unten



42 50402 010–034
1/2-Teilung oben – 1/1-Teilung unten



42 50403...
1/1-Teilung oben – 1/1-Teilung unten



42 50405...
1/2-Teilung oben – 1/2-Teilung unten

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 50402...	1/1-Teilung starr €	forum Bestell-Nr. 42 50402...	1/2-Teilung biegsam €	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 50403...	1/1-Teilung biegsam €	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 50405...	1/2-Teilung biegsam €	Breite mm	Stärke mm
100	–	–	...010	1,53	–	–	–	–	13	0,5
150	–	–	...013	1,65	...010	1,18	...010	1,18	13	0,5
200	–	–	...016	1,73	...016	1,22	...016	1,22	13	0,5
250	–	–	...019	1,84	–	–	–	–	13	0,5
300	–	–	...022	2,13	–	–	–	–	13	0,5
300	–	–	–	–	...023	1,60	...023	1,60	15	0,5
300	...025	5,15	–	–	–	–	–	–	30	1
500	–	–	...028	4,13	–	–	–	–	18	0,5
500	–	–	–	–	...029	4,30	...029	4,30	20	0,5
500	...031	9,35	–	–	–	–	–	–	30	1
1000	–	–	...034	7,15	–	–	–	–	18	0,5
1000	–	–	–	–	...035	9,20 z	...035	9,20	20	0,5
1000	...037	19,20	–	–	–	–	–	–	30	1
1500	...040	28,60 z	–	–	–	–	–	–	30	1
2000	...043	37,70 z	–	–	–	–	–	–	30	1
		(975)		*(975)*		*(975)*		*(975)*		

Stahlbandmaß für Umfang und Durchmesser

HELIOS·PREISSER

- Federbandstahl, zum Messen des Umfanges und Durchmessers
- Teilstrichabstand 1 mm

für Umfang mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 50602...	€	für Ø mm	Nonius mm
60– 950	...050	38,30	20– 300	0,1
940–2200	...053	45,70	300– 700	0,1
2190–3460	...056	59,00	700–1100	0,1
3450–4720	...059	71,00	1100–1500	0,1
4710–5980	...062	85,00	1500–1900	0,1
5960–7230	...065	98,00	1900–2300	0,1
		(560)		



42 50602...

Leichtmetall-Maßstab, Aluminium

HELIOS·PREISSER

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus gezogenem Aluprofil, eloxiert, blendfrei ablesbar
- Mit schwarzer mm-Skalierung
- Mit Tuschierkante

Länge mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 50602...	€	Breite mm	Stärke mm
300	...220	8,90	50	5
600	...223	13,20	50	5
1000	...226	19,50	50	5
		(558)		



42 50602...

Stahllineal

forum Professional Solutions

- Mit Fase
- Fein poliert, verzinkt
- Mit mm-Einteilung
- Ohne Schutzenden

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 50603...	€	Breite mm	Stärke mm
500	...200	43,10	40	5
1000	...203	86,20	40	5
		(973)		



42 50603...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstatt-Maßstab

- DIN 866 B, aus Normalstahl
- Mit 10 mm Schutzende rechts
- Für genaues Anreißen und Messen im Maschinenbau und im Werkstattbereich



42 50603...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 50603...	€	Breite mm	Stärke mm
500	...150	29,80	25	5
		(975)		
1000	...153	52,80	30	6
		(975)		
2000	...156	162,50 z	40	8
		(975)		

Präzisions-Maßstab

- DIN 866 A
- Aus Normalstahl
- Beidseitig mit 5 mm Schutzenden



42 50603...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 50603...	€	Breite mm	Stärke mm
500	...100	32,10	30	6
		(975)		
1000	...103	71,30	40	8
		(975)		
2000	...106	188,00 z	50	10
		(975)		

Arbeits-Stahllineal

- DIN 874/II
- Aus Normalstahl, Hochkanten und Flachseiten genauestens bearbeitet
- Für genaue Abrichtarbeiten im allgemeinen Maschinenbau und im Werkstattbereich

DIN 874/ II



42 50406...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 50406...	€	Breite mm	Stärke mm
500	...010	25,50	30	6
1000	...013	51,00	40	8
		(975)		
1500	...016	109,50 z	50	10
2000	...019	150,50 z	60	12
		(975)		
3000	...022	563,50 ♦	80	15
		(975)		

Kontroll-Stahllineal

- DIN 874/I
- Aus Normalstahl, Hochkanten und Flachseiten genauestens bearbeitet
- Ab 2000 mm I-förmig mit 2 Handschlitzen und lackiertem Innenteil
- Geeignet für die Kontrolle und genauestes Arbeiten im Präzisions-Maschinenbau

DIN 874/ I



42 50404...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 50404...	€	Breite mm	Stärke mm
500	...010	39,00	40	8
1000	...013	85,00	50	10
		(975)		
1500	...016	166,50 z	60	12
2000	...019	425,50 z	70	14
		(975)		
3000	...022	1041,00 ♦	100	16
		(975)		

Haarlineal

- DIN 874/00
- Aus gehärtetem Normalstahl, mit Handwärmeschutz, Haarmesskanten feinst geschliffen und geläppt
- Fasen in blendfreier (brünierter) Ausführung
- Zur Prüfung der Geradheit von Flächen im Lichtspaltverfahren



DIN 874/00

42 50603...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 50603...	€
75	...250	15,55
100	...253	17,60
		(973)
125	...256	20,80
150	...259	24,60
		(973)
200	...262	33,40
300	...265	59,40
		(973)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gewindeschablone

- Aus Stahl
- Für Innen- und Außenmessung
- In blankem Deckblatt mit Maßangabe und Feststellschrauben
- Zum Kontrollieren von Steigungen bei Innen- und Außengewinden

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€	Steigung mm	Gangzahl Zoll	Blattanzahl
metrisch + Whitworth	...010	6,95	0,25–6	4–62	52
metrisch + Whitworth + Rohrgewinde	...013	9,00	0,25–6	4–26	58

(979)



42 52502...

Radienschablone

- Aus Spezialstahl
- Radien konkav und konvex
- Mit Maßangabe auf dem Deckblatt und Feststellschrauben
- Zum Prüfen von Innen- und Außenradien

Steigung:
- 1–3 mm um 0,25 mm steigend
- 3,5–20 mm um 0,5 mm steigend
- 20–25 mm um 1 mm steigend

Radien in mm	forum Bestell-Nr. 42 52501...	€	Blattanzahl
1,0– 7	...010	12,10	17
7,5–15	...013	14,50	16
15,5–25	...016	14,50	15

(979)


42 52501...

Fasenmessgerät

- Aus verchromtem Spezialstahl
- Zur Überprüfung von Fasen an Werkstücken
- Mit auswechselbaren Maßschienen
- Für Fasen mit 30°, 45° und 60°
- Die Anschlagseite ist verstellbar
- Mit Feststellschraube für Maßschiene und Anschlagseite

Lieferung: Im Holzkasten.

Messbereich mm	HELIOS-PREISSER Bestell-Nr. 42 52505...	€	Abmessungen mm	Ablesung mm
0–10	...010	175,00	48 x 30 x 9	0,1

(558)


42 52505...

Schweißnahtlehre

- Aus rostfreiem Stahl
- Messmittel zur einfachen und schnellen Kontrolle der Schweißnahtabmessungen
- Messfehler werden durch einseitige Auflage der Lehre weitestgehend aufgehoben
- Bedienungsanleitung ist auf der Lehre angebracht

Genauigkeit mm	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€
0,1	...116	158,00

(979)


42 52502...

Schweißnahtlehre mit 12 Blättern

- Fächerförmig angeordnete Blätter
- Zum Messen der Schweißnähte an rechtwinklig geschweißten Ecken
- Blanke Ausführung

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€
3–12	...113	26,30

(979)


42 52502...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

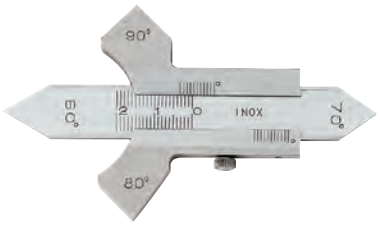
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schweißnahtlehre mit Schieber

- Aus rostfreiem Stahl
- Messbereich 20 mm
- Zum Messen von Flachschweißnähten und Schweißnähten in Ecken sowie der V-Nahtwinkel 60°/70°/80° und 90°

Lieferung: Im Etui.

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€	Nonius mm
20	...110	29,00 (979)	1/10



42 52502...

Spiralbohrerschleiflehre

- Mit 118° Spitzenwinkel
- Bis Bohrer-Ø 50 mm

für Spiralbohrer bis Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€
50	...060	2,60 (979)



42 52502...

Universalschleiflehre

- Teilung in mm

Winkel °	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€
120, 90, 60, 55	...030	8,05 (979)



42 52502...

Spitzgewindestahllehre

- Mit Maßangabe markiert und diversen Einschnitten zum Prüfen des Anschliffes beim Drehstahl

für Gewinde °	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€
55	...070	5,10
60	...073	5,10

(979)



42 52502...

Trapez-Gewindestahllehre, nach DIN 103

- Für Trapezgewinde
- Alle Einschnitte sauber gefräst

Steigung mm	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€	Flankenwinkel °	Einschnitt °
2–12	...080	5,60 (979)	30	30



42 52502...

DIN 103

Dreh- und Gewindestahllehre

- Für Trapezgewinde von 2–12 mm/Steigung und Flachgewinde 2–8 Gang/Zoll
- Alle Einschnitte sauber gefräst

Spitzgewinde °	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€
55, 60	...090	5,50 (979)



42 52502...

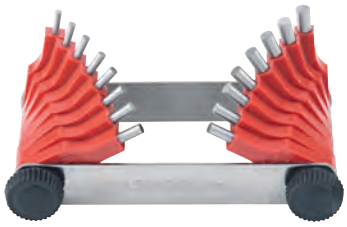
Alle Preise in € ohne MwSt.

Düsenlehre

- Mit Stahlstiften
- In Kunststoff gefasst
- Mit Feststellschrauben
- Gehäuse vernickelt
- Für Messungen aller Düsenarten und kleiner Bohrungen

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€	Anzahl der Messstifte
0,45–1,5	...130	17,00	20
1,5 –3,0	...133	18,20	16

(979)



42 52502...

Präzisions-Düsenlehre

- Kegel 1:10
- Gehäuse vernickelt

Lieferung: Im Etui.

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€	Ablesung mm
0–5	...123	133,50	0,1

(979)



42 52502...

DIN-Gewindeschieber

- Aus Aluminium
- Eloxiert
- Tiefschwarzer Druck
- Kratzfest versiegelt
- Mit Tabellen auf Vorder- und Rückseite für metrisches ISO-Regelgewinde (DIN 1502, alte DIN 13), Whitworth-Gewinde (DIN 11), Whitworth-Rohrgewinde (DIN 259)

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€
260 x 50	...140	30,30

(979)



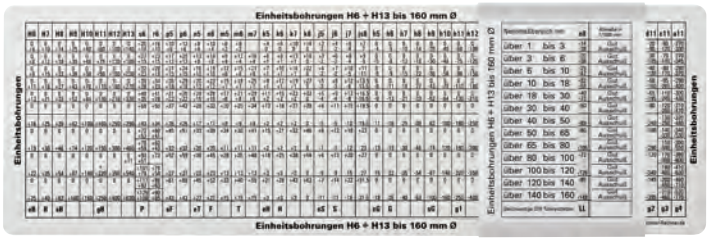
42 52502...

ISO-Passungsschieber

- Aus Aluminium
- Eloxiert
- Tiefschwarzer Druck
- Kratzfest versiegelt
- Mit Tabellen auf Vorder- und Rückseite für Einheitsbohrungen H6 bis H13 nach DIN 7154 von 1–160 mm Ø sowie Einheitswellen h5 bis h12 nach DIN 7155 von 1–160 mm Ø

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€
280 x 80	...150	40,90

(979)



42 52502...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Präzisions-Fühlerlehre

- Einzeln mit Größe beschriftet
- Konisch zulaufend in hochglanzvernickelter Schale
- Mit Feststellmutter
- Zum Prüfen von Zwischenräumen, Kontaktabständen etc.

42 52502 170–179 • Aus gehärtetem Federstahl

42 52502 190 • Aus Messing



42 52502 170–179



42 52502 190

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 52502...	Federstahl €	forum Bestell-Nr. 42 52502...	Messing €	Blattzahl	Blattlänge mm	Abmessungen mm
0,05–0,5	...170	2,67	–	–	8	100	0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,4; 0,5
0,05–1	...173	2,93	–	–	13	100	0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1
0,05–1	...176	5,00	...190	20,90	20	100	0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,45; 0,5; 0,55; 0,6; 0,65; 0,7; 0,75; 0,8; 0,85; 0,9; 0,95; 1
0,05–2	...179	9,60	–	–	21	100	0,05; 0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1; 1,1; 1,2; 1,3; 1,4; 1,5; 1,6; 1,7; 1,8; 1,9; 2
		(979)		(979)			

Kolbenspiellehre

- Aus gehärtetem Federstahl
- Mit zylindrischer Blattform
- Im Ring hängend
- Zum Prüfen von Zwischenräumen, Kontaktabständen etc.



42 52502...

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€	Blattzahl	Blattlänge mm	Abmessungen mm
0,05–1	...200	17,55	13	300	0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1
0,05–1	...203	24,50	20	300	0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,45; 0,5; 0,55; 0,6; 0,65; 0,7; 0,75; 0,8; 0,85; 0,9; 0,95; 1
		(979)			

Fühlerlehrenband

- Aus gehärtetem Federstahl
- Gratfreie Kanten
- Stärkenangabe in mm und inch auf dem Band in regelmäßigen Abständen markiert
- Materialbreite 12,7 mm
- Länge jeweils 5 m
- In Kunststoffdose gewickelt
- Besonders geeignet für immer wiederkehrende Kontrollen der gleichen Materialstärke, z. B. in der Serienkontrolle, als Unterlage zum Ausrichten von Maschinenbauteilen in Fertigung und Montage



42 52504...

Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 52504...	€
0,01	...010	61,80
0,02	...013	47,40
0,03	...016	17,85
0,04	...019	17,85
0,05	...022	15,10
0,06	...025	13,80
0,08	...028	15,30
		(979)

Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 52504...	€
0,1	...031	13,05
0,15	...034	13,05
0,2	...037	13,05
0,25	...040	13,05
0,3	...043	13,05
0,35	...046	15,10
0,4	...049	15,10
		(979)

Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 52504...	€
0,45	...052	15,65
0,5	...055	15,10
0,6	...058	22,70
0,7	...061	22,70
0,8	...064	22,70
1	...067	24,00
		(979)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fühlerlehrenband in Werkstattbox

- Aus gehärtetem Federstahl
- Gratfreie Kanten, Stärkenangabe in mm und inch auf dem Band in regelmäßigen Abständen markiert
- Materialbreite 12,7 mm
- Länge jeweils 5 m

Lieferung: Im Wandhalter.

Hinweis: Besonders geeignet für immer wiederkehrende Kontrollen der gleichen Materialstärke, z. B. in der Serienkontrolle. Auch als Unterlage zum Ausrichten von Maschinenbauteilen in Fertigung und Montage geeignet.



42 52506...

Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 52506...	€/Satz
0,01–0,25	...100	205,00

(051)

Halter für Fühlerlehrenband

- Aus schlagfestem Kunststoff
- Mit federnder Stahlschiene verstärkt



42 52504...

forum Bestell-Nr. 42 52504...	€
...100	4,12

(979)

Metallfolie, Bandware

- In Kunststoffboxen, die sich zusammenfügen und stapeln lassen
- Folienband 150 x 2500 mm
- Zum Einrichten von Werkzeugen, Apparate justieren, Toleranzen ausgleichen, Vorrichtungen unterlegen, Formen einrichten, Lagerspiel einstellen etc.

42 52702 010–037 • Aus unlegiertem Stahl

42 52702 100–127 • Aus Messing (MS 63)

42 52702 200–227 • Aus rostfreiem Stahl (18 Cr 9 Ni)



42 52702...

Folienstärke mm	Record Bestell-Nr. 42 52702...	Stahl €	Record Bestell-Nr. 42 52702...	Messing €	Record Bestell-Nr. 42 52702...	INOX €	Toleranz mm
0,025	...010	23,20	...100	19,90	...200	33,30	0,002
0,05	...013	13,45	...103	18,95	...203	27,40	0,003
0,075	...016	13,50	...106	21,10	...206	27,00	0,005
0,1	...019	13,15	...109	23,80	...209	28,00	0,005
0,15	...022	13,45	...112	28,90	...212	32,20	0,005
0,2	...025	14,00	...115	34,10	...215	38,30	0,007
0,25	...028	15,65	...118	38,40	...218	41,00	0,007
0,3	...031	17,80	...121	43,40	...221	43,80	0,007
0,4	...034	20,20	...124	46,50	...224	46,20	0,01
0,5	...037	22,30	...127	53,80	...227	50,20	0,01
		(563)		(563)		(563)	

Metallfolien-Sortiment, Bandware

- Bestehend aus 4 Einzelboxen mit je 1 Box Folienband

Folienstärke	Record Bestell-Nr. 42 52702...	Messing €/Satz
1 x 0,025 mm 1 x 0,050 mm 1 x 0,075 mm 1 x 0,100 mm	...300	40,50

(563)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Metallfolie, Plattenware

- Plattenabmessung 300 x 50 mm
- Dickentoleranzen nach T3

Lieferung: 10 Folien in Schachtel.

42 52703 010–049

- Gehärteter Federbandstahl 1.1274
- Für hochbeanspruchte Teile sehr gut geeignet wegen eines Kohlenstoffgehaltes von über 1 %
- Für Fühlerlehrbänder, Unterlegfolien, Federn ohne Anspruch an Korrosionsschutz
- Der Werkstoff 1.1274 ist nach Norm DIN 17222 (neu: DIN EN 10 132-4) für Federn zugelassen

42 52703 100–148

- Rostfreier Federbandstahl 1.4310
- Gute Korrosionsbeständigkeit durch 17 % Chrom und 7 % Nickel
- Hohe Festigkeit durch Kaltwalzen
- Hohe Zugfestigkeit 1500 bis 1700 N/mm²
- Gut geeignet für rostfreie Präzisions-Lehrenbänder, Unterlegfolien, rostfreie Federn und Teile mit höherer Festigkeit
- Der Werkstoff 1.4310 ist in Norm DIN 17 224 (neu: DIN EN 10 151) als Ferdernwerkstoff zugelassen



42 52703...

Folienstärke	Bestell-Nr.	Stahl	Bestell-Nr.	INOX
mm	42 52703...	€	42 52703...	€
0,01	–	–	...100	46,50
0,02	–	–	...103	26,50
0,03	...010	19,40	...106	16,80
0,04	...013	19,40	...109	16,15
0,05	...016	16,35	...112	13,20
0,1	...019	13,05	...115	13,70
0,15	...022	13,60	...118	13,60
0,2	...025	13,30	...121	16,65
0,25	–	–	...124	17,45
		(563)		(563)

Folienstärke	Bestell-Nr.	Stahl	Bestell-Nr.	INOX
mm	42 52703...	€	42 52703...	€
0,3	...028	13,75	...127	16,85
0,4	...031	15,05	...130	19,35
0,5	...034	15,05	...133	22,30
0,6	...037	24,20	...136	33,80
0,7	...040	24,50	...139	34,20
0,8	...043	24,60	...142	36,50
0,9	...046	24,80	...145	37,30
1	...049	24,50	...148	38,00
		(563)		(563)

Metallfolien-Sortiment, Plattenware, gehärteter Federbandstahl

Plattenabmessung L x B	Bestell-Nr.	€/Satz	Inhalt	Folienstärke
mm	42 52703...			mm
300 x 25	...200	26,90	21	0,01*; 0,02*; 0,03; 0,04; 0,05; 0,06; 0,07; 0,08; 0,09; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,40; 0,50; 0,60; 0,70; 0,80; 0,90; 1,00
300 x 50	...210	46,60	25	0,01*; 0,02*; 0,03; 0,04; 0,05; 0,06; 0,07; 0,08; 0,09; 0,10; 0,12; 0,15; 0,18; 0,20; 0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,60; 0,70; 0,80; 0,90; 1,00
		(563)		

* Aus 1.4310.



Alle Preise in € ohne MwSt.

Magnethalter

- Für Messuhren und Taster
- Niedrige Bauhöhe
- Auflagefläche mit 2 starken Sinter-Dauermagneten, dadurch hohe Haftkraft
- Messgerätehalterung um 360° schwenkbar
- Messuhraufnahme-Ø 8 mm H7

Lieferung: Ohne Messgerät.

Ausladung mm	Bestell-Nr. 42 54802...	€	Haftkraft N	Größe L x B x H mm
35	...040	62,40 !	180	73 x 38 x 46

(544)



42 54802...

Universal-Magnethalter

- Universell einsetzbar in jeder Lage
- Mit prismatischer Sohle und zusätzlichen Haftflächen an den Seiten
- Magnet-Haftkraft 180 N
- Messgerätehalterung um 360° schwenkbar
- Messuhrenaufnahme-Ø 8 mm H7

Lieferung: Ohne Messgerät.

Ausladung mm	Bestell-Nr. 42 54802...	€	Haftkraft N	Größe L x B x H mm
35	...050	105,00 !	180	72 x 37 x 59

(544)



42 54802...

Magnet-Messstativ

- 5-Achsen-Gelenkmessstativ
- Kraftvoller Magnet mit Prismasohle
- Gelenkarme aus goldeloxierter, hochfester Alulegierung
- Feineinstellung am Oberteil mit Universal-Drehgelenk-Klemmung
- Messuhraufnahme-Ø 6 und 8 mm und Schwalbenschwanzaufnahme

Armlänge mm	Bestell-Nr. 42 54501...	€	Magnetfuß L x B x H mm	Haftkraft N	Magnetfuß Gewinde	Gewicht kg
80/ 50	...010	151,50 !	40 x 30 x 35	320	M5	0,43
110/ 80	...013	213,50 !	60 x 50 x 55	800	M8	1,25
140/110	...016	257,00 !	60 x 50 x 55	800	M8	1,42

(567)



42 54501...

Gelenkarm

Magnetfußaufnahme	Bestell-Nr. 42 54501...	€	Armlänge (Säule/Querarm) mm	Messuhrenaufnahme
M5	...030	133,00	80/ 50	M6
M8	...033	192,00	110/ 80	M6
M8	...036	215,00	140/110	M6

(567)



42 54501...

Magnetfuß

Gewinde	Bestell-Nr. 42 54501...	€	Haftkraft N	Maße (L x B x H) mm	Gewicht kg
M5	...050	33,00 !	320	40 x 30 x 35	0,23
M8	...053	36,50 !	800	60 x 50 x 55	1
M8	...056	56,60 !	1000	75 x 50 x 55	1,27
M10 x 1,25	...059	87,20 !	1200	120 x 50 x 55	2
M6, M8, M10, M10 x 1,25	...062	84,50 !	1000	75 x 50 x 55	1,14

(567)



42 54501...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Vakuumsockel

Haftkraft N	HOLDTEC Bestell-Nr. 42 54501...	€	Ø mm
350	...070	75,90	92
		(567)	



42 54501...

Schraubklemme

Ausführung	HOLDTEC Bestell-Nr. 42 54501...	€	Größe mm	Gewinde
innen	...093	37,20	75	M8
innen mit Schutz	...096	40,10	75	M8
		(567)		



42 54501...
Mit Schutz

Messuhrenaufnahme für Magnet-Gelenkmessstativ

- 1/4"-Schwalbenschwanzführung



42 54501 100

Ausführung	HOLDTEC Bestell-Nr. 42 54501...	€	Messuhren-aufnahme	Länge mm	Gewinde	Material
Universal-Messuhrenaufnahme	...100	72,80	3/8", 6 mm + 8 mm	71	M6	Metall
Messuhrenaufnahme ohne Feineinstellung	...103	36,40	8 mm	21,5	M6	Metall
Messuhrenaufnahme	...106	50,80	8 mm	62	M6	Kunststoff
		(567)				



42 54501 103



42 54501 106

Kleinmessstativ

- Magnetfuß, rund, nicht schaltbar
- Klemmung erfolgt über eine Rändelmutter
- Feststellschraube für Querarm
- Messuhraufnahme Ø 8 mm
- Ideal bei beengten Platzverhältnissen
- Zum Einspannen von Messuhren und Fühlhebelmessgeräten

Lieferung: In Transportverpackung.

Gesamthöhe mm	fortis Bestell-Nr. 42 54502...	€	Ausla-dung mm	Magnet-Ø mm	Stativ-Ø mm	Haft-kraft N	Stativ-aufnahme
130	...100	58,20	190	40	10	400	M6
		(785)					



42 54502...

Prismenpaar

- Aus Sonderguss, mit 90°-Einschnitten, paarweise bearbeitet

42 50902 350–356 **Güte 1**
- Parallelität der Einschnitte zur Grundfläche < 0,016 mm, Prismen und Sohle geschliffen

42 50902 359–365 **Güte 3**
- Parallelität der Einschnitte zur Grundfläche < 0,064 mm, Prismen und Sohle gefräst

Abmessungen L x B x H mm	HELIOS PREISSER Bestell-Nr. 42 50902...	Güte 1 €/Paar	HELIOS PREISSER Bestell-Nr. 42 50902...	Güte 3 €/Paar	für Wellen-Ø mm
100 x 40 x 32	...350	66,00	...359	45,50	6–40
150 x 50 x 40	...353	88,00	...362	67,00	8–50
200 x 70 x 50	...356	145,00	...365	110,00	8–70
		(558)		(558)	



42 50902...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Doppelprismenpaar mit Spannbügel

- Paarweise fein geschliffen
- Mit 2 verschieden großen Prismeneinschnitten 90°
- Stirnflächen winklig zur Standfläche geschliffen
- Genauigkeit 0,004 mm

Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 50902...	€/Paar	für Wellen-Ø mm
50 x 40 x 40	...400	133,50	5–30
75 x 55 x 55	...403	176,50	5–50
100 x 75 x 75	...406	282,50	7–70

(573)



42 50902...

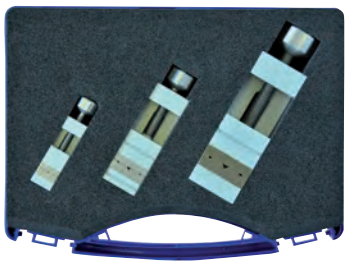
Mini-Präzisionsschraubstock-Satz

- 3-teilig, aus eloxiertem Aluminium
- Zum Spannen von kleinen Teilen auf Profilprojektoren, Messmikroskopen und für andere Einsatzmöglichkeiten
- Gewindespindel
- Waagerecht und senkrecht eingeschliffenes Prisma
- Parallelität 0,01 mm
- Winkelgenauigkeit 0,01 mm

Lieferung: Im stabilen Bereitschaftskoffer.

Backenbreite	Bestell-Nr. 42 54500...	€/Satz	Größe	Spannweite	Spanntiefe
15	...010	403,50	50 x 15 x 15	16	9
25			75 x 25 x 25	24	15
35			100 x 35 x 35	32	21

(786)



42 54500...

Präzisions-Richtwasserwaage

- DIN 877
- Aus Spezialguss
- Strukturlackiert
- Flache und prismatische 150°-Messfläche, feingeschliffen
- Mit 1 Längs- und 1 Querlibelle
- Vollwärmeschutz

Lieferung: Im Etui.

Länge mm	Bestell-Nr. 42 50401...	Genauigkeit 0,3 mm/m €	Bestell-Nr. 42 50401...	Genauigkeit 0,1 mm/m €	Bestell-Nr. 42 50401...	Genauigkeit 0,02 mm/m €
160	...200	129,00	...209	139,20	...218	228,60
200	...203	148,90	...212	164,40	...221	271,40
300	...206	179,70	...215	199,30	...224	320,70

(551) (551) (551)



42 50401...

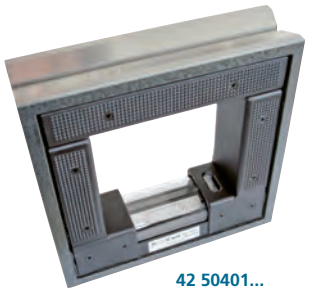
Rahmen-Richtwasserwaage

- DIN 877
- Aus Spezialguss
- Strukturlackiert
- 1 durchgehende flache Seite und 3 Seiten mit Prisma (150°) und Flächen
- Messflächen feingeschliffen
- Mit 1 Längs- und 1 Querlibelle
- Vollwärmeschutz

Lieferung: Im Etui.

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 50401...	Genauigkeit 0,3 mm/m €	Bestell-Nr. 42 50401...	Genauigkeit 0,1 mm/m €	Bestell-Nr. 42 50401...	Genauigkeit 0,02 mm/m €
150 x 150	...250	255,70	...256	298,50	...262	439,70
200 x 200	...253	304,70	...259	366,90	...265	533,50

(551) (551) (551)



42 50401...

Kurbelzapfen-Wasserwaage

- DIN 877
- Aus Spezialguss
- Strukturlackiert
- Längs- und Querprisma
- Flache und prismatische 150°-Messfläche, feingeschliffen
- Mit 1 Längs- und 1 Querlibelle
- Vollwärmeschutz
- Zum Ausrichten von sehr kurzen Flächen, Kurbelwellen und Zapfen

Lieferung: Im Etui.

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 50401...	Genauigkeit 0,2 mm/m €	Bestell-Nr. 42 50401...	Genauigkeit 0,1 mm/m €
60 x 42	...303	152,60	–	–
90 x 42	–	–	...300	162,50

(551) (551)



42 50401...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Präzisions-Kronen-Stoppuhr

- Schwarzes ABS-Kunststoffgehäuse mit Bügel
- Stoßgeschützt
- Stiftanker
- 1 Stein
- Gehäuse-Ø 55 mm

Einteilung	hanhart 1882 Bestell-Nr. 42 56902...	€	Anzeigezeit min	Gewicht g
1/10 Sek.	...010	192,50	15	75
1/100 Min.	...013	192,50	30	75

(571)



42 56902...
1/10 Sek.

hanhart 1882

Präzisions-Additions-Stoppuhr

- Schwarzes, robustes ABS-Gehäuse
- Stoßgeschütztes Stiftankerwerk
- Aufzug auf der Rückseite
- 1 Stein
- Gehäuse-Ø 55 mm

Lieferung: Mit Umhängekordel.

Einteilung	hanhart 1882 Bestell-Nr. 42 56902...	€	Anzeigezeit min	Gewicht g
1/10 Sek.	...050	141,13	15	85

(571)



42 56902...

hanhart 1882

Präzisions-Doppel-Stoppuhr

- Diamantgedrehtes und verchromtes Metallgehäuse
- Stoß-, staub- und wassergeschützt
- Anker
- 7 Steine
- Gehäuse-Ø 55 mm

Einteilung	hanhart 1882 Bestell-Nr. 42 56902...	€	Anzeigezeit min	Gewicht g
1/100 Min.	...060	511,06	30	130

(571)



42 56902...

hanhart 1882

Digitale Stoppuhr Accord

- ABS-Kunststoffgehäuse 82 x 61 x 28 mm
- Wassergeschützt
- Sichtfenster ultraschallverschweißt
- 1-Tasten-Bedienung
- 1,5-zeilige LCD-Anzeige
- 2-stellige Speicheranzeige
- Dezimaleinteilung 1/100 Min.
- Funktionen: Start, Stopp, Reset-Split, Lap
- Split und Lap gleichzeitig ablesbar
- Getrennter System- und Memory-Reset
- Tageszeit und Datum
- Stromversorgung über Mignonzelle (AA) 1,5 V
- Laufzeit ca. 2 bis 5 Jahre

Lieferung: Mit Batterie, Schutztasche und Kordel.

LCD-Anzeige	hanhart 1882 Bestell-Nr. 42 56902...	€	Anzeigezeit min	Speicher	Gewicht g
Einfachanzeige	...070	186,68	99999,99	60	90

(571)



42 56902...

hanhart 1882

Digitale Stoppuhr Spectron

- ABS-Kunststoffgehäuse 90 x 60 x 19 mm, wasserdicht bis 100 m
- Sichtfenster ultraschallverschweißt
- 2-Tasten-Bedienung
- 2,5-zeilige LCD-Anzeige
- 2-stellige Speicheranzeige
- Dezimaleinteilung wählbar 1/100 Min./1/100 Sek.
- Funktionen: Start, Stopp, Reset-Split, Lap, Addition
- Split und Lap gleichzeitig ablesbar
- Tageszeit und Datum
- Stromversorgung über Microzelle (AAA) 1,5 V
- Laufzeit ca. 5 bis 7 Jahre

Lieferung: Mit Batterie, Schutztasche und Kordel.

LCD-Anzeige	hanhart 1882 Bestell-Nr. 42 56902...	€	Anzeigezeit min	Speicher	Gewicht g
Doppelanzeige	...080	204,67	99999,99	65	85

(571)



42 56902...

hanhart 1882

Alle Preise in € ohne MwSt.

Scheckkartenlupe visoPOCKET

ESCHENBACH

- Diffraktiv-asphärische Linse
- Handliches Scheckkartenformat
- Großes Sehfeld mit flacher Linse
- Echtlederetui zum Schutz vor Kratzern



42 56605...
rot

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56605...	€	Ausführung	Maße mm
2,5-fach	...005	25,02	schwarz	74 x 48
2,5-fach	...010	25,02	braun	74 x 48
2,5-fach	...015	25,02	rot	74 x 48

(553)

Taschenleuchtlupe easyPOCKET

ESCHENBACH

- Vergrößerung und Licht im Scheckkartenformat
- Diffraktive asphärische Linse
- Beleuchtung durch superflache SMD-LED

Lieferung: Inklusive 2 Stück Knopfzellen 1,5 V, Typ 2025.



42 56602...



Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Abmessungen mm
3-fach	...120	62,65	86 x 54 x 6
4-fach	...125	73,65	86 x 54 x 6

(553)

Einschlaglupe Präzision

ESCHENBACH

- Fassung: Metall, schwarz lackiert
- Gehäuse: Messing, matt verchromte Oberfläche
- Linse: aplanatisch (verzeichnungsfreies Bild bis zum Rand)
- Silikat-Linse – hohe Resistenz gegenüber chemischen und mechanischen Einwirkungen



42 56602...

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Linsen-Ø mm
6-fach	...050	56,19	21
8-fach	...053	56,23	21

(553)

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Linsen-Ø mm
10-fach	...056	57,44	21
20-fach	...062	106,28	17

(553)

Leuchtlupe mobilux® LED

ESCHENBACH

- Asphärische PXM®-Leichtlinsen
- Linsen beidseitig Ceratec®-hartbeschichtet
- Die kontraststarke Weißlicht-LED 52 mA hat eine unbegrenzte Lebensdauer
- Ein dritter, aufsteckbarer Transparentfilter bündelt das Licht und steigert die Lichtstärke um bis zu 40 %

Lieferung: Leuchtlupe mit Gelbfilter, Transparentfilter, Gürtelschlaufe, Öse für Umhängekordel und 2 Mignon-Batterien 1,5 V, Typ AA.



42 56602...

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Linsengröße mm
4-fach	...151	95,21	75 x 50
5-fach	...154	79,09	Ø 58
7-fach	...156	70,14	Ø 35

(553)

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Linsengröße mm
10-fach	...159	74,00	Ø 35
12,5-fach	...160	77,88	Ø 35

(553)

mobase, Standfuß für mobilux® LED

- mobase ermöglicht freies und beidhändiges Arbeiten mit mobilux® LED
- Exakter Betrachtungsabstand, verwandelt mobilux® in Standlupen



42 56606...

passend zu	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56606...	€
4-fach-Vergrößerung	...005	14,37
5-fach-Vergrößerung	...010	14,37
7-fach-Vergrößerung	...015	14,37
10- und 12,5-fach-Vergrößerung	...020	14,37

(553)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handlupe economic

ESCHENBACH

- PXM®-Leichtlinse mit DUPLEX-Beschichtung, bruchfest, antistatisch, großes Sehfeld
- Plankonvexe Zusatzlinse im Griffansatz mit 5-facher Vergrößerung
- Öse mit Umhängekordel am Griffende



42 56602...

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Linsen-Ø mm
2-fach	...080	61,26	100
3-fach	...083	39,67	65

(553)

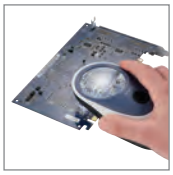
Leuchtlupe powerlux

ESCHENBACH

- Liegt sehr gut in der Hand
- Gleichmäßig helle und blendfreie Ausleuchtung durch zwei SMD-LEDs
- Linsengröße: Ø 58 mm
- Ceratec®-beschichtet
- Abschaltautomatik nach 30 Min.

Lieferung: Inklusive eines schützenden Hartschaumetuis, inklusive 3 Mignon-Batterien.





42 56602...

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Linsen-Ø mm	Ausführung
3,5-fach	...164	113,86	58	kaltweiß, ca. 8000 K
5-fach	...165	114,30	58	kaltweiß, ca. 8000 K
7-fach	...166	138,23	58	kaltweiß, ca. 8000 K

(553)

Digitale Dokumentationshandlupe mobilux® DIGITAL Inspection

ESCHENBACH

USB

- Mit hohem Vergrößerungsbereich und umfangreichen Einstellmöglichkeiten
- Livebild-Übertragung zum PC
- Stativschraube am Fuß
- Display 4,3 Zoll, mattiert, Auflösung 480 x 272
- Beleuchtung 2 LEDs, einzeln schaltbar
- Speicher bis 10000 Bilder (auf SD-Karte)
- Fotoauflösung 1280 x 720 (HD, komplettes Bild, ohne Zoom)
- Fotoformat 16:9, JPEG
- Akkulaufzeit ca. 3,0 h
- Ladezeit ca. 2,15 h
- Gewicht 230 g

Lieferung: Mit SD-Karte (4 GB), Ladegerät (mit Adaptern für EU, US, GB, AUS), USB-Kabel (2,0 m), Hand-Trageschlaufe, Kurzanleitung und Software, im Koffer.



42 56607...

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56607...	€
4-fach bis 15-fach	...005	728,84

(553)

Standfuß für mobilux® DIGITAL Inspection

- Zum Erfassen größerer Bereiche um etwa 40 %



42 56607...

ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56607...	€
...010	16,49

(553)

Aufsetzlupe menas ZOOM

ESCHENBACH

- Meniskus- und asphärische PXM®-Leichtlinse, bruchfest
- Stufenlos einstellbare Vergrößerung
- Randscharfe, verzeichnungsfreie Vergrößerung



2,2



3,4

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Linsen-Ø mm
2,2-fach bis 3,4-fach	...090	114,53	65

(553)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Beleuchtungseinrichtung für Präzisions-Skalenlupe

ESCHENBACH

- Griffhülse für 2 Batterien Typ Baby (R14)

Lieferung: Ohne Batterien.

Ausführung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€
Batteriegriff mit LED	...505	84,79

(553)



42 56602...

Präzisions-Skalenlupe

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Scharfeinstellung über Fokussierring
- Linse: achromatisch
- Vergütete Glasoptik
- Für verzeichnungsfreie und scharfe Abbildungen
- Auswechselbare Messskalen für unterschiedliche Anwendungen

Lieferung: Mit Standardskala, Messbereich 20 mm mit 1/10-mm-Teilung, komplett in einer festen Kunststoffbox mit Platz für weitere Skalen.



42 56602...

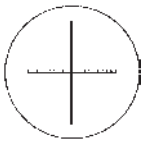
Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Linsen-Ø mm
7-fach	...450	110,19	23
10-fach	...453	123,91	23

(553)

Ersatz-Präzisions-Skala

Ausführung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€
Standard	...550	36,23
Polarnetz, Winkel, Radius	...553	36,23
Winkel, Radius, Bohrungen	...556	36,23
Länge in mm	...559	36,23

(553)



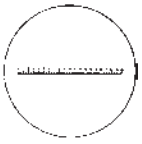
42 56602 550
Standard



42 56602 553
Polarnetz, Winkel, Radius



42 56602 556
Winkel, Radius, Bohrungen



42 56602 559
Länge in mm

Handmonokular vario PLUS

ESCHENBACH

- Als Handmonokular oder Stand-Mikroskop/-Lupe einsetzbar
- Kepler-Dachkantprismen-System, vollvergütet
- Achromatische Linse aus hochwertigem Silikat
- Staubgeschütztes Leichtmetallgehäuse
- Vergrößerung Standlupe allein: 3-fach
- Vergrößerung Monokular mit Standlupe: 24-fach

Lieferung: Mit Tragekordel, im Etui.



42 56602...

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Sehfeld mm	Sehwinkel °	Arbeitsabstand mm
8 x 20	...186	414,00	125/1000	7	ab 300

(553)

Messfadenzähler

ESCHENBACH

- Plankonvexe PXM®-Leichtlinse, bruchfest, antistatisch, DUPLEX-Beschichtung verhindert dauerhaft das Beschlagen der Linse
- Gehäuse aus schwarzem Kunststoff, mit seitlicher Skala
- Einteilung der Skala in Millimeter



42 56602...

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Linsen-Ø mm	Ausschnitt mm
5-fach	...330	25,21	28	30 x 30
8-fach	...333	25,35	16	20 x 20
10-fach	...336	20,35	12	15 x 15

(553)

Lupenbrille maxDETAIL

ESCHENBACH

- Lupenbrille mit Dioptrienausgleich +3 dpt
- Unabhängig voneinander einstellbar
- Arbeitsabstand 40 cm
- Leicht anpassbare Bügel (anpassbar ohne Erwärmen)



42 56602...

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Arbeitsabstand ab Auge mm	Gewicht g
2-fach	...225	110,42	400	49

(553)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Clip maxDETAIL

ESCHENBACH

- Der Clip für den Brillenträger mit den Vorteilen der maxDETAIL
- In der Höhe einstellbar für jede Brillenart, Vergrößerung 2-fach
- Sehfeld 85 mm
- Gewicht 23 g

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Pupillen-distanz mm	Arbeitsabstand ab Auge mm	Arbeitsabstand ab Linse mm
2-fach	...229	97,35	62–70	400	350

(553)



42 56602...

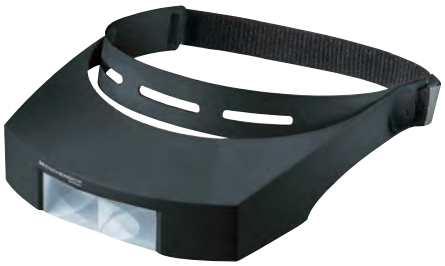
Binokulare Kopfbandlupe laboCOMFORT

ESCHENBACH

- Binokulare PXM®-Leichtlinse mit Oberflächenbeschichtung
- Der Schirm ist zu allen Seiten geschlossen, damit die Augen vor Streulicht geschützt sind, und kann bei Nichtbenutzung bequem hochgestellt werden
- Für eine individuelle Anpassung kann der Schirm in verschiedenen Höhenstellungen eingerastet werden
- Die Stirnauflage ist unterbrochen, um eine Luftzirkulation zu ermöglichen

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Arbeitsabstand mm
2-fach	...250	111,00	250
3-fach	...253	111,12	130

(553)



42 56602...

Stirnlicht headlight LED

ESCHENBACH

- Kompakter LED-Strahler
- Licht mittels CPC-Optik (Compound Parabolic Concentrator) auf einen bestimmten Arbeitsabstand gebündelt
- Präzise blendungsfreie Lichtfokussierung
- Stromversorgung über kompaktes Batteriegehäuse und Kabelführung
- Beleuchtungsstärke ca. 3200 lx in 250 mm und 1200 lx in 400 mm
- Leuchtdauer ca. 8 Std. im Normalmodus und ca. 14 Std. im Eco-Modus

Lieferung: Im Hartschaumetui.

42 56602 230 • Mit Tragesystem, nicht für Brillenträger geeignet

42 56602 233 • Mit Clip für Brillenträger

42 56602 236 • Mit Aufsatz für Lupenbrille maxDETAIL

Ausführung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€
Tragesystem	...230	134,28
Clip für Brillenträger	...233	134,28
Aufsatz für maxDETAIL	...236	222,60

(553)



42 56602 230



42 56602 233



42 56602 236

Leuchtlupe vario LED flex

ESCHENBACH

- Wahlmöglichkeit zwischen schattenfreier LED-Ringbeleuchtung und Segmentbeleuchtung
- Zur Kontrolle unterschiedlicher Oberflächenstrukturen
- Geringes Gewicht und kompakte Abmessungen
- Schwanenhalsstativ zum optimalen Schwenken des Lupenkopfes
- Geringer Energieverbrauch und lange Lebensdauer dank LED

Länge mm	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Linsen-Ø mm	Leuchtstärke lx
350	...180	495,98	76	6000 lx bei 150 mm Abstand
600	...183	569,58	76	6000 lx bei 150 mm Abstand

(553)



42 56602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Wanddickenmessgerät

KARL DEUTSCH

- Messung von Wanddicke, Schallgeschwindigkeit und innen korrodierten Behältern/Rohrleitungen
- Neueste Messtechnik und modernes Design
- Schnelle Qualitätskontrolle in der Produktion
- Vermessung aller schallleitfähigen Materialien
- Grafikdisplay mit 3 wählbaren Anzeigenmodi: Standardanzeige, Differenzwert/Minimalwert, Grenzwertüberwachung mit akustischer und optischer Kontrolle
- Automatische Prüfkopferkennung
- Spritzwassergeschütztes Gehäuse mit stoßabsorbierendem Gummischutzrahmen und Aufstellbügel

Lieferung: Basisgerät mit Batterien (ohne Prüfkopf, muss separat bestellt werden), Betriebsanleitung und 100 ml Koppelmittel ECHOTRACE.

Wanddickenmessbereich (abhängig vom Prüfkopf) mm	Bestell-Nr. 42 57402...	€	Abmessung mm	Messbereich m/s
0,5 bis 400	...165	990,00 •	131 x 81 x 32	100–19999

(430)



42 57402...

Zubehörsatz

Lieferung: Mit Prüfkopf DSE (1,2 mm bis 250 mm), Griffhülse und 10 Schutzfolien.

Satzinhalt	Bestell-Nr. 42 57402...	€/Satz
Prüfkopf DSE (1,2 mm bis 250 mm), Griffhülse und 10 Schutzfolien	...170	422,00 •

(430)

Schichtdickenmessgerät Pocket-LEPTOSKOP

KARL DEUTSCH

IP40

- Besonders handliches Schichtdickenmessgerät aus schwarzem ABS-Kunststoff
- Mit großen Ziffern
- Auf einem drehbaren Leuchtdisplay
- Exakte Messungen bei einfacher Menüführung mit Klartext, integrierter, federnd gelagerter Messsonde
- Bestimmung der Schichdicke von z. B. Farbe, Kunststoffen oder Gummi auf Metall. Das Maßsystem ist umschaltbar auf µm, mm, mils und inch
- Betrieb erfolgt mit einer AAA-Batterie
- Maße: 46 x 95 x 16 mm, Gewicht: 70 g

Lieferung: Im Kunststoffkoffer. Gerät mit Batterien, Kalibrierfolien, Kontrollkörper, Betriebsanleitung, Qualitätsprüfzertifikat.

Messunsicherheit nach Kalibrierung auf ST 52/AlMgSi 0,5
– für Schichten < 100 µm: 1 % ±1,5 µm
– für Schichten 100–1200 µm: 1–3 % ±1 µm
– für Schichten > 1200 µm: 3–5 % ±1 µm



42 57402...

42 57402 135 **NFe**
- Misst Schichten aus Farbe, Lack, Kunststoff, Gummi, Keramik, Isolierungen sowie galvanische Überzüge auf allen nichtmagnetischen Metallen wie Aluminium, Kupfer, Messing oder bestimmtem Edelstahl (Wirbelstromverfahren – DIN EN ISO 2360)

42 57402 140 **Fe**
- Misst Schichten aus Farbe, Lack, Kunststoff, Gummi, Keramik, Isolierungen sowie galvanische oder plattierte Überzüge auf Eisen und Stahl (magnetinduktives Verfahren – DIN EN ISO 2178)

42 57402 145 **Fe/NFe**
- Misst auf allen metallischen Grundwerkstoffen und erkennt den Grundwerkstoff automatisch

Messbereich	Bestell-Nr. 42 57402...	€	Version
0–1200 µm (47 mils)	...135	652,00 •	NFe
0–3000 µm (120 mils)	...140	662,00 •	Fe
0–3000/1200 µm (120/47 mils)	...145	870,00 •	Fe/NFe

(430)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schichtdickenmessgerät LEPTOSKOP

KARL DEUTSCH

- Mit farbigem, rutschfestem Gummirahmen
- Beleuchtetes Display mit großen Ziffern
- Ermittelt die Dicke nichtmagnetischer Schichten auf magnetisierbarem Substrat (nach DIN EN ISO 2178) und die Dicke nichtleitender Schichten auf nichtmagnetischem, leitfähigem Grundmaterial nach dem Wirbelstromprinzip (nach DIN EN ISO 2360) mit externen Sonden für unterschiedlichste Geometrie
- Messbereich sondenabhängig
- Einheiten µm, mm, mils, inch
- Stromversorgung erfolgt wahlweise über Batterie, Akkus, USB oder Netzteil

Lieferung: Im Kunststoffkoffer. Geräte mit Fe-Standardsonde, Batterien, Kalibrierfolien, Kontrollkörper, Betriebsanleitung, Qualitätsprüfzertifikat.

Hinweis: Gerät mit Datenspeicher und andere Sonden auf Anfrage.

Messunsicherheit:
Schichtdicke < 100 µm: 1 % des Messwerts ±1µm (nach Kalibrierung)
Schichtdicke > 100 µm: 1–3 % des Messwerts ±1µm
Schichtdicke > 1000 µm: 3–5 % des Messwerts ±10 µm
Schichtdicke > 10000 µm: 5 % des Messwerts ±100 µm



42 57402...

Messbereich µm	Bestell-Nr. 42 57402...	€	Version
0–5000	...150	1336,00 • (430)	Fe

Holz-Gliedermaßstab mit Winkelteilung

forum Professional Solutions

EG III

- Weiße Lackierung
- Schwarz aufgedruckte Maßeinteilung mit roten Zehnerzahlen
- mm-/cm-Teilung
- Gelenkfedern aus standfestem Kunststoff, durchgenietet
- Durch die eingelassenen Gelenke entsteht im ausgeklappten Zustand eine durchgehend gerade Kante, der Maßstab ist so auch als Lineal für eine durchgezogene Anreißlinie zu verwenden
- EG-Genauigkeitsklasse III

★ Winkeleinteilung in der Gelenkverbindung des ersten Maßstabgliedes.





42 55401...

Länge m	forum Bestell-Nr. 42 55401...	€	Breite mm	Gliederzahl	Gliederstärke mm
2	...010	3,76 (990)	16	10	3

Holz-Gliedermaßstab

EG III

- Aus Buchenholz
- Weiße Lackierung
- Schwarz aufgedruckte Maßeinteilung
- mm-/cm-Teilung
- Gelenkfedern aus Metall, durchgenietet
- EG-Genauigkeitsklasse III



42 55403...

Länge m	Bestell-Nr. 42 55403...	€	Breite mm	Glieder	Gliederstärke mm
2	...010	2,58 (526)	16	10	3

Alle Preise in € ohne MwSt.

Holz-Gliedermaßstab

STABILA

EG III

- Kratz-, wetter- und abriebfest durch Tauchlackierung
- Weiß-gelb (Schnellableser), bei der 3-Meter-Version ist der zweite Meter weiß
- Schwarz aufgedruckte Maßeinteilung mit roten Zehnerzahlen
- mm-/cm-Teilung
- Gelenkfedern aus Stahl, mit verdeckten Nieten
- PEFC-zertifiziert
- EG-Baumusterprüfbescheinigung
- EG-Genauigkeitsklasse III

Länge	STABILA Bestell-Nr.		Breite	Glieder	Gliederstärke
m	42 55400...	€	mm		mm
2	...007	6,56	16	10	3,3
3	...010	19,20	16	15	3,3

(524)



42 55400...

Kunststoff-Gliedermaßstab

forum Professional Solutions

EG III

- Aus glasfaserverstärktem ABS-Kunststoff
- Schwarze tiefgeprägte Teilung
- mm-/cm-Teilung
- Gelenkfedern aus Metall, durchgenietet
- EG-Genauigkeitsklasse III

Länge	forum Bestell-Nr.		Breite	Gliederzahl	Gliederstärke
m	42 55401...	€	mm		mm
1	...020	3,58	13	10	2,5
2	...023	6,10	16	10	3,2

(990)



42 55401...

Kunststoff-Gliedermaßstab Serie 1100

STABILA

EG III

- Glasfaserverstärktes Polyamid, weiß
- Schwarze tiefgeprägte Teilung
- mm-/cm-Teilung in Schwarz an der oberen und unteren Gliederkante
- Gelenkfedern aus Stahl
- EG-Genauigkeitsklasse III

Länge	STABILA Bestell-Nr.		Breite	Gliederzahl
m	42 55405...	€	mm	
1	...005	6,01	13	10
2	...010	7,83	16	10

(524)



42 55405...

Elektriker-Gliedermaßstab Longlife®

wiha Tools that work for you · LONG LIFE ELEKTRIC

EG III

- Kunststoff, orange
- Schwarze tiefgeprägte Teilung
- mm-/cm-Teilung in Schwarz an der oberen und unteren Gliederkante
- Biegefest
- EG-Genauigkeitsklasse III
- Für die Installation einer Unterputzdose und das Durchziehen von Kabeln
- Integrierte Haltefunktion für Kabel im Bereich von 3 bis 7 mm
- Dosenabstandsskala für bis zu 3 Unterputzdosen und Randabstandsmarkierung bei 150 mm
- Mit UV-Licht auch bei schlechten Lichtverhältnissen gut zu finden

Länge	wiha Bestell-Nr.		Breite	Gliederzahl
m	42 55406...	€	mm	
2	...005	15,53	15	10

(322)



42 55406...

Kunststoff-Gliedermaßstab Longlife® Plus Composite

wiha Tools that work for you · LONG LIFE PLUS

EG II

- Zwei Decklagen aus längs gerichteten Glasfasern, chemikalienresistent
- Weiße Tiefgeprägte Teilung
- mm-/cm-Teilung
- Beidseitiges Ablesen durch rückwärts laufende Skala
- Gelenkfedern mit Federstab, verschleißfrei und schmutzunempfindlich
- Straffe 90°- und 180°-Rastung aller Gelenke
- EG-Genauigkeitsklasse II

Länge	wiha Bestell-Nr.		Breite	Gliederzahl
m	42 55404...	€	mm	
2	...010	14,95	15	10

(322)



42 55404...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Aluminium-Gliedermaßstab Nr. 961

- Federhartes Aluminium, gerundete Kanten, schwarz eloxiert
- Stahlfedern vernickelt
- mm-Teilung
- EG-Genauigkeitsklasse II

Länge	BMI Bestell-Nr.		Breite	Gliederzahl
m	42 55402...	€	mm	
2	...030	28,62	14	10
		(526)		

EG II



42 55402...

Maßband, selbstklebend

- Weiß lackiert
- Ohne Beschläge
- Flach aufliegend
- Nicht gewölbt

Länge	BMI Bestell-Nr.	links nach rechts	BMI Bestell-Nr.	rechts nach links	Breite
m	42 55407...	€	42 55407...	€	mm
2	...005	13,59	...010	16,99	13
5	...015	19,70	...105	24,67	13
10	...110	43,81	–	–	13
		(526)		(526)	



42 55407 005–110
links nach rechts



42 55407 010–105
rechts nach links

Taschenbandmaß

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Zweifarbig bedruckt
- Polymer-Schutzbeschichtung
- mm-/cm-Teilung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- Gürtelclip
- EG-Genauigkeitsklasse II

Länge	STANLEY Bestell-Nr.		Bandbreite
m	42 55702...	€	mm
3	...270	5,20	12,7
5	...273	8,70	19
		(135)	

EG II



42 55702...

Taschenbandmaß, Bimetall

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Teil-Gummiüberzug
- Stahlband, gelb lackiert
- Polymer-Schutzbeschichtung
- mm-/cm-Teilung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- Gürtelclip
- EG-Genauigkeitsklasse II

Länge	STANLEY Bestell-Nr.		Bandbreite
m	42 55702...	€	mm
3	...330	4,60	12,7
5	...333	10,90	19
		(135)	

EG II



42 55702...

Taschenbandmaß

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Stahlband, weiß
- Nylonbeschichtet (verhindert Korrosion und erhöht die Abriebfestigkeit)
- mm-/cm-Teilung
- Doppelhaken bei 5 und 8 m, bei 3 m einseitiger Haken
- Griffige Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- EG-Genauigkeitsklasse II

Länge	forum Bestell-Nr.		Bandbreite
m	42 55703...	€	mm
3	...240	5,65	16
5	...243	8,30	19
8	...246	13,50	25
		(990)	

EG II





42 55703...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Taschenbandmaß

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Teil-Gummiüberzug
- Stahlband, weiß
- Nylonbeschichtet (verhindert Korrosion und erhöht die Abriebfestigkeit)
- mm-/cm-Teilung
- Doppelhaken bei 5 und 8 m, bei 3 m einseitiger Haken
- Griffige Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- EG-Genauigkeitsklasse II

Länge m	forum Bestell-Nr. 42 55703...	€	Bandbreite mm
3	...200	8,65	19
5	...203	13,30	25
8	...206	21,60	27
		(990)	



42 55703...

forum Professional Solutions

EG II

Taschenbandmaß, Autolock

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Teil-Gummiüberzug
- Stahlband, weiß
- Nylonbeschichtet (verhindert Korrosion und erhöht die Abriebfestigkeit)
- mm-/cm-Teilung
- Doppelhaken bei 5 und 8 m, bei 3 m einseitiger Haken
- Griffige Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- EG-Genauigkeitsklasse II

★ Mit automatischer Feststellung beim ausziehen des Bandes.

Länge m	forum Bestell-Nr. 42 55703...	€	Bandbreite mm
3	...300	6,90	16
5	...305	10,20	19
8	...310	17,40	25
		(990)	



42 55703...

forum Professional Solutions

EG II

Taschenbandmaß Panoramic

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse, braun
- Zusätzlicher Schutz des Gehäuses durch U-förmige Aluleiste
- Stahlband, gelb
- Zweifarbig bedruckt
- mm-/cm-Teilung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Ohne automatischem Bandrücklauf
- Direktablesung der Innenmaße durch Sichtfenster
- EG-Genauigkeitsklasse II

Länge m	STANLEY Bestell-Nr. 42 55702...	€	Bandbreite mm
3	...300	13,00	12,7
		(135)	


42 55702...

STANLEY

EG II

Taschenbandmaß Powerlock, Kunststoff

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse, verchromt
- Stahlband, gelb
- Zweifarbig bedruckt
- Mylar-Bandbeschichtung schützt vor Korrosion, Verkratzen etc.
- mm-/cm-Teilung
- 3-fach vernieteter Haken
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- Abnehmbarer Gürtelclip
- EG-Genauigkeitsklasse II

Länge m	STANLEY Bestell-Nr. 42 55702...	€	Bandbreite mm
5	...250	20,70	19
5	...253	27,30	25
8	...256	27,20	25
10	...259	33,20	25
		(135)	



42 55702...

STANLEY

EG II

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Taschenbandmaß BMImeter Nr. 429

- Edelstahlband weiß lackiert, rostfrei
- Band rollt selbstständig aus
- Feststellvorrichtung
- Wasserfest und unzerbrechlich
- EG-Genauigkeitsklasse II

Lieferung: Mit Gürtelclip.



42 55702...

EG II

Länge	BMI Bestell-Nr.		Bandbreite
m	42 55702...	€	mm
2	...500	7,99	16
3	...505	10,79	16
		(526)	

Taschenbandmaß VARIO Nr. 411

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse, glasfaserverstärkt
- Stahlband, weiß
- Klarlack als Verschleißschutz
- mm-/cm-Teilung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf



EG II



42 55702 400

EG I



42 55702 600–605

EG II



42 55702 405–415

INOX

EG II



42 55702 420–425

42 55702 400	MINI
42 55702 405–415	Standard
42 55702 600–605	EG I
42 55702 420–425	Rostfrei

Länge	BMI Bestell-Nr.	MINI	BMI Bestell-Nr.	Standard	BMI Bestell-Nr.	EG I	BMI Bestell-Nr.	Rostfrei	Bandbreite
m	42 55702...	€	42 55702...	€	42 55702...	€	42 55702...	€	mm
2	–	–	...405	9,77	–	–	–	–	13
3	...400	10,44	–	–	–	–	–	–	10
3	–	–	...410	10,83	...600	16,44	...420	16,38	13
5	–	–	...415	19,40	...605	27,22	...425	26,88	16
		(527)		(527)		(526)		(527)	

Taschenbandmaß MET Nr. 490

- Zinkdruckgussgehäuse, hitzebeständig
- Federbandstahlx weiß
- mm-Duplex-Teilung
- Automatischer Bandrücklauf mit Feststellvorrichtung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- EG-Genauigkeitsklasse II



42 55702...

EG II

Länge	BMI Bestell-Nr.		Bandbreite
m	42 55702...	€	mm
2	...700	13,73	13
3	...705	15,99	13
		(526)	

Taschenbandmaß VISO Nr. 405

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Stahlband, weiß
- Klarlack als Verschleißschutz
- Frei laufendes Band in sogenannter Pull-Push-Ausführung
- mm-/cm-Teilung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Direktablesung der Innenmaße durch Sichtfenster
- Ausklappbarer Zirkeldorn
- EG-Genauigkeitsklasse II



42 55702...

EG II

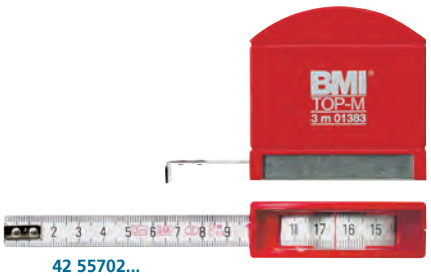
Länge	BMI Bestell-Nr.		Bandbreite
m	42 55702...	€	mm
3	...050	14,76	16
		(527)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Taschenbandmaß TOP-M Nr. 406

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse, mit Edelstahlsohle
- Federbandstahl, weiß
- Frei laufendes Band in sogenannter Pull-Push-Ausführung
- mm-/cm-Teilung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Direktablesung der Innenmaße durch Sichtfenster
- EG-Genauigkeitsklasse II

Länge	BMI Bestell-Nr.		Bandbreite
m	42 55702...	€	mm
3	...016	12,54	13
		(527)	



42 55702...

EG II

Taschenbandmaß PRO-FLEX

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Stahlband, gelb
- Anti-Reflect-Beschichtung
- mm-/cm-Teilung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- Gürtelclip
- EG-Genauigkeitsklasse II

Länge	SOLA Bestell-Nr.		Bandbreite
m	42 55708...	€	mm
3	...005	5,70	13
		(528)	



42 55708...

EG II

Taschenbandmaß POPULAR

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Graue Schutzummantelung
- Stahlband, gelb
- Anti-Reflect-Beschichtung
- mm-/cm-Teilung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- Gürtelclip
- EG-Genauigkeitsklasse II

Länge	SOLA Bestell-Nr.		Bandbreite
m	42 55708...	€	mm
3	...010	7,06	13
5	...015	13,76	19
8*	...020	21,12	25
		(528)	

* SB-Verpackung.



42 55708...

EG II

Taschenbandmaß TRI-MATIC

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse, verchromt
- Stahlband, gelb
- Anti-Reflect-Beschichtung
- mm-/cm-Teilung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- Gürtelclip
- EG-Genauigkeitsklasse I

Länge	SOLA Bestell-Nr.		Bandbreite
m	42 55708...	€	mm
3	...025	14,10	13
5	...030	24,35	19
8	...035	36,96	25
10	...040	43,51	25
		(528)	



42 55708...

EG I

Alle Preise in € ohne MwSt.

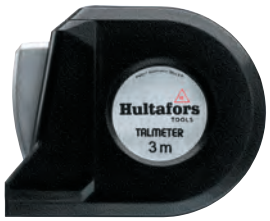
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Taschenbandmaß Talmeter

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Stahlband, weiß
- mm-/cm-Teilung
- Spezialskala für die Durchmesserablesung
- Anreißspitze
- Feststellvorrichtung
- Mit automatischer Arretierung
- Gürtelclip
- Kombinierte Mess- und Markierkanten
- Ausklappbare Messlasche für einfache Innenmessungen
- EG-Genauigkeitsklasse II

Länge	Bestell-Nr.	€	Bandbreite
m	42 55709...		mm
2	...010	19,30	16
3	...013	24,10	16
		(363)	





42 55709...

EG II

Kapselbandmaß

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Teil-Gummiüberzug
- Doppelseitiges Bandmaß, weiß
- Maßanfang A (ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag)
- EG-Genauigkeitsklasse II

★ Schnelles Einzugsgetriebe Übersetzungsverhältnis 3:1.

42 55707 200–206
- Federbandstahl
- mm-/cm-Teilung
- Bandbreite 13 mm

42 55707 220–226
- Fieberglasfaser
- 2-mm-/cm-Teilung
- Bandbreite 15 mm

Länge	Bestell-Nr.	Stahl	Bestell-Nr.	Glasfaser
m	42 55707...	€	42 55707...	€
10	...200	15,70	...220	13,80
20	...203	22,10	...223	20,80
30	...206	28,70	...226	26,60
		(990)		(990)



42 55707...



42 55707 200–206
mm-/cm-Teilung



42 55707 220–226
2-mm-/cm-Teilung

EG II

Kapselbandmaß RADIUS

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Griffsympatische Soft-touch-Oberfläche
- mm-/cm-Teilung
- Maßanfang A (ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag)
- Kurbelarm, umzubauen von Rechts- auf Linkshändergebrauch
- Parkposition für Kurbelarm und Anfangsring
- EG-Genauigkeitsklasse II

42 55704 032–035
- Gehärteter Federbandstahl, weiß
- Phosphatschicht als Korrosionsschutz
- Kunstharzlack, eingebrannt
- Klarlack als Verschleißschutz, eingebrannt und entspiegelt

42 55704 038–044
- Gehärteter Federbandstahl, gelb
- Phosphatschicht als Korrosionsschutz
- Gelber Kunstharzlack, eingebrannt
- Polyamidbeschichtung als Verschleißschutz

42 55704 047–053
- Glasfaserfäden mit extrudierte Kunststoffummantelung, gelb
- Klarlack als Verschleißschutz

Bandlänge	Bestell-Nr.	Stahl, weiß	Bestell-Nr.	Stahl, gelb	Bestell-Nr.	Glasfaser	Bandbreite
m	42 55704...	€	42 55704...	€	42 55704...	€	mm
10	–	–	...038	33,13	...047	27,32	13
20	...032	38,27	...041	45,85	...050	37,78	13
30	...035	45,95	...044	65,45	...053	43,54	13
		(527)		(527)		(527)	



42 55704 047–053

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rahmenbandmaß

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Ergonomischer Handgriff
- Doppelseitiges Bandmaß, weiß
- Maßanfang A (ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag)
- Richtungswechsler
- EG-Genauigkeitsklasse II

★ Schnelles Einzugsgetriebe Übersetzungsverhältnis 3:1.

forum Professional Solutions

EG II



42 55707...

42 55707 240–243
- Federbandstahl
- mm-/cm-Teilung
- Bandbreite 13 mm

42 55707 260–263
- Fieberglasfaser
- 2-mm-/cm-Teilung
- Bandbreite 15 mm



42 55707 240–243
mm-/cm-Teilung



42 55707 260–263
2-mm-/cm-Teilung

Länge	forum Bestell-Nr.	Stahl	forum Bestell-Nr.	Glasfaser
m	42 55707...	€	42 55707...	€
30	...240	43,00	...260	36,10
50	...243	52,50	...263	50,80
		(990)		(990)

Rahmenbandmaß STANDARD

BMI®

EG II

- Alurahmen mit Kunststoffgriff
- cm-Teilung
- Maßanfang A (ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag)
- Kurbelarm, umzubauen von Rechts- auf Linkshändergebrauch
- Parkposition für Kurbelarm und Anfangsring
- EG-Genauigkeitsklasse II



42 55706 010–013
- Gehärteter Federbandstahl, weiß
- Phosphatschicht als Korrosionsschutz
- Kunstharzlack, eingebrannt
- Klarlack als Verschleißschutz, eingebrannt und entspiegelt



42 55706 016
- Gehärteter Federbandstahl, gelb
- Phosphatschicht als Korrosionsschutz
- Gelber Kunstharzlack, eingebrannt
- Polyamidbeschichtung als Verschleißschutz

INOX



42 55706 200
- Kaltverfestigtes Federband aus Chrom-Nickelstahl, rostfrei, weiß
- Mattgebeizte Oberfläche
- Klarlack als Verschleißschutz, eingebrannt



42 55706 019–022
- Glasfaserfäden mit extrudierte Kunststoffummantelung, gelb
- Klarlack als Verschleißschutz

Bandlänge	BMI® Bestell-Nr.	Stahl, weiß	BMI® Bestell-Nr.	Stahl, gelb	BMI® Bestell-Nr.	Stahl, rostfrei	BMI® Bestell-Nr.	Glasfaser	Bandbreite
m	42 55706...	€	42 55706...	€	42 55706...	€	42 55706...	€	mm
30	...010	51,22	–	–	–	–	...019	52,24	13
50	...013	67,11	...016	95,35	...200	105,84	...022	67,81	13
		(526)		(526)		(526)		(526)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Laser-Entfernungsmesser LaserRange-Master

Laserliner

IP40 | LASER KLASSE 2

- Stabiles, ergonomisches Gehäuse
- Punktgenaues Messen mit Laser zur Ermittlung von Längen, Flächen und Volumen
- Zum Erfassen von Raumgrößen und Kalkulation von Materialmengen
- Gute Sichtbarkeit durch grüne Lasertechnologie
- Umschaltbare Messebene vorne und hinten

Lieferung: Mit Batterien und Transporttasche.



42 56324 005



42 56324 010

42 56324 005 **Gi3**
- VTN-Display

42 56324 010 **Gi4 Hardbox**
- LC-Display
- Min./Max.-Messung

42 56324 015 **Gi5 Hardbox**
- Beleuchtetes Farb-LC-Display, 4-zeilig
- Exakte Ausrichtung des Messgerätes durch digitale Libelle
- Indirekte Höhenermittlung an schwer erreichbaren Messorten mit Pythagorasfunktion
- Bestimmung horizontaler und vertikaler Distanz mit 360°-Neigungssensor
- Dauermessfunktion
- Messwertspeicher

42 56324 020 **Gi7 Pro mit Hardbox**
- Beleuchtetes Farb-LC-Display, 4-zeilig
- Exakte Ausrichtung des Messgerätes durch digitale Libelle
- Indirekte Höhenermittlung an schwer erreichbaren Messorten mit Pythagorasfunktion
- Bestimmung horizontaler und vertikaler Distanz mit 360°-Neigungssensor
- Dauermessfunktion
- Messwertspeicher
- Übertragung von Messdaten über Digital Connection-Schnittstelle auf das Handy



42 56324 015



42 56324 020

Messbereich m	Laserliner Bestell-Nr. 42 56324...	€	Genauigkeit mm	Maßeinheiten	Abmessungen mm	Batterien
0,3 –30	...005	84,90	±1	m	110 x 40 x 24	2 Micro-Batterien AAA/LR03
0,3 –30	...010	92,20	±2	m	110 x 40 x 24	2 Micro-Batterien AAA/LR03
0,05–50	...015	112,80	±2	m	122 x 50 x 27	2 Mignon-Batterien AA/LR6
0,05–70	...020	143,90	±2	m	122 x 50 x 27	2 Mignon-Batterien AA/LR6
		(554)				

Laser-Entfernungsmesser DistanceMaster Vision

Laserliner

IP40 | LASER KLASSE 2

- Stabiles, ergonomisches Gehäuse
- Beleuchtetes Farb-LC-Display
- Kamerafunktion
- Punktgenaues Messen mit Laser zur Ermittlung von Längen, Flächen und Volumen
- Zum Erfassen von Raumgrößen und Kalkulation von Materialmengen
- Exakte Ausrichtung des Messgerätes durch digitale Libelle
- Bestimmung horizontaler und vertikaler Distanz mit 360°-Neigungssensor
- Dauermessfunktion
- Messwertspeicher
- Umschaltbare Messebenen vorne und hinten

Lieferung: Mit 3 Micro-Akkus AAA/HR03, USB-Ladekabel, Transporttasche und Tragekoffer.



42 56324...

Messbereich m	Laserliner Bestell-Nr. 42 56324...	€	Genauigkeit mm	Maßeinheiten	Abmessungen mm
0,05–80	...025	216,30	±2	m	136 x 59 x 29
		(554)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

Laser-Entfernungsmesser

- Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem Softgrip-Mantel
- Bis zu 5000 Messungen mit einem Batterie-Satz
- Angaben zur Reichweite und Genauigkeit erfüllen die neue ISO 16331-1
- Längen-, Flächen- und Volumenberechnung, Dauermessung

Lieferung: Mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

42 56317 010 **LD 220**

42 56317 020 **LD 250 BT**
- Mit integrierter Bluetooth®-Smart-4.0-Technologie
- Beleuchtetes LC-Display



42 56317 010



42 56317 020

Mess-bereich m	STABILA Bestell-Nr. 42 56317...	€	Genau-igkeit mm	Maß-einheiten	Abmessungen mm
0,2–30	...010	90,91	±3	m, ft, in	135 x 50 x 225
0,2–50	...020	125,72	±2	m, ft, in	135 x 50 x 225

(520)

Laser-Entfernungsmesser LD 520

- Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem Softgrip-Mantel
- Beleuchtetes Farb-LC-Display
- Mit integrierter Bluetooth®-Smart-4.0-Technologie
- Bis zu 5000 Messungen mit einem Batterie-Satz
- Angaben zur Reichweite und Genauigkeit erfüllen die neue ISO 16331-1
- Digitaler Zielsucher mit 4-fach Zoom
- Kalkulator zur Weiterberechnung der Messwerte mit eingegebenen Konstanten (Multiplikation und Division)
- 18 Funktionen (u. a. MIN- und MAX-Tracking, indirekte Entfernungen und Höhen, Höhenprofile)

Lieferung: Mit 2 Mignon-Batterien AA/LR6, Gürteltasche und Handschlaufe.



42 56317...

Mess-bereich m	STABILA Bestell-Nr. 42 56317...	€	Genau-igkeit mm	Maß-einheiten	Abmessungen mm
0,05–200	...030	498,72	±1	m, ft, inch	155 x 78 x 257

(520)

Kreuzlinienlaser CompactCross-Laser Pro

- Ausrichten von Horizontalen, Vertikalen und Neigungen
- Digital Connection-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per Commander-App
- Einzeln schaltbare Laserlinien
- Automatische Ausrichtung
- Integrierter Handempfänger-Modus für Außenanwendungen und große Reichweiten
- Leichtes und robustes Kompaktstativ für bodennahe Anwendungen

Lieferung: Mit 2 Mignon-Batterien AA/LR6, Kompaktstativ 45 cm und Tragekoffer.


42 56325...

Arbeitsbereich ohne Empfänger m	40
Bestell-Nr. 42 56325... Laserliner	...005
€	150,10
Arbeitsbereich mit Empfänger m	40
Anzahl Laserlinien (vertikal)	1
Anzahl Laserlinien (horizontal)	1
Laser-Farbe	grün
Laser-Wellenlänge nm	515
Selbstnivellierbereich (±) °	4

(554)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kreuzlinienlaser MasterCross-Laser 2GP

Laserliner

IP54 | LASER KLASSE 2

- Ausrichten von Horizontalen, Vertikalen und Neigungen
- Einzeln schaltbare Laserlinien
- Automatische Ausrichtung
- Integrierter Handempfänger-Modus für Außenanwendungen und große Reichweiten
- Einfache horizontale und vertikale Befestigung an Trockenbauprofilen
- Mit 1/4"- und 5/8"-Gewinde

Lieferung: Mit 4 Mignon-Batterien AA/LR6, magnetischer Klemm- und Wandhalterung und Tragekoffer.

Arbeitsbereich ohne Empfänger m	40
Bestell-Nr. 42 56325...	...010
Laserliner €	226,60
Arbeitsbereich mit Empfänger m	60
Anzahl Laserlinien (vertikal)	1
Anzahl Laserlinien (horizontal)	1
Laser-Farbe	grün
Laser-Wellenlänge nm	515
Selbstnivellierbereich (±) °	3

(554)



42 56325...

Linienlaser X1-Laser

Laserliner

IP54 | LASER KLASSE 2

- Ausrichten von Horizontalen, Vertikalen und Neigungen
- Horizontale 360°-Laserlinie
- Einzeln schaltbare Laserlinien
- Automatische Ausrichtung
- Integrierter Handempfänger-Modus für Außenanwendungen
- Zweiter Akku für lange Betriebszeit
- Einfache horizontale und vertikale Befestigung an Trockenbauprofilen
- Mit 1/4"- und 5/8"-Gewinde

Lieferung: Mit 2 Li-Ion Akkupacks 3,7 V/5,2 Ah, Netzteil/Ladegerät 5 V/DC/2A, USB-C-Kabel, magnetischer Klemm- und Wandhalterung und Tragekoffer.

Arbeitsbereich ohne Empfänger m	40
Bestell-Nr. 42 56325...	...015
Laserliner €	319,70
Arbeitsbereich mit Empfänger m	60
Anzahl Laserlinien (vertikal)	1
Anzahl Laserlinien (horizontal)	1
Laser-Farbe	grün
Laser-Wellenlänge nm	515
Selbstnivellierbereich (±) °	3

(554)



42 56325...

Linienlaser X2-Laser Pro

Laserliner

IP54 | LASER KLASSE 2

- Ausrichten von Horizontalen, Vertikalen und Neigungen
- Horizontale 360°-Laserlinie
- Einzeln schaltbare Laserlinien
- Automatische Ausrichtung
- Integrierter Handempfänger-Modus für Außenanwendungen
- Lotfunktion für synchrones Arbeiten an Boden und Decke
- Optische Signale warnen, wenn sich das Gerät außerhalb des Nivellierbereichs befindet
- Zweiter Akku für lange Betriebszeit
- Einfache horizontale und vertikale Befestigung an Trockenbauprofilen
- Mit 1/4"- und 5/8"-Gewinde

Lieferung: Mit 2 Li-Ion Akkupacks 3,7 V/5,2 Ah, Netzteil/Ladegerät 5 V/DC/2A, USB-C-Kabel, magnetischer Klemm- und Wandhalterung und L-BOXX 136.

Arbeitsbereich ohne Empfänger m	60
Bestell-Nr. 42 56325...	...020
Laserliner €	361,20
Arbeitsbereich mit Empfänger m	60
Anzahl Laserlinien (vertikal)	2
Anzahl Laserlinien (horizontal)	1
Laser-Farbe	grün
Laser-Wellenlänge nm	515
Selbstnivellierbereich (±) °	3

(554)



42 56325...

Alle Preise in € ohne MwSt.

3D-Linienlaser X3-Laser Pro

Laserliner

IP54 | LASER KLASSE 2

- Ausrichten von Horizontalen, Vertikalen und Neigungen
- Horizontale 360°-Laserlinie
- Einzeln schaltbare Laserlinien
- Automatische Ausrichtung
- Integrierter Handempfänger-Modus für Außenanwendungen
- Lotfunktion für synchrones Arbeiten an Boden und Decke
- Optische Signale warnen, wenn sich das Gerät außerhalb des Nivellierbereichs befindet
- Zweiter Akku für lange Betriebszeit
- Einfache horizontale und vertikale Befestigung an Trockenbauprofilen
- Mit 1/4"- und 5/8"-Gewinde

Lieferung: Mit 2 Li-Ion Akkupacks 3,7 V/4,5 Ah, Netzteil/Ladegerät 5 V/DC/2A, USB-C-Kabel, magnetischer Klemm- und Wandhalterung und L-BOXX 136.



42 56325...

Arbeitsbereich ohne Empfänger m		30
Bestell-Nr. Laserliner	42 56325...	...025
	€	537,20 (554)
Arbeitsbereich mit Empfänger m		40
Anzahl Laserlinien (vertikal)		2
Anzahl Laserlinien (horizontal)		1
Laser-Farbe		grün
Laser-Wellenlänge nm		515
Selbstnivellierbereich (±) °		3

Kreuzlinienlaser PrecisionPlane-Laser 4G Pro

Laserliner

IP54 | LASER KLASSE 2

- Ausrichten von Horizontalen, Vertikalen und Neigungen
- Je 2 Horizontale und Vertikale 360°-Laserlinien
- Einzeln schaltbare Laserlinien
- Automatische Ausrichtung
- Integrierter Handempfänger-Modus für Außenanwendungen
- Lotfunktion für synchrones Arbeiten an Boden und Decke
- Optische Signale warnen, wenn sich das Gerät außerhalb des Nivellierbereichs befindet
- Zweiter Akku für lange Betriebszeit
- Digital Connection-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per Commander-App
- Einfache horizontale und vertikale Befestigung an Trockenbauprofilen
- Mit 1/4"- und 5/8"-Gewinde

Lieferung: Mit 2 Li-Ion Akkupacks 7,4 V/2,6 Ah, externen Ladegerät, Netzteil 12 V/DC/2 A, magnetischer Klemm- und Wandhalterung, TopHolder und L-BOXX 136.



42 56325...

Arbeitsbereich ohne Empfänger m		60
Bestell-Nr. Laserliner	42 56325...	...030
	€	723,50 (554)
Arbeitsbereich mit Empfänger m		60
Anzahl Laserlinien (vertikal)		2
Anzahl Laserlinien (horizontal)		2
Laser-Farbe		grün
Laser-Wellenlänge nm		515
Selbstnivellierbereich (±) °		3

Empfänger RangeXtender G 60

Laserliner

IP66

- Für grüne Linienlaser mit GRX-READY Technologie
- Schnelle Ausrichtarbeiten im Nah- und Fernbereich
- GRX-READY: Laserlinien pulsieren mit einer hohen Frequenz
- High-Speed: sehr schnelles Detektieren der Laserlinien
- Kopfmagnet
- Universalhalterung



42 56325...

Empfangsbereich Laser m		60
Bestell-Nr. Laserliner	42 56325...	...035
	€	139,70 (554)
Länge Empfangseinheit mm		45

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rotationslaser-Set Duraplane G360 Set 175 cm

Laserliner

IP54 | LASER KLASSE 2

- Anzeichnen von Horizontalen im ganzen Raum
- Feine und extrem hell leuchtende Laserlinie
- Messsicherheit durch Warnung vor ungewollter Positionsveränderung
- Einfaches Ausrichten von Neigungen
- Laser-Booster verdoppelt die Sichtbarkeit des Lasers
- Batterie-Statusanzeige
- Robust, staub- und wassergeschützt
- Integrierter Handempfänger-Modus für Außenanwendungen
- Schnelles Detektieren der Laserlinien durch Handempfänger
- Kurbelstativ aus Aluminium
- Gut ablesbare, hochstabile Nivellierlatte für den Einsatz auch unter extremen Bedingungen
- Zweiter Lithium Akku und Ladegerät im Set enthalten

Lieferung: Mit 2 Li-Ion Akkupacks 7,4 V/2,6 Ah mit externer Ladestation, Netzteil 12 V/DC/2 A mit internationalem Adapter, RangeXtender G 60, Kompaktstativ 175 cm, Teleskop-Nivellierlatte 3 m, 5/8"-Gewindeadapter und Tragekoffer.



42 56325...

Arbeitsbereich mit Empfänger m		60
Bestell-Nr. Laserliner	42 56325...	...040
€/Set		485,40
Genauigkeit (±) mm/m		0,2
Selbstnivellierbereich (±) °		3,5
Laser-Farbe		grün
Laser-Wellenlänge nm		515

(554)

Rotationslaser-Set Cubus 210 S Set 150 cm

Laserliner

IP66 | LASER KLASSE 2

- Robustes, wasserdichtes Gehäuse
- LC-Display vorne und hinten
- Exaktes horizontales und vertikales Ausrichten von Objekten
- Große Reichweite, ideal für Aushub- und Ausschachtungsarbeiten
- 90° Referenzstrahl zum Loten und Ausrichten von Trennwänden
- Messsicherheit durch automatische Abschaltung mit ADS-Tilt
- Zeitsparende vollautomatische Ausrichtung per Sensor-Automatic
- Manuelles Ausrichten von Neigungen
- Laser-Modi: Punkt-, Scan-, Rotations- und Handempfängermodus
- Einfaches Aufstellen des Messgerätes mit Leichtstativ
- Aufsteckbare Stativ-/Wandhalterung mit 5/8" Gewinde für vertikalen Einsatz
- Fernbedienung zur Steuerung sämtlicher Funktionen von allen Seiten bis max. 40 m
- Effizientes, paralleles Arbeiten und Laden des Akkus

Lieferung: Mit 4 Mignon-Akkus 1,2V AA/HR6, Ladegerät/Netzteil mit internationalem Adapter, SensoLite 210, Leichtstativ 150 cm, Stativ-/Wandhalterung, Universalhalterung, Teleskop-Nivellierlatte LT 4 m, Fernbedienung, Tragegurt und Tragekoffer.



42 56325...

Arbeitsbereich mit Empfänger m		200
Bestell-Nr. Laserliner	42 56325...	...045
€/Set		646,80
Genauigkeit (±) mm/m		0,15
Selbstnivellierbereich (±) °		4
Laser-Farbe		rot
Laser-Wellenlänge nm		635

(554)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Profi-Kurbelstativ

Laserliner

- Mit integriertem, spielfreiem und feststellbarem Profi-Kurbelhub (70 cm)
- Stahlketten und -füßen

Lieferung: Mit Tragegurt.



42 56325...

Arbeitshöhe (min.) cm		120
Bestell-Nr. Laserliner	42 56325...	...100
	€	195,60 (554)
Arbeitshöhe (max.) cm		260
Stativanschluss "		5/8

Stativ VarioStand

Laserliner

- Aus Aluminium
- Kurbellhub und ausziehbare Stativbeine
- Gut an Untergrund anpassbar durch Kombinationsspitzen aus Gummi und Stahl

Lieferung: Mit Tragegurt 1/4" und 5/8"-Gewindeadapter.



42 56325...

Arbeitshöhe (min.) cm		98
Bestell-Nr. Laserliner	42 56325...	...105
	€	191,40 (554)
Arbeitshöhe (max.) cm		310
Stativanschluss "		1/4; 5/8

Kreuzlinienlaser LAX 50 G

STABILA

IP53 | LASER KLASSE 2

- Selbstnivellierend
- Projiziert je eine lange und gut sichtbare horizontale und vertikale grüne Laserlinie – optimal sichtbar bis 30 m
- Drehbare Mehrzweckplattform zur flexiblen Positionierung des Lasers am Boden und auf Stativen (1/4"- und 5/8"-Gewinde)
- Starkes Seltenerd-Magnetsystem zur sicheren Befestigung der Plattform an metallischen Bauelementen
- Aufhängeloch zur Befestigung an der Wand
- Integrierte Klemmvorrichtung am Laser zur Befestigung an Rohren (max. Ø 30 mm)
- Schutzklasse IP 53

Lieferung: Laser, Mehrzweckplattform, Gürteltasche, 3 x AA 1,5 V Batterien.



42 56330...

Arbeitsbereich m		30
Bestell-Nr. STABILA	42 56330...	...005
	€/Set	210,92 (520)
Laserfarbe		grün
Laserwellenlänge nm		510–530
Anzahl Laserlinien (vertikal)		1
Anzahl Laserlinien (horizontal)		1
Nivelliergenauigkeit mm/m		± 0,5

Kreuzlinienlotlaser LAX 300 G

STABILA

IP54 | LASER KLASSE 2

- Projiziert horizontale und vertikale Linien, sowie einen Lotpunkt nach oben und unten
- Laserfarbe grün für bessere Sichtbarkeit
- Selbstnivellierend
- Automatische Pendelarretierung
- Bis zu 50 mm höhenverstellbar
- Stoßabsorbierender Softgrip-Mantel

Lieferung: Laser, Zielplatte, Wandhalterung, Gürteltasche, 3 x AA 1,5 V Batterien.



42 56330...

Reichweite m		30
Bestell-Nr. STABILA	42 56330...	...010
	€/Set	377,16 (520)
Lotgenauigkeit mm/m		± 0,3 oben/± 0,4 unten
Nivelliergenauigkeit mm/m		± 0,3
Selbstnivellierbereich °		± 4,5
Laserwellenlänge nm		510–530
Laserfarbe		grün
Stativgewinde Zoll		1/4
Betriebsdauer h		15

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Multilinienlaser LAX 400 Set

STABILA

IP54 | LASER KLASSE 2

- Eine 360° Horizontal-Linie zum Markieren, Ausrichten und Nivellieren im ganzen Raum
- MANUAL-ALIGNMENT-Funktion: Präzises Einschwenken der vertikalen Laserlinien auf einen Zielpunkt
- Mit der Feinjustierung können die Laserlinien an eine Zielposition geschwenkt werden, ohne die Original-Positionierung des Lotpunkts zu verlieren (z. B. zum präzisen Setzen von Trennwänden mit U-Profilen)
- Nach unten strahlendes Lot – sauber sichtbar durch ausziehbaren Fuß
- Nach oben kreuzen sich die zwei Vertikal-Linien präzise über dem Lotpunkt
- Optimal für Arbeiten direkt auf den Laserlinien, für den Transfer des Layouts vom Boden zur Decke (für schnelles und präzises Loten)
- Stoßabsorbierender Softgrip-Mantel
- Mit Hilfe der gepulsten Laserlinien und eines optional erhältlichen Linien-Receivers kann der Laser über große Entfernungen eingesetzt werden – im Innen- und Außenbereich.

Lieferung: Mit 4 x AA Batterien, Zielplatte, Laser-Sichtbrille, Wandhalterung und Hartschalenkoffer.

Reichweite m		20
Bestell-Nr. STABILA	42 56330...	...015
€/Set		483,14
Genauigkeit 90°-Winkel mm/m		± 0,3
Laserklasse		2
Laserwellenlänge nm		635
Laserfarbe		rot
Stativgewinde Zoll		5/8
Betriebsdauer h		10

(520)



42 56330...

Baustativ BST-K-M

STABILA

- Aluminium-Kurbelsäulenstativ zur Positionierung von Lasern und Niveliergeräten
- Liftsystem ermöglicht ein luftgedämpftes Herunterfahren
- Stativbeine mit Spikes für den Außenbereich und drehbare Hartgummi-Kappen für den Innenbereich
- Abnehmbarer Stativkopf
- Spreizschutzkette
- 5/8"-Gewindeschraube

Typ		BST-K-M
Bestell-Nr. STABILA	42 56330...	...100
€		192,52
Höhe cm		69–170
Gewicht kg		5,7

(520)



42 56330...

Holz-Gliedermaßstab GEO

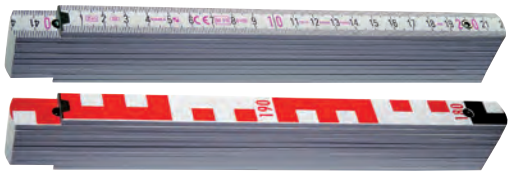
STABILA

EG III

- Fernsichtskala mit E-Teilung auf der einen Seite und klassischer metrischer Skala auf der anderen Seite
- Stahlblechgelenke mit integrierter Stahlfeder
- Ermüdungsfreie Federung, standfest durch feste Einrastung
- Aus hartem und hochwertigem Buchenholz
- Erfüllt die für Europa gültige MID-Richtlinie
- PEFV-zertifiziert
- EG-Genauigkeitsklasse III

Länge	STABILA Bestell-Nr.		Breite	Gliederanzahl	Gliederstärke
m	42 55711...	€	mm		mm
2	...050	13,01	16	10	3,3

(524)



42 55711...

Teleskop-Messstab mEssfix

Nedo

- Aus Aluminium, besonders geeignet zum Messen lichter Maße
- Die jeweilige Auszugslänge ist analog an einem Sichtfenster ablesbar
- Messbereich 1,07–5 m wird mit Hülle geliefert
- Robustes, eingebautes Messband mit mm-Teilung und überdimensionierter Aufwickelvorrichtung für extreme Beanspruchung

Messbereich	Nedo Bestell-Nr.	
m	42 56002...	€
0,7 –3	...010	279,00
0,86–4	...013	304,00
1,07–5	...016	334,00

(521)



42 56002...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Messrad

- Robustes, ergonomisches Design
- Abriebfestes Präzisionsrad
- Präzisionszählwerk
- Pistolengriff mit integrierter Bremstaste

42 56005 020 • Ohne Rucksack

42 56005 023 • Mit Rucksack

Messbereich m	Nedo Bestell-Nr. 42 56005...	€	Radumfang m	Auflösung m	Gewicht kg
0–9999,99	...020	159,00	1	0,1	2,3
0–9999,99	...023	179,00	1	0,1	2,3

(521)


42 56005 023


42 56005 020

Winkelmessgerät Winkelfix

- Schnelle und zuverlässige Ablesung der Winkel von der Analoganzeige
- Mit integrierter Wasserwaage
- Robuste Ausführung für extreme Beanspruchung
- Ablesemöglichkeit: 0,5°
- Genauigkeit: 0,25°
- Messbereich: 180°

Modell	Nedo Bestell-Nr. 42 56004...	€	Schenkellänge mm	Zirkelspitze
Shorty	...010	150,00	300	nein
Mini	...013	159,00	430	nein
Maxi	...016	210,00	600	ja

(521)


42 56004...
Maxi

Mini


Shorty

Digital-Winkelmessgerät Winkeltronic Easy

- Hold-Funktion zum Festhalten eines Messwerts
- Nullung in jeder beliebigen Stellung der Schenkel möglich
- Integrierte Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Abschaltautomatik deaktivierbar
- Serienmäßig mit Hülle
- Stromversorgung: 2 x 1,5 V (AA) Batterien oder 2 x 1,2-V-Akkus
- Außen- und Innenwinkelmessung möglich

Lieferung: Mit Hülle.

Messbereich °	Nedo Bestell-Nr. 42 56004...	€	Schenkellänge mm	Genauigkeit (±) °	Ablesung °
200	...100	175,00	400	0,2	0,1
200	...105	250,00	600	0,2	0,1

(521)


42 56004...

Digital-Winkelmessgerät Winkeltronic

- Symmetrische Anordnung der Schenkel
- Hold-Funktion zum Festhalten eines Messwertes
- Nullung in jeder beliebigen Stellung der Schenkel möglich
- Integrierte Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Beleuchtetes LC-Display
- Spannungsversorgung: vier 1,5-V-Mignonzellen, Betriebsdauer: ca. 40 Stunden

Lieferung: Mit Hülle.

Messbereich °	Nedo Bestell-Nr. 42 56004...	€	Schenkellänge mm	Genauigkeit (±) °	Ablesung °
0–352	...051	250,00	450	0,1	0,05
0–355	...054	265,00	600	0,1	0,05
0–355	...057	289,00	750	0,1	0,05

(521)


42 56004...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Digital-Winkelmesser ArcoMaster

Laserliner

- Robustes Aluminiumgehäuse
- Mit je einer vertikalen und einer horizontalen Libelle
- Mit beleuchtetem LC-Display auf Vorder- und Rückseite
- Beidseitig auszieh- und klappbarer Messschenkel
- Anzeige des Displays um 180° drehbar
- Automatische Abschaltung nach 3 Minuten
- Hold-Funktion (Messwertspeicher)
- Automatische Berechnung der Winkelhalbierenden
- Zum einfachen Übertragen und Messen von Winkeln, auch an schwer erreichbaren Stellen

Lieferung: Inklusive Transporttasche und 2 Mignon-Batterien AA/LR6.



42 56007...

Messbereich °	Laserliner Bestell-Nr. 42 56007...	€	Schenkellänge mm	Genauigkeit (±) °	Ablesung °
0–220	...005	123,10	400	0,2	0,01
0–220	...010	185,20	600	0,2	0,01

(554)

Digital-Winkelmesser TECH 700 DA

STABILA

IP54

- Digitaler Winkelmesser, Wasserwaage und Schmiege
- Digitalanzeige mit großen Ziffern
- Beleuchtung zuschaltbar und dimmbar
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Beschichtete Messfläche, 2 breite Anlegekanten für genaues und sicheres Anreißen
- Automatische Abschaltung
- LOCK zur Arretierung zum sicheren Übertragen von Winkeln
- REF zum einfachen Übernehmen, Speichern und Übertragen eines Referenzwinkels auf andere Bauteile
- HOLD speichert den gemessenen Wert – schnelles Übertragen auch an schlecht einsehbaren Stellen
- HOLD speichert den gemessenen Wert – schnelles Übertragen auch an schlecht einsehbaren Stellen

Lieferung: Mit 2 x Batterien AA/LR06 inkl. Tasche.



42 56004...

Messbereich °	STABILA Bestell-Nr. 42 56004...	€	Schenkellänge mm	Genauigkeit (±) °
0–270	...110	201,41	45	0,1
0–270	...115	234,98	80	0,1

(520)

Wasserwaage

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- Aus besonders korrosionsbeständiger Leichtmetall-Legierung
- Glatte Seitenflächen
- Schlagfeste Pulverbeschichtung
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Libellen aus Acrylglas
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m



42 56307...

forum Professional Solutions
42 56307...

- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m



42 56326...

STABILA
42 56326...

Type 70
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m



42 56309...

forum Professional Solutions
42 56309...

- Bis 100 cm mit gefrästen Messflächen
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit in Umschlagposition ±0,75 mm/m

Länge cm	forum Bestell-Nr. 42 56307...	€	STABILA Bestell-Nr. 42 56326...	€	forum Bestell-Nr. 42 56309...	€
30	...010	10,95	...005	18,13	...010	16,20
40	...013	12,05	...010	19,31	...013	17,45
50	...016	12,85	...015	20,93	...016	19,45
60	...019	14,00	...020	22,44	...019	21,40
80	...022	16,00	...025	25,25	...022	25,20
100	...025	18,10	...030	28,05	...025	27,40
150	...031	29,80 z	–	–	...031	37,20 z
180	...034	33,80 z	...035	52,87 z	–	–
200	...037	40,00 z	...040	58,81 z	...037	50,80 z

(992) (524) (992)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Wasserwaage Type 80 AS

- Aluminium-Rechteckprofil mit Verstärkungsrippen
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit in Umschlagposition ±0,75 mm/m

42 56305 039–056 **AS**
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle

42 56305 600–610 **AS-2**
- Mit 1 Horizontal- und 2 Vertikal-Libellen



42 56305 039–056

42 56305 600–610

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
20	...039	22,01
30	...041	24,49
40	...044	27,08
50	...045	29,56

(524)

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
60	...047	31,94
80	...050	35,71
100	...053	39,49
120	...056	42,94 z

(524)

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
150	...600	73,91 z
180	...605	86,32 z
200	...610	98,19 z

(524)

Wasserwaage BIG X

- Aluminium-Rechteckprofil
- Patentierte SOLA FOCUS-Libellen mit Vergrößerungslinse (+60 %)
- Stoßdämpfende Endkappen
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit in Umschlagposition ±0,75 mm/m

42 56321 005–025 **BIG X**
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle

42 56321 030–050 **BIG X 3**
- Mit 1 Horizontal- und 2 Vertikal-Libellen



42 56321 005–025

Länge cm	SOLA Bestell-Nr. 42 56321...	€
30	...005	23,19
40	...010	24,92
50	...015	26,90
60	...020	28,96

(528)

Länge cm	SOLA Bestell-Nr. 42 56321...	€
80	...025	33,00
100	...030	43,60
120	...035	47,90 z
150	...040	58,50 z

(528)

Länge cm	SOLA Bestell-Nr. 42 56321...	€
180	...045	67,81 z
200	...050	73,46 z

(528)

Wasserwaage mit Magnet

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- Aus besonders korrosionsbeständiger Leichtmetall-Legierung
- Glatte Seitenflächen
- Schlagfeste Pulverbeschichtung
- Libellen aus Spezialkunststoff
- Mit starken Magneten
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m



42 56311...

Länge cm	forum Bestell-Nr. 42 56311...	€	Anzahl Magneten
40	...013	31,40 !	2
60	...019	35,00 !	2

(992)

Länge cm	forum Bestell-Nr. 42 56311...	€	Anzahl Magneten
80	...022	37,70 !	2
100	...025	51,70 !	4

(992)

Wasserwaage Type 80 ASM

- Leichtmetall-Rechteckprofil, längs gerippt
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Mit extrastarken Seltenerd-Magneten, 5-mal stärker als übliche Ferrit-Magneten
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit in Umschlag-position ±0,75 mm/m



42 56305...

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
30	...495	42,62 !
40	...500	54,49 !
60	...505	59,35 !

(524)

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
80	...510	63,66 !
100	...515	69,60 !
120	...520	73,91 !

(524)

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
150	...525	114,37 !
180	...530	127,32 !
200	...535	139,19 !

(524)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wasserwaage 70 W mit drehbarer Winkellibelle

STABILA

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- Glatte Seitenflächen
- Schlagfeste Pulverbeschichtung
- Je 1 Vertikal-, Horizontal- und drehbare Winkel-Libelle
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m



42 56305...

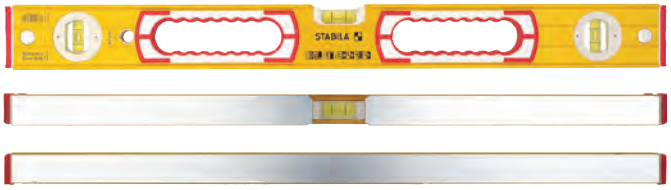
Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
80	...082	43,70

(524)

Wasserwaage Type 196-2

STABILA

- Extrastarkes und längs geripptes Leichtmetall-Profil
- Mit 1 Horizontal- und 2 Vertikal-Libellen
- 2 gefräste Messflächen bis einschließlich Länge 122 cm
- Abnehmbare Endkappen aus 2-Komponenten-Kunststoff
- 2 Durchgrifföffnungen
- Messgenauigkeit in Normal- und Umschlagposition 0,029° = 0,5 mm/m



42 56305...

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€	Messflächen
61	...218	68,52	gefräst
81	...221	74,99	gefräst

(524)

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€	Messflächen
100	...224	82,54	gefräst
120	...227	107,36 z	gefräst

(524)

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€	Messflächen
183	...231	146,74 z	lackiert

(524)

Teleskop-Wasserwaage Type 80T

STABILA

- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Durchgehende Anreißkante über die volle Länge
- Stoßdämpfende Endkappen
- LOCK-System zur Fixierung der eingestellten Länge
- Aufgedruckte metrische Skala zum Ermitteln von Innenmaßen und lichten Maßen
- Integrierter Rutsch-Stopper
- Teleskopsystem zum Verlängern der Messfläche
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m (geschlossen), ±1,0 mm/m (ausgezogen)
- Messgenauigkeit in Umschlagposition ±0,75 mm/m (geschlossen), ±1 mm/m (ausgezogen)



42 56305...

Länge min. cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€	Länge max. cm
63	...241	79,31	105
80	...242	89,02	127

(524)

Wasserwaage Type R-300

STABILA

- Verwindungssteifes Aluminium-Fünfkammer-R-Profil
- Mit 1 Horizontal- und 2 Vertikal-Libellen
- 3 führungssichere Anreißkanten für exaktes Anreißen
- Stoßdämpfende Endkappen
- Messgenauigkeit in Normal- und Umschlagposition 0,029° = 0,5 mm/m



42 56305...

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
61	...400	70,14
81	...403	77,15
100	...406	85,24

(524)

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
122	...409	111,14 z
183	...412	151,06 z
200	...415	171,56 z

(524)

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
244	...418	199,62 z

(524)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Wasserwaage 80 M Installation

STABILA

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- Glatte Seitenflächen
- 6-Ring-Horizontal-Libelle für 1 %- und 2 %-Gefällemessungen
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Mit extrastarken Seltenerd-Magneten, 5-mal stärker als übliche Ferrit-Magneten
- Alle gängigen Installationsmaße aufgedruckt, Identisch mit Stichmaß, Einkerbungen auf Oberseite
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit in Umschlagposition ±0,75 mm/m

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
60	...350	73,91
100	...353	83,08

(524)



42 56305...

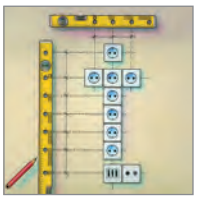
Wasserwaage 70 electric

STABILA

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Stoßdämpfende Endkappen
- Mit Markierlöchern
- Integrierte Rutsch-Stopper für festen Sitz
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
43	...237	38,84
120	...240	51,68 z

(524)





42 56305...

Wasserwaagen-Kombitasche LCC

STABILA

- Mit Trageriemen
- Zusätzliche Ösen zum Befestigen im Fahrzeug oder der Werkstatt
- Einsatz für Visitenkarten, Namens- oder Adressschild

für Anzahl Wasserwaagen	STABILA Bestell-Nr. 42 56331...	€	für Längen Wasserwaagen cm
5	...005	49,85	25–120
6	...010	62,58	25–200

(524)



42 56331...

Wasserwaage Pocket PRO Magnetic

STABILA

- Aluminiumrahmen mit V-Nut
- Mit extrastarken Seltenerd-Magneten, 5-mal stärker als übliche Ferrit-Magneten
- Magnetausrichtung nach unten und zur Seite
- Vertikale Messfläche steht in einem Winkel von 90° zur horizontalen Messfläche, das ermöglicht Vertikalmessungen mit der Horizontal-Libelle
- Messgenauigkeit in Normallage ±1 mm/m
- Maximale Winkelabweichung des Rahmens ±0,1°

Lieferung: SB-verpackt, mit Gürtelclip.

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
7	...356	18,24 !

(524)





42 56305...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

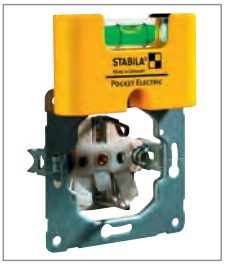
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wasserwaage Pocket Electric

STABILA

- Kunststoffgehäuse
- Mit extrastarken Seltenerd-Magneten, 5-mal stärker als übliche Ferrit-Magneten
- Magnetausrichtung nach hinten
- Aussparung für Schraubendreher
- Für Messungen an Schalter- und Steckdosen-Einsatz
- Messgenauigkeit in Normallage ±1 mm/m

Lieferung: SB-verpackt, mit Gürtelclip.





42 56305...

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
7	...359	12,19

(524)

Mini-Wasserwaage GO! CLIP

SOLA

- Aus Polyamid, glasfaserverstärkt
- Mit 1 Horizontallibelle
- Patentierte SOLA FOCUS-Libellen mit Vergrößerungslinse (+60 %)
- Resistent gegen Wasser, Wärme und Kälte
- Messgenauigkeit in Normallage ±1 mm/m

Lieferung: Mit Stahl-Gürtelclip.





42 56327...

Länge cm	SOLA Bestell-Nr. 42 56327...	€
7,5	...005	12,19

(528)

Digital-Wasserwaage

fortis

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- 2 gefräste Messflächen
- Stoßdämpfende Endkappen
- 45°-LC-Display mit Beleuchtung
- Anzeige in Grad, Prozent, mm/m
- 9 Speicherplätze
- Akustisches Signal bei 0°, 45° und 90°
- HOLD- und MODE-Funktion
- Nullpunktsetzung
- Rekalibrierungsfunktion
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit der Digitalmessung ±0,1° (horizontal und vertikal), ±0,2° für alle weiteren Winkel

Lieferung: Mit Bedienungsanleitung und 9-V-Blockbatterie.

42 56322 005 **25 cm**

42 56322 010 **60 cm**
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Durchgrifföffnung
- 2 starke Haftmagnete
- Seitenaufsicht mit Spiegeloptik

Lieferung: Zusätzlich Schutz- und Transporttasche aus strapazierfähigem Gewebe.



42 56322 005



Seitenaufsicht mit Spiegeloptik



42 56322 010

Länge cm	fortis Bestell-Nr. 42 56322...	€
25	...005	55,00
60	...010	79,95

(992)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Wasserwaage TECH 196 electronic, IP65

STABILA

IP65

- Extrastarkes und längs geripptes Leichtmetall-Rechteckprofil
- 2 gefräste Messflächen
- Durchgehende Anreißkante über die volle Länge
- Abnehmbare Endkappen aus 2-Komponenten-Kunststoff
- Anzeige in Grad, Prozent, mm/m, in/ft
- Verzögerungsfreie Messwertermittlung
- Zwei Displays zum leichten Ablesen auch von oben (schmale Stirnseite), mit zuschaltbarer Beleuchtung
- Warnung beim Kippen der Wasserwaage in der zweiten Achse
- HOLD-Funktion
- LOCK-System zur Fixierung der eingestellten Länge
- Schutzart IP65
- Integrierte Rutsch-Stopper für festen Sitz
- Messgenauigkeit in Normal- und Umschlagposition ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit des Elektronikmoduls: bei 0° und 90°: 0,05°, sonst 0,2°



Lieferung: Inklusive Transporttasche (außer 183 mm).



42 56305...

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€	Ausführung
40	...262	188,82	ohne Durchgrifföffnung
61	...265	212,95	mit Durchgrifföffnung
61	...335	224,49 !	mit Durchgrifföffnung und Seltenerd-Magneten
81	...268	219,24	mit Durchgrifföffnung

(520)

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€	Ausführung
100	...271	224,49	mit Durchgrifföffnung
122	...274	236,03 z	mit Durchgrifföffnung
183	...340	320,99 !	mit Durchgrifföffnung und Seltenerd-Magneten

(520)

Elektronik-Wasserwaage DigiLevel Pro

Laserliner

IP54

LASER KLASSE 2

- Aluminium-Rechteckprofil
- Mit 1 Horizontal- und 1 Vertikal-Libelle
- 2 gefräste Messflächen
- Mit starken Magneten
- Ab 60 cm mit Durchgrifföffnung
- Integrierter Punktlaser
- Anzeige in Grad, Prozent, mm/m, in/ft
- Beleuchtetes Display mit Richtungsanzeige
- Display dreht sich in Umschlagsposition
- Standardgefälle für Dachneigungen, Schrägen, Ablaufrohre
- Akustische Zielführung mit 3 verschiedenen Signaltönen
- Schutzart IP54
- HOLD-Funktion
- Digital Connection-Schnittstelle zur Verwendung mit MeasureNote-App
- Messgenauigkeit in Normal- und Umschlagposition ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit des Elektronikmoduls: bei 0° und 90°: 0,05°, sonst 0,1°



42 56328...

Lieferung: Mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03 und Transporttasche.

Länge cm	Laserliner Bestell-Nr. 42 56328...	€
40	...005	102,40
60	...010	139,70
80	...015	150,10

(554)

Länge cm	Laserliner Bestell-Nr. 42 56328...	€
100	...020	160,40
120	...025	181,10

(554)

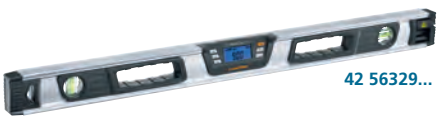
Elektronik-Wasserwaage DigiLevel Laser

Laserliner

IP54

LASER KLASSE 2

- Aluminium-Rechteckprofil
- Mit 1 Horizontal- und 1 Vertikal-Libelle
- 2 gefräste Messflächen
- Mit starken Magneten
- 80 cm mit Durchgrifföffnung
- Integrierter Punktlaser mit grüner Lasertechnologie
- Anzeige in Grad, Prozent, mm/m, in/ft
- Beleuchtetes Display mit Richtungsanzeige
- Display dreht sich in Umschlagsposition
- Standardgefälle für Dachneigungen, Schrägen, Ablaufrohre
- Akustische Zielführung mit 3 verschiedenen Signaltönen
- Schutzart IP54
- HOLD-Funktion
- Messgenauigkeit in Normal- und Umschlagposition ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit des Elektronikmoduls: bei 0° und 90°: 0,1°, sonst 0,2°



42 56329...

Lieferung: Mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03 und Transporttasche.

Länge cm	Laserliner Bestell-Nr. 42 56329...	€
40	...005	85,80

(554)

Länge cm	Laserliner Bestell-Nr. 42 56329...	€
80	...010	106,60

(554)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wasserwaage Torpedo Serie 81

STABILA

- Aluminium-Druckgussprofil
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit in Umschlagposition ±0,75 mm/m

42 56305 316 **81 S**

42 56305 234–318 **81 SM**
- Mit starken Magneten

Länge	STABILA Bestell-Nr.	81 S	STABILA Bestell-Nr.	81 SM	Ausführung
cm	42 56305...	€	42 56305...	€	
25	–	–	...234	45,97	ohne Gürteltasche
25	...316	43,48	...318	49,74	mit Gürteltasche
		(524)		(524)	



42 56305 316



42 56305 234–318

Wasserwaage Torpedo 81 SV

STABILA

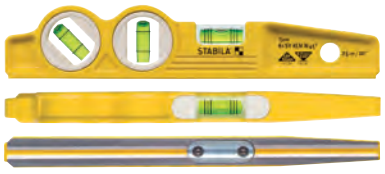
- Aluminium-Druckgussprofil
- Trapezform sorgt für hohe Griffigkeit
- Sechsring-Horizontal-Libelle für 1 %- und 2 %-Gefällemessungen
- Libellen aus Block-Acrylglas, unzerbrechlich
- Gefräste Messfläche mit V-Nut zur Platzierung, z. B. auf Rohren
- Mit extrastarken Seltenerd-Magneten, 5-mal stärker als übliche Ferrit-Magneten
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit in Umschlagposition ±0,75 mm/m

Lieferung: Inklusive Gürteltasche.

42 56305 320 **81 SV REM W45**
- Mit feststehender 45°-Winkel-Libelle

42 56305 323 **81 SV REM W360**
- Mit einer um 360° drehbaren Winkel-Libelle

Länge	STABILA Bestell-Nr.	45°	STABILA Bestell-Nr.	360°
cm	42 56305...	€	42 56305...	€
25	...320	60,42	...323	66,36
		(524)		(524)



42 56305 320



42 56305 323

Wasserwaage

forum Professional Solutions

- Aus Kunststoff
- Je 1 Horizontal- und einer um 360° drehbaren Winkel-Libelle
- Anreißkante als Zeichenhilfe für Winkel von 45°, 60°, 120°
- Maßskala in mm-Ablesung

Länge	forum Bestell-Nr.	
cm	42 56313...	€
25	...010	30,70 !
		(992)



42 56313...

Schlauchwasserwaage

KLEIN TECHNICS Admiral®

- PVC, glasklar
- Ideal zum präzisen Übertragen von Höhenmaßen wie z. B. den Meterriss

★ Durch das Prinzip der kommunizierenden Röhren wird weder eine Sichtlinie noch ein ebener Untergrund benötigt.

Lieferung: Mit einem Trichter und zwei Stöpseln.

Länge	KLEIN TECHNICS Bestell-Nr.		Innen-Ø	Wandstärke
m	42 56313...	€	mm	mm
15	...028	10,33	8	1,2
20	...029	13,45	8	1,2
30	...030	17,25	8	1,2
		(334)		



42 56313...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Richtlatte/Abziehlatte

- Aus Aluminium mit Mittelsteg
- Profilquerschnitt 18 x 100 mm
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Mit zwei Endkappen

42 56305 301–307 • Ohne Durchgrifföffnungen

42 56305 310–314 • Mit 2 Durchgrifföffnungen



42 56305 301–307



42 56305 310–314

Länge m	Bestell-Nr. 42 56305...	Ohne Griff €	Bestell-Nr. 42 56305...	Mit Griff €
2	...301	22,80 ♦	...310	28,80 ♦
2,5	...304	25,10 ♦	...313	31,30 ♦
3	...307	27,90 ♦	...314	33,80 ♦
		(518)		(518)

Trapezkartätsche Alu

- Profilquerschnitt 97 x 18 mm
- Daumenrille
- Mit Kunststoffendkappen

Länge m	Bestell-Nr. 42 56314...	€
1	...100	8,48
1,5	...105	12,80 z
2	...110	17,00 z
		(518)

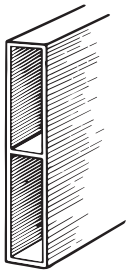


42 56314...

Abziehlatte Alu

- Profilquerschnitt 100 x 18 mm
- Mit Mittelsteg und Kunststoffendkappen

Länge m	Bestell-Nr. 42 56314...	€
2	...120	15,65 z
2,5	...115	19,60 ♦
3	...125	23,50 ♦
4	...130	31,30 ♦
5	...135	39,20 ♦
6	...140	46,90 ♦
		(518)

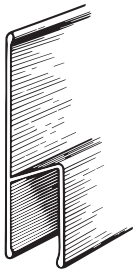


42 56314...

Richtlatte h-Profil

- Profilquerschnitt 114 x 25 mm

Länge m	Bestell-Nr. 42 56314...	€
1	...200	10,80
1,5	...205	16,10 z
1,8	...210	19,30 z
2	...215	21,50 z
		(518)



42 56314...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Infrarot-Thermometer

- Unkompliziertes Handling, bestens geeignet für den täglichen Einsatz in Handwerk und Industrie
- Laserpunkt zuschaltbar, zur punktgenauen Messung
- Displaybeleuchtung zum Ablesen bei schlechten Lichtverhältnissen
- Schnelle Ansprechzeit < 1 Sek.
- Schlag- und bruchfestes Gehäuse aus ABS-Kunststoff
- Data-Hold-Funktion, Auto-Power-Off, Min.-/Max.-Wertanzeige

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03 und Tasche.



42 43607...

Messbereich	forum Bestell-Nr. 42 43607...	€	Messgenauigkeit	Messoptik
–50 °C bis +550 °C, –58 °F bis +1022 °F	...100	76,10	±3 °C, ±3 °F	12:1

(951)

Infrarot-Thermometer TV 325

- Integrierte LED-Taschenlampe
- Zuschaltbare Displaybeleuchtung zum Ablesen der Messdaten bei schlechten Lichtverhältnissen
- Zusätzlich kann das Thermometer mit jedem handelsüblichen K-Typ-Thermofühler betrieben werden
- Handliches Gehäuse aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff
- Alarmfunktion, Min.-/Max.-Wertspeicher, Mittelwerterfassung, einstellbarer Emmissionsgrad, Data-Hold-Funktion, Auto-Power-Off

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03, K-Type-Fühler und Bereitschaftstasche.



42 43608...

Messbereich	testboy Bestell-Nr. 42 43608...	€	Messgenauigkeit	Messoptik
–60 °C bis +500 °C, –76 °F bis +932 °F (Infrarot), –64 °C bis +1400 °C, –82,3 °F bis +1999 °F (mit K-Type-Fühler)	...010	221,60	–33 °C bis +15 °C: ±3 °C, ±4 °F oder ±2 %* +15 °C bis +35 °C: ±1 °C, ±1,8 °F +35 °C bis +500 °C: ±3 °C, ±4 °F oder ±2 %*	12:1

* Der größere Wert gilt.

(174)

Infrarot-Thermometer ThermoSpot Plus

- Gehäuse mit Schlagschutzgummierung und beleuchtetem LC-Display
- Integrierter Laser (8-Punkt Laserkreis) zum exakten Anvisieren der Messstelle
- Laserklasse 2M/< 1 mW
- Der Emissionsgrad ist zwischen 0,01 und 1,00 einstellbar
- Die Messwertanzeige kann zwischen °C und °F umgestellt werden, weiterhin lässt sich der größte Wert anzeigen (Max.-Funktion) und der letzte Messwert kurzfristig speichern (Hold-Funktion)
- Zur Oberflächentemperaturmessung an schwer zugänglichen Stellen und gefährlichen Bereichen, wie z. B. bewegte Maschinenteile oder Elektroinstallationen

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03.



42 43610...

Messbereich °C	Laserliner Bestell-Nr. 42 43610...	€	Messgenauigkeit	Messoptik
–38 bis +600	...005	71,50	±2 °C +0,05 °C / Grad (-38 °C … 0 °C) ±2 °C (0 °C … 600 °C) oder ±2% je nach größerem Wert	12:1

(554)

Infrarot-Thermometer CondenseSpot Pro

- Lokalisierung von Wärmebrücken und Kondensationsfeuchte zur Vorbeugung von Schimmelpilzbildung
- Ermittlung der relevanten Klimadaten Infrarottemperatur, Luftfeuchte, Umgebungstemperatur und Taupunkttemperatur
- Übertragung von Messdaten über Digital Connection-Schnittstelle auf das Handy
- Bargraph-Kondenswasserindikator
- Farbalarm-Funktion



42 43610...

Messbereich °C	Laserliner Bestell-Nr. 42 43610...	€	Messgenauigkeit
–20 bis 550	...010	143,90	–38 °C bis 0 °C: ±1 °C + 0,1 °C/1 °C 0 °C bis 30 °C: ±1 °C > 30 °C: ±2 °C oder ±2 % (je nach größerem Wert)

(554)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Infrarot-Thermometer ThermoSpot XP

Laserliner

- Stabiles, ergonomisches Gehäuse mit Schutzgummierung
- Multifunktionsdisplay, zeigt unterschiedliche Messwerte simultan
- Funktionen: Oberflächen- und Kontakttemperatur
- Bluetooth-Schnittstelle zur Übertragung der Messdaten
- Exaktes Anvisieren der Messzone durch den 8-Punkt Laserkreis
- Anschluss für K-Type Thermofühler
- Abweichungen vom gewünschten Temperaturbereich werden im Display farbig signalisiert
- Min/Max/AVG/Dif-Funktion
- Einstellbarer Emissionsgrad (0,01–1) mit Schnellauswahl von 5 Speicherplätzen
- 50 Speicherplätze
- Messwertanzeige von °C auf °F umschaltbar
- Data-Hold
- Kontakttemperatur K-Typ: –30 °C bis 1372 °C: ± 1 °C oder ± 1 % (je nach größerem Wert)

Lieferung: Mit 2 Mignon-Batterien AA/LR6.



42 43610...

Messbereich °C	Laserliner Bestell-Nr. 42 43610...	€	Messgenauigkeit	Messoptik
–40 bis 1500	...015	257,80	–40 °C bis 0 °C: ±1 °C + 0,1 °C/1 °C 0 °C bis 33 °C: ±1 °C oder ±1 % (je nach größerem Wert) > 33 °C: ±2 °C oder ±2 % (je nach größerem Wert)	50:1

(554)

Schimmeldetektor TV 328

Testboy GERMANY · EST. 1953

- Taupunktanzeige zum Auffinden von schimmelgefährdeten Stellen
- Sichtbarmachen von versteckten und unsichtbaren Wärmebrücken
- Relative Luftfeuchtemessung
- Zuschaltbare Displaybeleuchtung zum Ablesen bei schlechten Lichtverhältnissen
- Einstellbarer Emissionsgrad, Data-Hold-Funktion, Auto-Power-Off-Funktion, zuschaltbarer Laserring
- Mit Umgebungsfühler beträgt der Messbereich –10 °C bis +40 °C

Lieferung: Inkl. E-Block-Batterie 9V und Bereitschaftstasche.



42 43608...

Messbereich	Testboy Bestell-Nr. 42 43608...	€	Messgenauigkeit	Messoptik
–20 °C bis +350 °C, +4 °F bis +662 °F	...030	170,10	–20 °C bis +10 °C: ±3 °C, ±4°F oder ±2 %* +10 °C bis +30 °C: ±1 °C, ±1,8 °F +30 °C bis +200 °C: ±3 °C, ±4 °F oder ±2 %*	12:1

* Der größere Wert gilt.

(951)

Wärmebildkamera ThermoVisualizer Pocket

Laserliner

- Kontrastreiches TFT-Farbdisplay
- Visualisierung von Temperaturverläufen, Energieverlusten, Wärmebrücken und elektrischen Überlastungen
- Infrarotbild, Digitalbild und Mix-Bild
- Datenspeicherung auf Micro-SD-Karte
- USB-Schnittstelle
- Min./Max.-Anzeige
- Automatische Abschaltung



42 43611...

Messbereich °C	Laserliner Bestell-Nr. 42 43611...	€	Genauigkeit (±) %
–20 bis 650	...005	199,00	3

(554)

Wärmebildkamera ThermoCamera Connect

Laserliner

- Gut ablesbares, hochauflösendes Display
- Infrarot-Sensor zur schnellen und einfachen Messung und Bewertung von Temperaturprofilen
- Umfassende Analyse durch Infrarot-Bild, Digital-Bild und MIX-Bild
- Zentraler Messpunkt zur Temperaturanalyse und Heiß-/Kaltpunktmarkierungen
- Funktionen: Punkt, min./max., Temperaturbereich, automatisch
- Datenübertragung und Steuerung per WLAN
- Integrierter SD-Speicher zur Datensicherung
- Digital Connection-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per Commander-App
- Micro-USB-Anschluss zum Laden des Akkus



42 43611...

Messbereich °C	Laserliner Bestell-Nr. 42 43611...	€	Genauigkeit (±) %
–20 bis 350	...010	858,00	2

(554)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Feuchtigkeitsmessgerät DampFinder Compact Plus

Laserliner

- Feuchteerfassung in Baustoffen und für schnelle Kontrollen in der Holzverarbeitung
- Stabiles, ergonomisches Gehäuse mit Schutzgummierung
- Mit großem, beleuchtetem LC-Display mit Bargraph- und numerischer Anzeige
- Umschaltbar von °C auf °F
- Digital Connection-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per Commander-App
- Selbsttest-Funktion
- Sensor für Umgebungstemperatur
- Auswechselbare Messspitzen
- Auto Power-off
- Messgenauigkeit in Holz:
  < 5 % Feuchtigkeit: ± 2 %
  5–30 % Feuchtigkeit: ± 1 %
  30 % Feuchtigkeit: ± 2 %
- Messgenauigkeit in anderen Materialien:
  0–10 % Feuchtigkeit: ± 0,15 %
  10 % Feuchtigkeit: ± 0,1 %
- Für 2 Holzgruppen und universellen Index-Modus

Lieferung: Mit 4 Micro-Batterien AAA/LR03.



42 43612...

Arbeitstemperatur °C	Laserliner Bestell-Nr. 42 43612...	€
0–40	...005	85,10

(554)

Feuchtigkeitsmessgerät DampMaster Compact Plus

Laserliner

- Professionelles Feuchtemessgerät zur Messung von Holz- und Baufeuchte
- Stabiles, ergonomisches Gehäuse mit Schutzgummierung
- Mit großem, beleuchtetem LC-Display (Material, Messwert, Balkenanzeige, MIN/MAX)
- 12 farbige LED (grün = trocken, gelb = feucht, rot = nass)
- Umschaltbar von °C auf °F
- Digital Connection-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per Commander-App
- Selbsttest-Funktion
- Sensor für Umgebungstemperatur
- Auswechselbare Messspitzen
- Auto Power-off
- Messgenauigkeit:
  < 5 % Feuchtigkeit: ± 2 %
  5–30 % Feuchtigkeit: ± 1 %
  30 % Feuchtigkeit: ± 2 %
- Messbereiche:
  Anhydrit-Estrich (AE, AFE): 0–29,5 %
  Beton C12/15: 0,7–3,3 %
  Beton C20/25: 1,1–3,9 %
  Beton C30/37: 1,4–3,7 %
  Gipsputz: 0,1–38,2 %
  Kalksandstein, Rohdichte 1,9: 0,5–12,7 %
  Porenbeton (Hebel): 2–171,2 %
  Zementestrich ohne Zusatz: 1–4,5 %
  Holz: 2,2–103,6 %
- Für 3 Holzgruppen, 8 Baumaterialien, Indexmode mit weiteren 23 Baumateralien und Testmode

Lieferung: Mit 3 Micro-Batterien AAA/LR03.



42 43612...

Arbeitstemperatur °C	Laserliner Bestell-Nr. 42 43612...	€
0–40	...010	216,30

(554)

Feuchtigkeitsmessgerät MoistureMaster Compact Plus

Laserliner

- Professionelles Feuchtemessgerät zur Messung von Holz- und Baufeuchte
- Stabiles, ergonomisches Gehäuse mit Schutzgummierung
- Beleuchtete Dot-Matrix-Anzeige
- 12 farbigen LED (grün = trocken, gelb = feucht, rot = nass)
- Akustisches Signal bei nassem Material
- Umschaltbar von °C auf °F
- Digital Connection-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per Commander-App
- AutoHold-Funktion
- Index-Modus: Allgemeiner Messbereich für viele unterschiedliche Holz / Baustoffe / Verbundwerkstoffe
- Index Zoom-Modus: Spezieller Messbereich für harte Baustoffe (Beton, Estrich)
- Messgenauigkeit:
  Holz: ± 2 %
  Baustoffe: ± 0,2 %
- Messbereiche:
  Zementestrich: 0–5 %
  Anhydrit-Estrich: 0–3,3 %
  Gipsputz: 0–23,5 %
  Porenbeton: 0–66,5 %
  Beton: 0–5 %
  Kalksandstein: 0–5,5 %
  Zementestrich: 0–3,8 % CM-Mode
  Anhydrit-Estrich: 0–3,1 % CM-Mode
  Holz: 0–56,4 %
- 6 Baumaterial- und 56 Holzkennlinien



42 43612...

Arbeitstemperatur °C	Laserliner Bestell-Nr. 42 43612...	€
0–40	...015	247,40

(554)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Materialfeuchtemessgerät TV 341

- Gehäuse aus ABS-Kunststoff
- Ohne separate Messleitungen oder Spitzen
- Mit integrierter Selbsttesteinheit
- Auto-Power-Off
- Messen des Feuchtigkeitsgehalts in Baumaterialien z. B. Schnittholz, Sperrholz, Spanplatten, Furnier, Gipskarton oder Putz

Lieferung: Mit 3 Batterien AAA/LR03, 1,5 V und Bereitschaftstasche.



42 43608...

Messbereich %	Bestell-Nr. 42 43608...	€	Ablesung °C
0 bis 55	...040	73,50	0,1

(951)

Spannungstester

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff
- Mit LED-Taschenlampenfunktion
- Optische Anzeige und Vibrationsalarm
- Überprüfung von defekten Schaltern, Steckdosen, Niedervoltlichtsystemen und Lichterketten
- Erkennt spannungsführende Kabel in Verteilerdosen
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- Messkategorie CAT III 1000 V, CAT IV 600 V

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03.



42 43607...

Spannungsbereich AC V	Bestell-Nr. 42 43607...	€
12–1000	...020	27,80

(951)

Spannungstester

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff
- Optische Anzeige
- Berührungsloser Phasenprüfer/Kabelbruchdetektor
- Berührungsloses Erkennen von Wechselspannungen ohne Stromfluss
- Überprüfung von defekten Schaltern, Steckdosen, Niedervoltlichtsystemen und Lichterketten
- Prüft die Funktion von Schutzschaltern, erkennt fehlerhafte Inline-Schalter, erkennt spannungsführende Kabel in Verteilerdosen
- Unterscheidet zwischen Phasen- und Neutralleitern bei einphasigen und dreiphasigen Netzen
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- Messkategorie CAT III 1000 V, CAT IV 600 V

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03.



42 43608 100

42 43608 100 **Testboy 10**

42 43608... **Testboy 110**
- Mit LED-Taschenlampenfunktion

★ Beim Einschalten der Taschenlampenfunktion ist das Erkennen von Spannungen ab 12 V möglich.



42 43608...

Spannungsbereich AC V	Bestell-Nr. 42 43608...	€
110–1000	...100	26,00
12–1000	...110	32,00

(174)

Magnetfeldtester Testboy 130

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff
- Mit LED-Taschenlampenfunktion
- Optische Anzeige
- Berührungsloser Magnetfeldprüfer
- Zum Aufspüren und Überprüfen von Magnetfeldern in Pneumatik- und Hydrauliksystemen
- Testfunktion bei Relais, Magnetspulen, Ventilen und Pumpen
- Für den Selbsttest ist ein Permanentmagnet angebracht
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03.



42 43608...

Messbereich	Bestell-Nr. 42 43608...	€
alle Magnetfelder	...120	34,00 !

(951)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Phasenprüfer VT 1 und VT 2

BENNING

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff
- Optische Anzeige
- Blinkfrequenz der LED-Prüfspitze und Signaltonfrequenz steigend zur Spannungshöhe
- Berührungsloser Phasenprüfer/ Kabelbruchdetektor
- Zum Auffinden von Kabelbrüchen und Unterbrechungen an isolierten und unter Spannung stehenden Leitungen
- Geringe Selbstentladung für erhöhte Betterielebensdauer/Einsatzbereitschaft
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03.



42 43602 005



42 43602 007

42 43602 005 **VT 1**

42 43602 007 **VT 2**

- Hohe Empfindlichkeit für 12 V Spannungsbereich über Taster zuschaltbar
- Magnetfeldprüfung über grüne LED-Prüfspitze (Magnet aktiviert)
- Prüfung von permanenten, gleichstrom- und wechselstrominduzierten Magnetfeldern
- Integrierter Testmagnet zur Funktionsprüfung

Spannungsbereich V/AC	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€
200–1000	...005	27,50
12–1000	...007	49,40

(329)

Phasenprüfer TRITEST easy

BENNING

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff
- Optische Anzeige und akustisch über Summer
- Berührungsloser Phasenprüfer/ Kabelbruchdetektor
- Drehfeldrichtungsprüfung in Drehstromnetzen
- Phasenprüfung an Steck- und Abzweigdosen
- Zum Auffinden von Kabelbrüchen und Unterbrechungen an isolierten und unter Spannung stehenden Leitungen
- Automatische Abschaltung nach 5 Minuten
- Messkategorie CAT IV 600V, CAT III 1000 V

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03, Anleitung.



42 43602...

Spannungsbereich V/AC	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Anzeige
200–1000	...000	53,90	optisch

(329)

Steckdosentester SDT 1

BENNING

- LED-Anzeige informiert über korrekten Anschluss und Art des Verdrahtungsfehlers
- Schnelle und einfache Prüfung von Schutzkontaktsteckdosen auf korrekten Anschluss
- Prüftaste zur 30-mA-FI-/RCD-Schutzschalter-Auslösung
- Aktiver PE-Test mit Berührungselektrode, LCD warnt vor dem Anliegen einer gefährlichen Berührungsspannung (> 50 V) am Schutzleiteranschluss (PE)



42 43602...

Spannung AC V	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Frequenz
230	...600	49,90	50 Hz–60 Hz

(361)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spannungsprüfer VT CTB

Weidmüller

- Prüfspitze mit Schiebemechanik sowie Prüfleitung und gummiisolierte Polklemme
- Durch den geringen Stromverbrauch von 1,5 mA zur Fehlersuche an elektrischen Bauteilen geeignet
- Ideal zur Fehlersuche für Pkw, Lkw und E-Bikes geeignet
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411-1)



42 43606...

Spannungsbereich V	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43606...	€
5–48	...010	17,90

(358)

Spannungsprüfer VT

Weidmüller

IP64

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- LED-Anzeige
- Zum Prüfen von Gleich- und Wechselspannungen sowie für Polaritätsprüfungen
- Prüfgriffe können verbunden und somit einhändig verwendet werden
- Mit zwei Prüfgriffen und flexiblem Verbindungskabel
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)

★ Arbeitet ohne Batterien.



42 43606...

Spannung V	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43606...	€
12–690	...013	22,50

(358)

Spannungsprüfer

Weidmüller

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Zum Prüfen von Gleich- und Wechselspannungen sowie für Durchgangsprüfungen
- Mit zwei Prüfgriffen und flexiblem Verbindungskabel
- Prüfgriffe können verbunden und somit einhändig verwendet werden
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03.

IP54



42 43606 016

IP65



42 43606 028

IP65



42 43606 025

Modell	VT Master	VT Combi Pro	VT Digi Pro
Bestell-Nr. 42 43606...	...016	...028	...025
Weidmüller €	50,60	69,50	121,50
Anzeige	LED	LED	LCD, 4-stellig
Spannungsbereich V	12–690	6–690	1–1000
Halbleiterprüfung	–	ja	ja
Drehfeldprüfung	–	LED	LCD
Hold-Funktion	–	–	ja
Phasenprüfung	–	LED	LCD
Polaritätsprüfung	LED	LED	LCD
Lastzuschaltung	–	ja	ja
Messstellenbeleuchtung	–	ja	ja
Schutzart	IP54	IP65	IP65
Arbeitstemperatur	–15 °C bis +45 °C	–15 °C bis +45 °C	–15 °C bis +45 °C

(358)

Spannungsprüfer

forum Professional Solutions

IP54

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- LED- und LCD-Anzeige
- Zum Prüfen von Gleich- und Wechselspannungen sowie für Durchgangs-, Phasen- und Polaritäts-prüfungen und Drehfelderkennung
- Mit zwei Prüfgriffen und flexiblem Verbindungskabel
- Prüfgriffe können verbunden und somit einhändig verwendet werden
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411-1)

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03.



42 43607...

Spannungsbereich V	forum Bestell-Nr. 42 43607...	€
12–1000	...045	63,20

(358)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spannungsprüfer PROFIPOL+

BENNING

IP54

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- LED-Anzeige
- Zum Prüfen von Gleich- und Wechselspannungen sowie für Durchgangs-, Phasen- und Polaritätsprüfungen und Drehfelderkennung
- Mit zwei Prüfgriffen und flexiblem Verbindungskabel
- Prüfgriffe können verbunden und somit einhändig verwendet werden

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03.

★ Spannungsanzeige arbeitet auch bei leeren oder entnommenen Batterien.



42 43602...

Spannungsbereich V	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€
12–690	...012	45,20

(329)

Spannungsprüfer DUSPOL®

BENNING

IP65

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Gummierte Griffffläche
- Vibrationsalarm
- Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung, Lastzuschaltung über Drucktaster
- Falschmessungen durch Blindspannungen werden verhindert
- Bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters
- Schutzart IP65
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)
- Messkategorie CAT IV 600V, CAT III 1000 V

Modell	DUSPOL® Expert	DUSPOL® Analog	DUSPOL® Digital
Bestell-Nr. 42 43602...	...015	...027	...035
BENNING €	71,70	57,90	103,90
Anzeige	LED	LED/ Tauchspule	LED/LCD
Spannungsbereich V	12–1000	12–1000	1–1000
Berührungsloser Phasenprüfer	ja	–	ja
Durchgangsprüfung	gelbe LED/ Summer	–	gelbe LED/ Summer
Drehfeldprüfung	grüne LED	–	grüne LED
Phasenprüfung	rote LED	LCD	rote LED
Polaritätsprüfung	LED	LED	LED
Widerstandsmessung	–	–	ja
Frequenzmessung	–	–	ja
Diodenprüfung	–	–	ja
Messstellenbeleuchtung	LED	–	LED
TRUE-RMS	–	–	ja
Batteriebestückung	2 x 1,5 V AAA LR03	Batterielos	2 x 1,5 V AAA LR03

(329)



42 43602 015



42 43602 027



42 43602 035

Schutztasche für Spannungsprüfer DUSPOL® und PROFIPOL+®

42 43602 048

- Strapazierfähiges Nylongewebe
- Klettverschluss
- Gürtelschlaufe

42 43602 049

- HardCase-Tasche mit Tragegriff
- Hoher Schutz trotz geringen Gewichts
- Gegenläufiger Reißverschluss (außen)
- Gepolsterte Netzinnentasche mit Reißverschluss
- Flexible Befestigungsschlaufen mit Klettverschluss

Maße mm	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€
330 x 100 x 60	...048	19,00
330 x 105 x 65	...049	27,70

(362)



42 43602 048



42 43602 049

Alle Preise in € ohne MwSt.

Durchgangs- und Leitungsprüfer Testboy 20 PLUS

- Mit akustischem Durchgangssignal
- Fremdspannungsgeschützt bis 300 V, mit integrierter LED-Taschenlampe und berührungslosem Spannungssensor

Lieferung: Messleitungen.



42 43608...

Durchgangsprüfung	Testboy Bestell-Nr. 42 43608...	€	Prüfstrom1	Prüf-spannung V	Fremdspannungs-schutz V	Mess-kategorie
optisch 0–20 Ohm akustisch 0–250 Ohm	...180	37,80	optisch ~10 mA akustisch ~2 mA	4,5	0–300	CAT II 300 V

(951)

Durchgangs- und Leitungsprüfer DUTEST® pro

- Prüfung von elektrischen Verdrahtungen, Anlagen, Geräten und Bauteilen
- Hoch- und niederohmige Durchgangsprüfung über 3-stufige LED-Anzeige und lautstarken Prüfsummer
- Fremdspannungsanzeige 6 V–400 V AC/DC (LED) und pulsierender Warnton
- Polaritätsanzeige (rote Plus-Minus-LED)
- Einpolige, berührungslose Phasenprüfung und einpoliger, berührungsloser Kabelbruchdetektor (rote Phasen-LED blinkend)
- Summerlautstärke und Leuchtstärke der Hochleistungs-LED-Taschenlampe 4-stufig einstellbar
- CAT III 300 V, schlag- und bruchfestes Gehäuse

Lieferung: Mit Magnethalter, Gürtelclip und Messleitungs-Satz, ohne Batterien (3 x Mignon AA/LR6).

IP40



42 43602...

Durchgangsprüfung	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Polaritätsprüfung	Fremdspannungs-anzeige	Messkategorie
0–100 Ohm/1 kOhm/ 10 kOhm (LED/Summer)	...061	34,50	LED	6 V–400 V (LED/Summer)	CAT III 300 V

(329)

Drehfeldrichtungsanzeiger TRITEST® pro

- Anzeige von Rechts- und Linksdrehfeld über grüne/rote LED
- Anzeige der Phasenspannungen L1, L2 und L3 über rote LED
- Spannungsbereich: 400 V–500 V AC (50 Hz–60 Hz)
- Hochleistungs-LED-Taschenlampe
- CAT III 300 V, schlag- und bruchfestes Gehäuse

Lieferung: Mit Magnethalter, Gürtelclip, Messleitungs-/Prüfspitzen-Satz und Abgreifklemme, ohne Batterien (3 x Mignon AA/LR6).

IP40



42 43602...

Drehfeldrichtungs-anzeige	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Fremdspannungsanzeige	Messkategorie
rechts/links	...062	66,50	400 V–500 V (LED)	CAT III 300 V

(329)

Digital-Multimeter MM P3

- Kleines und handliches Multimeter im Pocketformat, 132 x 85 x 19 mm, nur 130 g inklusive Zubehör
- Überlastschutz in allen Bereichen und automatische Abschaltung nach 30 Minuten (deaktivierbar)
- Zum Messen von Gleich- und Wechselspannung sowie Widerstands-, Frequenz- und Kapazitätsmessung, Durchgangs- und Diodenprüfung. Messkategorie CAT III 300 V, CAT II 600 V

Lieferung: Im Lederetui mit angeschlossener Sicherheitsmessleitung und 2 Micro-Batterien 1,5 V.



42 43602...

Gleichspannung	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Wechselspannung	Widerstand	Durchgang	Frequenz	Kapazität	Messverfahren
0,1 mV–600 V	...063	60,80	0,1 mV–600 V	0,1 Ohm–40 Ohm	ja	0,001 Hz–5 MHz	10 pF–100 µF	RMS

(329)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Digital-Multimeter

forum Professional Solutions

IP40

- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Das Multimeter verfügt zusätzlich über einen integrierten Temperaturfühler
- Schutzart IP40, zum Prüfen von Gleich- und Wechselspannung sowie Strom- und Widerstandsmessung, Durchgangs- und Diodenprüfung
- Der integrierte Temperaturfühler erlaubt Messungen von –40 °C bis +400 °C
- Messkategorie CAT III 600 V

Lieferung: In Tasche, inklusive Bedienungsanleitung, Silikon-Messleitung, Schutzholster und 1 Block-Batterie 9 V.



42 43607...

Gleichspannung	forum Bestell-Nr. 42 43607...	€	Wechselspannung	Gleichstrom	Wechselstrom	Widerstand
2 V–600 V/1 mV	...015	83,70	2 V–600 V	200 mA, 10 A	200 mA, 10 A	2 kOhm–2 MOhm

(358)

Info

Die Messkategorien CAT I bis CAT IV

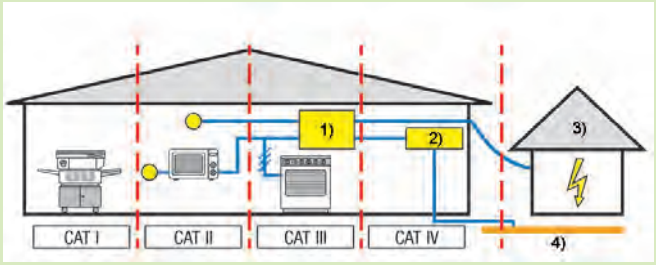
CAT I Gültig für Messungen an Stromkreisen, die nicht direkt mit dem Netz verbunden sind (z. B. besonders geschützte Geräte)

CAT II Gültig für die Messungen an Stromkreisen, die elektrisch direkt mit dem Niederspannungsnetz verbunden sind (z. B. Haushaltsgeräte)

CAT III Gültig für Messungen in der Gebäudeinstallation (z. B. Verteiler, Verkabelung, Steckdosen, Schalter)

CAT IV Gültig für Messungen an der Quelle der Niederspannungsinstallation (z. B. Zähler, Hauptanschluss, primäre Überstromschutzgeräte)

Legende: 1) Verteiler 2) Zähler 3) Außengebäude Umspannwerk 4) Erdkabel



Digital-Multimeter

BENNING

IP30

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Mit Überlastungsschutz, manueller und/oder Bereichsumschaltung, automatischer Abschaltung, Dioden- und Durchgangsprüfung sowie Polaritäts- und Batterieunterspannungsanzeige
- Schutzart IP30



42 43602 066

42 43602 066 **MM 1**
- Mit integriertem Messwertspeicher
- Messkategorie CAT III 600 V

Lieferung: Inklusive Gummischutzrahmen, 2 x 1,5-V-Micro-Batterie, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

42 43602 068 **MM 2**
- Messkategorie CAT III 600 V, CAT II 1000 V

Lieferung: Inklusive Gummischutzrahmen, 9-V-Blockbatterie, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

42 43602 070 **MM 3**
- Messkategorie CAT III 300 V, CAT II 600 V

Lieferung: Inklusive Gummischutzrahmen, 9-V-Block-Batterie, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

42 43602 075 **MM 4**
- Mit Stromzangenaufsatz, Zangenöffnung max. 30 mm und integriertem Messwertspeicher
- Messkategorie CAT III 300 V, CAT II 600 V

Lieferung: Inklusive 2 x 1,5-V-Micro-Batterie, Messleitungen, Messspitzen und Bereitschaftstasche.



42 43602 068



42 43602 070



42 43602 075

Gleichspannung	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Wechselspannung	Gleichstrom	Wechselstrom	Widerstand	Frequenz	Kapazität
0,1 mV– 600 V	...066	102,80	1 mV–600 V	0,1 µA–3,2 mA	–	0,1 Ohm–32 MOhm	–	–
0,1 mV–1000 V	...068	121,90	0,1 mV–750 V	0,1 µA–20 A	0,1 µA–20 A	0,1 Ohm–20 MOhm	–	–
0,1 mV– 600 V	...070	153,70	0,1 mV–600 V	0,1 µA–20 A	0,1 µA–20 A	0,1 Ohm–20 MOhm	1 Hz–200 kHz	1 pF–200 µF
1 mV– 600 V	...075	168,90	1 mV–600 V	–	0,1 A–300 A	0,1 Ohm–42 MOhm	–	–

(329)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Digital-Multimeter, TRUE RMS

BENNING

IP30

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- TRUE-RMS-Messverfahren für präzisise Messergebnisse
- Mit Überlastungsschutz, manueller und/oder Bereichsumschaltung, automatischer Abschaltung, Dioden- und Durchgangsprüfung sowie Polaritäts- und Batterieunterspannungsanzeige
- Schutzart IP30

Lieferung: Inklusive Messleitungen und Bereitschaftstasche.



42 43602 147



42 43602 150

42 43602 147 **MM 5-1**
- Integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen
- Messkategorie CAT IV 300 V, CAT III 600 V

Lieferung: Inklusive Gummischutzrahmen mit Magnetaufhänger und zwei 1,5-V-Micro-Batterien.

42 43602 150 **MM 5-2**
- Mikroamperemessung (400 µA DC/4000 µA DC) für die Ionisationsmessung an Heizungsanlagen
- Integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen
- Messkategorie CAT IV 300 V, CAT III 600 V

Lieferung: Inklusive Gummischutzrahmen mit Magnetaufhänger und zwei 1,5-V-Micro-Batterien.



42 43602 156



42 43602 081

42 43602 156 **MM 6-2**
- Auto-V-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung, LoZ-Funktion, HOLD, PEAK, REL
- Integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen
- Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Lieferung: Inklusive Gummischutzrahmen mit Magnetaufhänger und 9-V-Block-Batterie.

42 43602 081 **MM 7-1**
- Auto-V-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung, LoZ-Funktion
- Integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen
- Relativmessung, Spitzenwerterfassung, Minimal-/Maximalwertspeicherung
- Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Lieferung: Inklusive Gummischutzrahmen, 9-V-Block-Batterie und Temperaturfühler mit Adapter.



42 43602 159



42 43602 088

42 43602 159 **MM 10-1**
- Messwertspeicher, Relativmessung, Maximal-/ Minimalwert, Tiefpassfilter (HFR, 800 Hz), AutoV-Funktion für automatische AC/ DC-Spannungserkennung, LoZ-Funktion, Datenlogger (4.000 Messwerte), Voltsensor
- Mit integrierter Bluetooth®-Smart-4.0-Technologie zur Übertragung der Messwerte an Tablet/Smartphone (via App)
- Messkatagorie CAT III 1000 V, CAT IV 600 V

Lieferung: Inklusive Gummischutzrahmen, 2 Mignon-Batterien AA/LR6 und Drahttemperaturfühler.

42 43602 088 **MM 12**
- Auto-V-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung, LoZ-Funktion, AUTO-SAVE, HOLD, MAX/MIN, Tiefpassfilter (HFR, 800 Hz), Datenlogger (40.000 Messwerte)
- Optische PC-Schnittstelle
- Mit integrierter Bluetooth®-Smart-4.0-Technologie zur Übertragung der Messwerte an Tablet/Smartphone (via App)
- Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Lieferung: Inklusive Gummischutzrahmen, Magnetaufhänger, 4 1,5-V-Mignon-Batterien, Temperaturfühler mit Adapter, PC-Software und USB-Datenkabel.

Gleichspannung	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Wechselspannung	Gleichstrom	Wechselstrom	Widerstand	Frequenz	Kapazität	Temperatur	Anzeige
0,1 mV–600 V	...147	118,60	0,1 mV–600 V	–	–	0,1 Ohm–40 MOhm	0,01 Hz–50 kHz	0,01 nF–1 mF	–	LCD
0,1 mV–600 V	...150	173,90	0,1 mV–600 V	0,1 µA–10 A	20 mA–10 A	0,1 Ohm–40 MOhm	0,01 Hz–50 kHz	0,01 nF–1 mF	–40 °C bis +400 °C	LCD
0,1 mV–1000 V	...156	208,20	0,1 mV–1000 V	1 mA–10 A	20 mA–10 A	0,1 Ohm–40 MOhm	0,01 Hz–100 kHz	1 nF–10 mF	–	LCD
10 µV–1000 V	...081	250,50	10 µV–1000 V	10 µA–10 A	10 µA–10 A	0,1 Ohm–40 MOhm	0,01 Hz–100 kHz	1 nF–10 mF	–40 °C bis +400 °C	LCD
0,1 mV–1000 V	...159	235,50	0,1 mV–1000 V	0,1 µA–400 mA	0,0001 mA–400 mA	0,1 Ohm–40 MOhm	0,01 Hz–100 kHz	1 nF–10 mF	–40 °C bis +400 °C	LCD
0,01 mV–1000 V	...088	473,50	0,01 mV–1000 V	0,01 mA–10 A	0,01 mA–10 A	0,1 Ohm–40 MOhm	0,1 Hz–100 kHz	0,01 nF–40 mF	–200 °C bis +1200 °C	LCD

(329)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Digital-Multimeter

BENNING

IP30 | Voltsensor

- LC-Display, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff mit integriertem Voltsensor zur optischen und akustischen Erkennung von Phasenspannung
- Schutzart IP30, Messkategorie CAT III 600 V
- Zum Prüfen von Gleich- und Wechselspannung sowie Strom- und Widerstandsmessung, Frequenz- und Kapazitätsmessung, Durchgangs- und Diodenprüfung
- Der integrierte Voltsensor lokalisiert Kabelbrüche und defekte Lampen in offen liegenden Leitungen (Kabeltrommel, Lichterketten) von der Einspeiseseite der Phase aus

Lieferung: Aufhängevorrichtung, Kompakt-Schutztasche, doppelt isolierte Sicherheitsmessleitung sowie 2 Micro-Batterien 1,5 V.

42 43602 085 **MM 1-2**

42 43602 086 **MM 1-3**
Lieferung: Zusätzlich mit Drahttemperaturfühler mit Adapter.



42 43602 085



42 43602 086

Gleichspannung	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Wechselspannung	Gleichstrom	Wechselstrom	Widerstand	Durchgang	Frequenz	Kapazität	Temperatur	Messkategorie	Messverfahren
0,1 mV–1000 V	...085	113,30	0,1 mV–750 V	1 mA–10 A	1 mA–10 A	0,1 Ohm–20 MOhm	ja	1 Hz–20 MHz	1 pF–2 mF	–	CAT III 600 V	RMS
0,1 mV–1000 V	...086	130,30	0,1 mV–750 V	1 mA–10 A	1 mA–10 A	0,1 Ohm–20 MOhm	ja	1 Hz–20 MHz	1 pF–2 mF	–20 °C bis +800 °C	CAT III 600 V	RMS

(329)

Digital-Stromzangen-Multimeter

BENNING

IP30

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Automatische Abschaltung, automatische Bereichswahl, Batterieunterspannungsanzeige, Hold-Taste zur Messwertspeicherung

42 43602 093 **CM 1-1**
- Messwert-/Maximalwerterfassung

Lieferung: Inklusive 9-V-Block-Batterie und Bereitschaftstasche.

42 43602 096 **CM 1-2**
- Messwerterfassung

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

42 43602 098 **CM 1-4**
- Drehfeldprüfung, Außenleiter-/ Polaritätsprüfung
- Spannungsanzeige ab 50 V funktionsfähig bei leeren Batterien
- Einhandbedienung zur Spannungsmessung an Steckdosen (19 mm)

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03, Gürtel-Holster, Messleitungssatz, gummierter Kontaktspitzenschutz, Aufsteckkappen (CAT II/IV).



42 43602 093



42 43602 096


42 43602 098

42 43602 095 **CM 2**
- Messwert-/Maximalwerterfassung, Relativmessungen, ideal für die Messung kleiner Ströme

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

42 43602 104 **CM 5-1**
- Messwertspeicherung, Frequenzmessung, automatische Auswahl der korrekten Messfunktion, Fehlmessungen durch falsche Messbereichswahl ausgeschlossen, schnelle Reaktionszeit, LoZ-Funktion

Lieferung: Inklusive 9-V-Block-Batterie, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

42 43602 107 **CM 7**
- Messwert-/Spitzenwerterfassung, Minimal-/Maximalwertspeicherung, Frequenzmessung

Lieferung: Inklusive 9-V-Block-Batterie, Messleitungen und Bereitschaftstasche.


42 43602 095



42 43602 104



42 43602 107

Zangenöffnung	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Gleichspannung	Wechselspannung	Gleichstrom	Wechselstrom	Widerstand	Durchgang	Frequenz	Messwertspeicher	Messkategorie	Messverfahren
30 mm	...093	77,10	–	–	–	10 mA–400 A	–	–	–	HOLD, MAX	CAT III 600 V	RMS
30 mm	...096	103,00	0,1 V–600 V	0,1 V–600 V	–	0,1 A–400 A	0,1 Ohm–20 MOhm	ja	–	HOLD	CAT III 600 V	RMS
16 mm	...098	241,10	6 V–1000 V	6 V–1000 V	–	0,1 A–200 A	1 Ohm–50 MOhm	ja	–	HOLD	CAT IV 600 V	TRUE RMS
25 mm	...095	201,90	0,1 mV–600 V	1 mV–600 V	10 mA–300 A	100 mA–300 A	100 mOhm–40 MOhm	ja	–	HOLD, MAX	CAT III 300 V	TRUE RMS
35 mm	...104	291,60	0,7 V–1000 V	1,3 V–750 V	0,9 A–600 A	0,9 A–600 A	1 Ohm–10 kOhm	ja	–	HOLD	CAT IV 600 V	TRUE RMS
53 mm	...107	314,00	0,1 V–1000 V	0,1 V–750 V	0,1 A–1000 A	0,1 A–1000 A	0,1 Ohm–400 Ohm	ja	1 Hz–400 Hz	HOLD, PEAK, MIN/MAX	CAT IV 600 V	TRUE RMS

(329)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Digital-Stromzangen-Multimeter

BENNING

IP30

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Automatische Abschaltung, automatische Bereichswahl, Batterie-unterspannungsanzeige, Hold-Taste zur Messwertspeicherung



42 43602 115

42 43602 115 **CM 9-1**

- Messung von Ableit- und Differenzströmen in elektrischen Anlagen (VDE 0100-600; VDE 0105-100), Maschinen (VDE 0113) und Geräten (DIN EN 50678 (VDE 0701), DIN EN 50699 (VDE 0702), DGUV V3)
- Höchste Auflösung von 1 µA im 6-mA-Messbereich
- Präzise und reproduzierbare Messergebnisse bis 60 A

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03, Messleitungen und Bereitschaftstasche.



42 43602 162

42 43602 162 **CM 9-2**

- Messung von Ableit- und Differenzströmen in elektrischen Anlagen (VDE 0100-600; VDE 0105-100), Maschinen (VDE 0113) und Geräten (DIN EN 50678 (VDE 0701), DIN EN 50699 (VDE 0702), DGUV V3)
- Bluetooth® Low-Energy 4.0 Schnittstelle zur Übertragung der Messwerte an Tablet/Smartphone (via App)

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03 und Bereitschaftstasche.



42 43602 165

42 43602 165 **CM 10-1**

- Datenlogger (4.000 Messwerte) und einstellbarem Messintervall (1–60 s)
- AutoV-Funktion für automatische AC/ DC-Spannungs-erkennung und niedriger Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unter-drückung von kapazitiv/induktiv eingestreuten Spannungen
- Mit Voltsensor und Tiefpassfilter (HFR)
- Einschaltstrommessung (INRUSH) von Motoren und Beleuchtungsanlagen
- Bluetooth® Low-Energy 4.0 Schnittstelle zur Übertragung der Messwerte an Tablet/Smartphone (via App)

Lieferung: Inklusive 2 Mignon-Batterien AA/LR6, doppelt isolierter Sicherheitsmessleitung und Kompakt-Schutztasche.



42 43602 120

42 43602 120 **CM 11**

- Präzises Messen von kleinen AC/DC-Strömen mit höchster Auflösung von 0,1 mA
- Messung von Prozesssignalen von 4 mA–20 mA ohne Unterbrechung der Stromschleife

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03, Messleitungs-Satz und Schutztasche.



42 43602 125

42 43602 125 **CM 12**

- Datenlogger (9.999 Messwerte), einstellbarer Messintervall (1–600 s)
- Bluetooth® Low-Energy 4.0 Schnittstelle zur Übertragung der Messwerte an Tablet/Smartphone (via App)
- AC/DC Leistung-, Leistungsfaktor-, Oberwellenmessung, INRUSH, 2-polige Drehfeldrichtungsprüfung
- AutoV-Funktion mit niedriger Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von „Blindspannungen"
- Voltsensor, Tiefpassfilter (HFR)

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03, Messleitungs-Satz und Schutztasche.

Zangen-öffnung	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Gleich-spannung	Wechsel-spannung	Gleich-strom	Wechsel-strom	Wider-stand	Durch-gang	Fre-quenz	Messwertspeicher	Mess-kategorie	Mess-verfahren
23 mm	...115	451,90	–	–	–	1 µA–60 A	–	ja	–	HOLD, PEAK, ZERO	CAT IV 300 V	TRUE RMS
40 mm	...162	576,10	–	–	–	1 µA–60 A	–	–	–	HOLD, MAX/MIN, App	CAT IV 300 V	TRUE RMS
42 mm	...165	386,70	0,1 mV–1000 V	0,1 V–1000 V	10 mA–1500 A	10 µA–1500 A	0,1 Ohm–600 kOhm	ja	0,1 Hz–10 Hz	HOLD, MIN/MAX, INRUSH, SAVE, ZERO	CAT IV 600 V	TRUE RMS
23 mm	...120	362,90	0,01 V–300 V	0,01 V–300 V	0,1 mA–10 A	0,1 mA–20 A	0,1 Ohm–500 kOhm	ja	–	HOLD, MIN/MAX, ZERO	CAT IV 300 V	TRUE RMS
33 mm	...125	414,30	0,01 V–1000 V	0,01 V–1000 V	10 mA–600 A	10 mA–600 A	0,1 Ohm–100 kOhm	ja	0,01 Hz–10 kHz	HOLD, MIN/MAX, PEAK, ZERO, App	CAT IV 600 V	TRUE RMS

(361)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Flexibler AC-Stromwandler CFlex 2

BENNING

- Messschleife mit hoher Flexibilität für enge Messstellen und große Leitungsquerschnitte
- Sichere Wechselstrommessung bis 3000 A
- Messschleifenlänge/-durchmesser: 46 cm/16 cm
- Länge der Verbindungsleitung: 1,8 m
- Großes 4-Digit-LC-Display mit Beleuchtung
- Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS

Lieferung: Inklusive Schutztasche und 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

Wechsel-strom	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Messwert-speicher	Mess-kategorie	Mess-verfahren
0,1 A–3000 A	...130	241,80	HOLD, MIN/ MAX	CAT IV 600 V	TRUE RMS

(361)



42 43602...

Mini-Stromzange CM P1/CM P2

BENNING

IP30 | Voltsensor

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff, kompakte Abmessungen
- Messkategorie CAT IV 300 V, CAT III 600 V
- Präzise Messung von Lastströmen bis 400 A
- TRUE RMS-Messverfahren für präzise Messergebnisse auch bei nicht sinusförmigen Signalverläufen
- Tiefpassfilter (LPF), Voltsensor
- Einschaltstrommessung (INRUSH) von Motoren und Beleuchtungsanlagen

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03 und Schutztasche.

42 43602 135 **CM P1**

42 43602 140 **CM P2**



42 43602 135 42 43602 140

Gleichstrom	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Wechselstrom	Messwertspeicher	Messkategorie	Messverfahren	Zangenöffnung
–	...135	93,50	0,01 A–400 A	HOLD	CAT III 600 V	TRUE RMS	23 mm
0,01 A–400 A	...140	128,80	0,01 A–400 A	HOLD, ZERO	CAT III 600 V	TRUE RMS	23 mm

(361)

Sicherheitsmessleitungen

BENNING

- 2-teilig, rot/schwarz
- CAT IV 600 V/ CAT III 1000 V (mit Schutzkappen), CAT II 1000 V (ohne Schutzkappen)

Mess-spitzen-Ø mm	BENNING Bestell-Nr. 42 43603...	€	Messleitung-Ø mm	Länge m
2	...010	14,60	4	1,4
4	...013	20,20	4	1,4

(361)



42 43603...
Messspitzen-Ø 4 mm



Messspitzen-Ø 2 mm

Sicherheitsmessleitungs-Set TA 3, 8-teilig

BENNING

Inhalt:
2 Sicherheitsmessleitungen (Silikon)
2 Sicherheitsprüfspitzen (schlanke Messspitze)
2 Sicherheitsklauengreifer
2 Sicherheitskrokodilklemmen

Mess-leitung-Ø mm	BENNING Bestell-Nr. 42 43603...	€/Set	Messkategorie
4	...016	56,40	CAT III 1000 V

(361)



42 43603...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Isolations- und Widerstandsmessgerät IT 101

BENNING

IP40

- Widerstandsmessgerät mit anwählbaren Grenzwerten für ISO-Messungen
- Grüne LED für Prüfung bestanden, rote LED für Prüf-/Fremdspannung
- Schaltbare Prüfspitze zum Auslösen des Messvorgangs
- TRUE-RMS-Spannungsmessung mit Tiefpassfilter
- Automatische Entladung von kapazitiven Spannungen
- Isolationswiderstand mit Berechnung des resultierenden Leckstromes, Polarisations-Index (PI) und dielektrischem Absorptionsgrad (DAR), Prüfspannung 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
- Für Isolations- und Niederohmmessungen an elektrischen Anlagen, Geräten, Leitungen, Motoren und Generatoren

Lieferung: Inklusive schaltbarer Prüfspitze, Messleitung, Magnetaufhänger, Krokodilklemmen, Gummischutzrahmen, 4 Mignon-Batterien AA/LR06 und Tasche.



42 43602...

Messwertspeicher	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Niederohmwiderstand Ohm	Isolationswiderstand	Widerstand	Spannung V	Messkategorie
500 Speicherplätze	...400	525,30 (361)	0,01–40,0	50 kOhm–20 GOhm	0,01 Ohm–40 kOhm	0,1–600	CAT IV600 V

Gerätetester

BENNING

IP30

- Sicherheitstechnische Prüfung von Geräten/Arbeitsmitteln wie z. B. Elektrowerkzeuge, Motorgeräte, Leuchten, Verlängerungsleitungen, Haushaltsgeräte gemäß DIN EN 50678 (VDE 0701), DIN EN 50699 (VDE 0702), DGUV V3
- Batteriebetriebener Gerätetester, einfach (Bedienung über drei Tasten), schnell (komplette Prüfung innerhalb von 10 Sek.), mobil (Prüfung netzunabhängig durchführbar)
- Automatischer Prüfablauf für Geräte der Klasse I, II (III), Verlängerungs- und Geräteanschlussleitungen mit Kaltgerätestecker mit Gut-/Schlecht-Anzeige
- Ersatzableitstromverfahren
- Dreiphasige Prüfungen über optionale Messadapter prüfbar
- Grenzwerte gemäß VDE-Norm voreingestellt. Batteriekapazität für 2500 Prüflinge
- Leistungstest: RPE, R_{ISO}, Durchgangs- und Kurzschlussprüfung des Phasen-/Neutralleiters



42 43602 500

USB



42 43602 515

42 43602 500 **ST 710**

- Batteriebetrieb: Ersatzableitstromverfahren

Lieferung: Inklusive 6 Mignon-Batterien AA/LR06, Tragetasche, Prüfleitung mit Abgreifklemme und Kaltgeräteleitung.

42 43602 515 **ST 725**

- Auslesbarer Messwertspeicher (999) über USB-Schnittstelle und Downloadsoftware zur Prüfprotokollerstellung (MS Excel)
- Prüfung von fest installierten und mobilen 30-mA-FI-/RCD-/PRCD-Schutzschaltern
- Netzbetrieb: Schutzleiter-/Berührungsstrom über Differenzstrom- bzw. direktes Messverfahren

Lieferung: Tragetasche, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Netzanschlussleitung, Kaltgeräteleistung, Downloadsoftware, USB-Kabel und 6 Mignon-Batterien AA/LR06.

Schutzleiterwiderstand	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Prüfstrom	Isolationswiderstand	Prüfspannung	Schutzleiter-/Berührungsstrom	Spannung	Messkategorie	Messverfahren	Anzeige
0,05 Ohm–20 Ohm	...500	510,60	200 mA	0,1 MOhm–20 MOhm	500 V	0,1 mA–20 mA	50 V–270 V	CAT II 300 V	RMS	LCD
0,05 Ohm–20 Ohm	...515	823,50 (362)	200 mA	0,1 MOhm–20 MOhm	250 V/500 V	0,1 mA–20 mA	50 V–270 V	CAT II 300 V	RMS	LCD

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gerätetester-Set

BENNING

- 7" Farb-LCD-Touchscreen mit QWERTZ-Tastatur, Smart-, Favoriten-Menü und Hilfefunktion
- Automatischer und manueller Prüfablauf mit Gut-/Schlecht-Anzeige
- Komplette Prüflingsdatenbank inklusive Prüfhistorie auf SD-Karte speicherbar
- Kostenloses Firmware-Update
- Akkugestützt bei Ausfall der Netzspannung
- Messung von Schutzleiter-, Isolationswiderstand
- Schutzleiter-/Berührungsstrom (Differenz-/Ersatz-/direkte Messung)
- Funktionstest (V/A/W) im TRUE-RMS-Verfahren
- Prüfung mobiler PRCD (PRCD-S/-S+/-K), FI/RCD-Prüfung Typ AC/A/F/B/B+
- Für sicherheitstechnische Prüfungen von elektrischen Geräten und Arbeitsmitteln nach DIN EN 50678 (VDE 0701), DIN EN 50699 (VDE 0702), DGUV V3, von elektrischen Medizingeräten gemäß DIN VDE 0751-1 (DIN EN 62353), Krankenhaus-/Pflegebetten und von Schweißgeräten gemäß VDE 0544-4 (DIN EN 60974-4)

Lieferung: Inklusive einer selbstkompensierenden Prüfleitung, Messzubehör, Kaltgeräteleitung, SD-Karte, PC-Software, Barcodescanner, 1000 Barcodeetiketten, 300 Prüfplaketten, Kalibrierzertifikat, im Koffer.



42 43602 534



42 43602 537

42 43602 534 **ST 755+ Set**

42 43602 537 **ST 760+ Set**

- Prüfung Lichtbogenschweißeinrichtungen
- Zusätzlich für VDE 0544-4: Leerlaufspannung und Berührungsstrom des Schweißstromkreises
- 3-phasige Schweißgeräte über optionalen Messadapter in Funktion prüfbar

Schutzleiterwiderstand	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€/Set	Prüfstrom	Isolationswiderstand	Prüfspannung	Schutzleiter-/Berührungsstrom	Messverfahren	Anzeige
50 mOhm–10 Ohm	...534	2190,00 !	600 mA DC/10 A AC	0,1 MOhm–100 MOhm	100 V–1000 V DC	0,03 mA–25 mA	TRUE RMS	LCD
50 mOhm–10 Ohm	...537	2570,00 !	600 mA DC/10 A AC	0,1 MOhm–100 MOhm	100 V–1000 V DC	0,03 mA–25 mA	TRUE RMS	LCD

(362)

Aktiv-Messadapter MA 4

BENNING

IP67

- Für die aktive und passive Prüfung von 1- und 3-phasigen Geräten (inkl. Schweißgeräte) sowie Verlängerungsleitungen
- Passend für die Gerätetester BENNING ST 725, ST 755, ST 760, ST 755+ und ST 760+ oder vergleichbare netzbetriebene Varianten
- Messadapter kann mit 32 A voll belastet werden
- Unterstützte Messungen: RPE Schutzleiterwiderstand, R_{ISO} Isolationswiderstand, IDiff. Differenzstrom, IEA Ersatzableitstrom, Auslösezeit und Auslösestrom von PRCDs
- Betriebsmittel- und Kabel-Funktionsprüfung inkl. Leitungsbruch-, Kurzschluss- und Drehfeldprüfung
- Funktion zur Betriebsmittelwahl: elektrisches Gerät oder Verlängerungsleitung (Kabel)
- Aufschaltung aller oder einzelner Phasen zur detaillierten Kabelprüfung
- Bewusste Zuschaltung eines Gerätefehlerstroms (1 mA/ 3 mA) zur Prüfung des gesamten Testsystems
- 7 Status-LEDs und 1 Netz-LED

Lieferung: Im robusten und staub-/wasserdichten IP67-Schutzkoffer.



42 43602...

Anschlüsse	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€
CEE 16 A, 230 V CEE 16 A, 400 V CEE 32 A, 400 V	...700	1197,30

(930)

Prüfplakette

BENNING

Lieferung: Rolle a 300 Stück (Beispielabbildung).



42 43602...

BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€
...800	57,70

(930)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Barcodeetiketten

Ausführung	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€
Nr. 1–1000	...805	73,90
Nr. 1001–2000	...810	73,90

(930)



42 43602...

Installationsprüfgerät

- Prüfung elektrischer Anlagen gemäß DIN VDE 0100-600 und DIN VDE 0105-100
- Prüfung von FI-/RCD-Schutzschalter Standard und verzögert (S)
- Drehfeldrichtungsprüfung

Lieferung: Mit Prüfkabel mit Schutzkontaktstecker, 3 Prüfspitzen/Krokodilklemmen und Kalibrierzertifikat.



42 43602 541



42 43602 542



42 43602 545

42 43602 541 **IT 105**

42 43602 542 **IT 115**

- Hilfefunktion mit Anschlussdiagramm
- Online-Spannungswächter

Lieferung: Mit Tasche, universelle 3-Leiter-Prüfleitung 1,5 m, Ladegerät mit 6-NiMH-AA-Akkus.

42 43602 545 **IT 130**

- Hilfefunktion mit Anschlussdiagramm
- Online-Spannungswächter
- Prüfung allstromsensitiver FI/RCD Typ B/B+
- Messwertspeicher über 4 Ebenen, Upload von Anlagenstrukturen, Download von Messwerten, Echtzeituhr, Prüfprotokoll
- Bidirektionale Schnittstellen (USB/RS 232)

Lieferung: Mit Tasche, universelle 3-Leiter-Prüfleitung 1,5 m, Ladegerät mit 6-NiMH-AA-Akkus.

Messwertspeicher	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Niederohmwiderstand Ohm	Isolationswiderstand	Leistungsimpedanz	Schleifen-Impedanz	Kurzschluss-Strom	Spannung (TRMS) V	Frequenz Hz
–	...541	640,40	0,15– 199	0,2 Ohm– 199 Ohm	0,2 Ohm– 1999 Ohm	0,2 Ohm– 1999 Ohm	0,01 A–26 kA	1–440	45– 65
–	...542	876,20	0,01–2000	10 kOhm– 1000 MOhm	0,01 Ohm– 10 kOhm	0,01 Ohm– 10 kOhm	0,01 A–200 kA	1–550	0–500
1800	...545	1519,10	0,01–2000	10 kOhm– 1000 MOhm	0,01 Ohm– 10 kOhm	0,01 Ohm– 10 kOhm	0,01 A–200 kA	1–550	0–500

(362)

Sicherungsfinder TB 30

- Bruch- und schlagfestes ABS-Gehäuse
- Automatische Umschaltung zwischen Test- und Suchmodus
- Optische und akustische Anzeige
- Zuordnen und Identifizieren von Leitungsschutzschaltern zur entsprechenden Steckdose des jeweiligen Stromkreises
- Bestehend aus zwei Einheiten: dem Sender (Transmitter) und dem Empfänger (Receiver)
- Kann als kontaktloser Spannungstester verwendet werden

Lieferung: Inklusive 1 x 9-V-Block-Batterie und Bereitschaftstasche.







42 43608...

Messkategorie	Testboy Bestell-Nr. 42 43608...	€	Abmessung mm
CAT II 300 V	...300	126,00	190 x 54 x 37 (Empfänger), 95 x 56 x 30 (Sender)

(951)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Leitungssucher-Set Testboy 26

- Leitungssucher mit LED-Taschenlampe
- Vereinfacht das Auffinden von Leitungen in der Wand und in Kabelkanälen
- Durch Umschalten kann der Sender einen kontinuierlichen oder alternierenden Ton senden

Lieferung: Inklusive 2 x 9-V-Block-Batterien und Bereitschaftstasche.



42 43608...

Abmessungen Empfänger mm	Testboy Bestell-Nr. 42 43608...	€	Abmessungen Sender mm
230 x 55 x 23	...190	188,00	55 x 57 x 23
		(951)	

Digitaler Wandscanner TV 700

- Beleuchtetes LC-Display
- Anzeige akkustisch und optisch über Display und LED-Leiste (Ampelanzeige)
- Automatische Kalibrierung
- Zum Prüfen der Bohrstelle auf Hindernisse

Messtiefe:

Eisenhaltige Metalle:	80 mm
Nicht eisenhaltige Metalle:	60 mm
Holz:	22 mm
Spannungsführende Leitungen:	50 mm

Lieferung: Inklusive 9-V-Block-Batterie und Bereitschaftstasche.



42 43608...

Abmessungen mm	Testboy Bestell-Nr. 42 43608...	€
145 x 68 x 25	...220	110,30
		(174)

Ortungsgerät MultiFinder Pro

- Mehrere integrierte Sensoren machen den MultiFinder Pro zu einem Ortungsgerät für verschiedenste Anwendungen
- Eintastenbedienung zur Umstellung der verschiedenen Messmodi
- Durch die Bedienerführung auf dem LC-Display kann das Gerät einfach und sicher angewendet werden
- Auto-Calibration: Passt das Gerät direkt nach dem Einschalten auf verschiedene Untergründe an
- Auto-Cal Plus: Ermöglicht einfaches Eingrenzen von Messobjekten im Metal-Scan-Modus
- Akustische und optische Signale zum Finden von Gegenständen
- Durch die permanente Spannungswarnung wird eine hohe Sicherheit gewährleistet

Messtiefe:
Balkenortung Holz / Metall (Stud-Scan) bis 4 cm Tiefe
Gezielte Metallortung Ferro-Scan / Non-Ferro-Scan (Metal-Scan) bis 10 cm / bis 5 cm Tiefe
Gezielte Ortung von Stromleitungen, spannungsführend (AC-Scan) bis 4 cm Tiefe
Ortung von Stromleitungen, nicht spannungsführend bis 4 cm Tiefe

Lieferung: Inklusive Batterie.



42 43613...

Abmessungen mm	Laserliner Bestell-Nr. 42 43613...	€
186 x 80 x 40	...005	74,50
		(554)

Ortungsgerät CenterScanner Plus

- Professionelles Bohrführungsgerät
- System aus Sender und Empfänger ermöglicht einfache Ausrichtung des Bohrkanals bis zu einer Wanddicke von 150 cm
- Präzise Ortung der Ein- und Austrittspositionen durch gut sichtbare LED-Indikatoren und akustische Signale
- Gut zugängliche Markierungshilfen "Center view" in Sender und Empfänger zur Ermittlung der Ein- und Austrittspositionen
- Bestimmung der benötigten Bohrtiefe bis zu 200 cm mit der integrierten LCD-Anzeige
- Sender TX mit integrierter Metall- und Spannungserkennung zur Vermeidung von Fehlbohrungen
- Optische und akustische Warnung bei Erkennung von Fremdobjekten

Messtiefe:
Positionserkennung: 2 - 150 cm Wanddicke
Tiefenanzeige: 2 - 200 cm Bohrtiefe

Lieferung: Inklusive Batterie.



42 43613...

Abmessungen mm	Laserliner Bestell-Nr. 42 43613...	€
172 x 75 x 28	...010	537,20
		(554)

Alle Preise in € ohne MwSt.





Bestseller

Fächerschleifscheibe
ab S. 6/49

C

	AB SEITE
COMBICLICK-Schleifwerkzeug	6/66
COMBIDISC-Schleifwerkzeug	6/63

D

	AB SEITE
Diamant-Nadelfeile	6/9
Diamant-Schleifstift	6/23
Diamant-Trennscheibe	6/40

F

	AB SEITE
Fächerschleifer	6/77
Fächerschleifscheibe	6/49

F

	AB SEITE
Feilenheft	6/10
Fiberschleifscheibe	6/66

G

	AB SEITE
Grobreinigungsscheibe	6/54

H

	AB SEITE
Handbürste	6/87
HM-Frässtift	6/11
Holzraspel	6/10
HSS-Frässtift	6/17

M

	AB SEITE
Maschinenbürste	6/90

P

	AB SEITE
Polierwerkzeug	6/30
Präzisionsfeile	6/8

R

	AB SEITE
Roloc-Schleifwerkzeug	6/60

S

	AB SEITE
Schleifband	6/84
Schleifbockscheibe	6/24

S

	AB SEITE
Schleiffeile/Abziehstein	6/26
Schleifhülse	6/76
Schleifpapier	6/82
Schleifscheiben-Abrichter	6/25
Schleifschwamm	6/80
Schleifstift	6/20
Schleifvlies	6/73
Schruppscheibe	6/44

T

	AB SEITE
Trennscheibe	6/33

W

	AB SEITE
Werkstattfeile	6/2

X

	AB SEITE
X-LOCK-Bürste	6/89
X-LOCK-Schleifwerkzeug	6/57

Info

Werkstattfeilen

Einwandfreies Stahlgefüge als Voraussetzung für die gleichmäßige Härte. Exakte Form und gleichmäßig gehauener Hieb von der Angel bis zur Spitze. Die Länge der Feile wird ohne die Angel von der Spitze bis zum Angelansatz gemessen. Der Querschnitt wird über den Hieb gemessen, dadurch kann das Maß variieren.

Hieb 1 – bevorzugt für die grobe Zerspanung und zum Schruppen geeignet.
Hieb 2 – für universelle Schrupp- und Schlichtarbeiten geeignet.
Hieb 3 – bevorzugt für die Feinbearbeitung und zum Schlichten geeignet.

Werkstattfeile, flachstumpf

- DIN 7261-A
- Für Flächenbearbeitung, Entgraten, Bearbeiten rechtwinkliger Geometrien und Durchbrüche



42 30303...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Quer-schnitt mm
100	...010	2,24	1	12 x 2,5
100	...013	2,29	2	12 x 2,5
100	...016	2,29	3	12 x 2,5
150	...019	2,31	1	16 x 4
150	...022	2,47	2	16 x 4
150	...025	2,64	3	16 x 4

(915)

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Quer-schnitt mm
200	...028	2,91	1	20 x 5
200	...031	3,02	2	20 x 5
200	...034	3,27	3	20 x 5
250	...037	3,98	1	25 x 6
250	...040	4,22	2	25 x 6
250	...043	4,67	3	25 x 6

(915)

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Quer-schnitt mm
300	...046	5,40	1	30 x 6,5
300	...049	5,75	2	30 x 6,5
300	...052	6,25	3	30 x 6,5
350	...055	8,15	1	35 x 7,5
350	...058	8,65	2	35 x 7,5
350	...061	9,30	3	35 x 7,5

(915)

Werkstattfeile, halbrund-spitz

- DIN 7261-E
- Für Flächenbearbeitung, Entgraten, Bearbeiten von Radien, halbrunden Profilen und Durchbrüchen



42 30303...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Quer-schnitt mm
150	...100	3,98	1	16 x 4,5
150	...103	4,18	2	16 x 4,5
150	...106	4,29	3	16 x 4,5
200	...109	4,69	1	20 x 6

(915)

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Quer-schnitt mm
200	...112	4,98	2	20 x 6
200	...115	5,20	3	20 x 6
250	...118	6,45	1	25 x 7
250	...121	6,75	2	25 x 7

(915)

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Quer-schnitt mm
250	...124	7,00	3	25 x 7
300	...127	8,30	1	30 x 8,5
300	...130	8,75	2	30 x 8,5
300	...133	9,10	3	30 x 8,5

(915)

Werkstattfeile, 4-kant

- DIN 7261-D
- Zum Ausarbeiten und Feilen von Nuten, Keilnuten und Oberflächen



42 30303...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Quer-schnitt mm
150	...200	2,56	1	6
150	...203	2,80	2	6
150	...206	2,80	3	6

(915)

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Quer-schnitt mm
200	...209	3,09	1	8
200	...212	3,27	2	8
200	...215	3,51	3	8

(915)

Notwendiges Zubehör

Feilenhefte finden Sie auf Seite 6/10.



Werkstattfeile, 3-kant

- DIN 7261-C
- Zum Ausarbeiten und Feilen von inneren, spitzen Winkeln und Ausräumen von Ecken



42 30303...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Quer-schnitt mm
150	...309	3,02	1	11
150	...312	3,09	2	11

(915)

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Quer-schnitt mm
150	...315	3,24	3	11
200	...318	3,62	1	15

(915)

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Quer-schnitt mm
200	...321	3,80	2	15
200	...324	3,98	3	15

(915)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstattfeile, rund

- DIN 7261-F
- Zum Entgraten, Bearbeiten von Radien, Profilen mit Innenradien und Durchbrüchen

42 30303...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Querschnitt mm
100	...400	2,24	1	4
100	...403	2,53	2	4
100	...406	2,69	3	4
150	...409	2,29	1	6
150	...412	2,56	2	6
150	...415	2,76	3	6
200	...418	2,69	1	7,5
200	...421	2,87	2	7,5

(915)

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Querschnitt mm
200	...424	3,09	3	7,5
250	...427	3,71	1	9,5
250	...430	3,89	2	9,5
250	...433	4,31	3	9,5
300	...436	4,87	1	12
300	...439	5,40	2	12
300	...442	5,85	3	12

(915)

Weichmetallfeile

- Spezialschneidengeometrie verhindert das Zusetzen der Feile
- Geeignet für Aluminium, NE-Metall weich, Kunststoffe
- Für Flächenbearbeitung und Entgraten

42 30302 520
- DIN 7261-A
- Spezialhieb auf 3 Seiten

42 30302 523
- DIN 7261-E
- Spiralhieb auf der halbrunden Seite



42 30302 520



42 30302 523

Länge mm	PFERD Bestell-Nr. 42 30302...	€	VE	Form	Hieb	Querschnitt mm
250	...520	21,20	1/10	flachstumpf	0	25 x 6
250	...523	26,89	1/10	halbrund	0	25 x 7

(202)

Werkstattfeile mit Heft, flachstumpf

- DIN 7261-A
- Ergonomie-Feilenheft
- Zur Bearbeitung rechtwinkliger Geometrien



42 30304...

Länge mm	PFERD Bestell-Nr. 42 30304...	€	VE	Hieb	Querschnitt mm
150	...011	8,88	1/5	1	16 x 4
150	...014	8,99	1/5	2	16 x 4
150	...017	9,43	1/5	3	16 x 4
200	...020	10,92	1/5	1	20 x 5
200	...023	11,38	1/5	2	20 x 5

(200)

Länge mm	PFERD Bestell-Nr. 42 30304...	€	VE	Hieb	Querschnitt mm
200	...026	11,74	1/5	3	20 x 5
250	...029	13,59	1/5	1	25 x 6
250	...032	14,09	1/5	2	25 x 6
250	...035	15,13	1/5	3	25 x 6

(200)

Werkstattfeile mit Heft, halbrund

- DIN 7261-E
- Ergonomie-Feilenheft
- Zur Bearbeitung von Radien und zum Feilen von halbrunden Profilen



42 30304...

Länge mm	PFERD Bestell-Nr. 42 30304...	€	VE	Hieb	Querschnitt mm
150	...201	12,32	1/5	1	16 x 4,5
150	...204	12,59	1/5	2	16 x 4,5
150	...207	13,04	1/5	3	16 x 4,5
200	...210	14,68	1/5	1	20 x 6
200	...213	15,09	1/5	2	20 x 6

(200)

Länge mm	PFERD Bestell-Nr. 42 30304...	€	VE	Hieb	Querschnitt mm
200	...216	16,23	1/5	3	20 x 6
250	...219	19,18	1/5	1	25 x 7
250	...222	19,67	1/5	2	25 x 7
250	...225	20,48	1/5	3	25 x 7

(200)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstattfeile mit Heft, halbrund-spitz

- DIN 7261-E
- Ergonomie-Feilenheft
- Zur Bearbeitung von Radien und zum Feilen von halbrunden Profilen



42 30304...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30304...	€	VE	Hieb	Querschnitt mm
150	...301	13,59	1/5	1	16 x 4,5
150	...304	13,85	1/5	2	16 x 4,5
150	...307	14,30	1/5	3	16 x 4,5
200	...310	15,93	1/5	1	20 x 6
200	...313	16,36	1/5	2	20 x 6

(200)

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30304...	€	VE	Hieb	Querschnitt mm
200	...316	17,45	1/5	3	20 x 6
250	...319	20,72	1/5	1	25 x 7
250	...322	21,31	1/5	2	25 x 7
250	...325	22,26	1/5	3	25 x 7

(200)

Werkstattfeile mit Heft, 4-kant

- DIN 7261-D
- Ergonomie-Feilenheft
- Zum Feilen von winkligen Profilen



42 30304...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30304...	€	VE	Hieb	Querschnitt mm
150	...401	9,36	1/5	1	6
150	...404	9,90	1/5	2	6

(200)

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30304...	€	VE	Hieb	Querschnitt mm
200	...410	11,47	1/5	1	8
200	...413	11,93	1/5	2	8

(200)

Werkstattfeile mit Heft, 3-kant

- DIN 7261-C
- Ergonomie-Feilenheft
- Zum Feilen von winkligen Profilen



42 30304...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30304...	€	VE	Hieb	Querschnitt mm
150	...451	10,83	1/5	1	11
150	...454	11,11	1/5	2	11
150	...457	11,38	1/5	3	11

(200)

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30304...	€	VE	Hieb	Querschnitt mm
200	...460	13,30	1/5	1	13
200	...463	13,64	1/5	2	13
200	...466	14,18	1/5	3	13

(200)

Werkstattfeile mit Heft, rund

- DIN 7261-F
- Ergonomie-Feilenheft
- Zur Bearbeitung von Radien und zum Feilen von Profilen mit Innenradien



42 30304...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30304...	€	VE	Hieb	Querschnitt mm
150	...501	8,47	1/5	1	6
150	...504	8,99	1/5	2	6
150	...507	9,51	1/5	3	6
200	...510	10,30	1/5	1	7,5
200	...513	10,92	1/5	2	7,5

(200)

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30304...	€	VE	Hieb	Querschnitt mm
200	...516	11,51	1/5	3	7,5
250	...519	12,99	1/5	1	9,5
250	...522	13,59	1/5	2	9,5
250	...525	14,43	1/5	3	9,5

(200)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstattfeilen-Satz

forum Professional Solutions

- Ergonomie-Feilenheft

Lieferung: In Kunststofftasche.

Inhalt:
4 Werkstattfeilen: flachstumpf, 3-kant, rund, halbrund-spitz
1 Holzraspel halbrund



42 30305...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 30305...	€	Länge mm	Hieb
5-teilig	...600	29,80	200	2
5-teilig	...603	36,50	250	2

(915)

Werkstattfeilen-Satz

PFERD

- Ergonomie-Feilenheft

Lieferung: In PVC-Rolltasche.

Inhalt:
5 Werkstattfeilen: flachstumpf, 3-kant, 4-kant, rund, halbrund-spitz



42 30304...

Anzahl	PFERD Bestell-Nr. 42 30304...	€	Länge mm	Hieb
5-teilig	...600	93,08	200	2
5-teilig	...603	116,17	250	2
5-teilig	...606	154,10	300	2

(200)

Werkstattfeilen-Satz

PFERD

- Ergonomie-Feilenheft

Lieferung: In PVC-Rolltasche.

Inhalt:
3 Werkstattfeilen flachstumpf 200 mm
3 Werkstattfeilen flachstumpf 300 mm



42 30304...

Anzahl	PFERD Bestell-Nr. 42 30304...	€	Länge mm	Hieb
6-teilig	...609	123,04	200; 300	1; 2; 3

(200)

Installateurfeile

PFERD

- Vorderseite: schräg verzahnt mit Spanbrecher
- Rückseite: radial verzahnt
- Kanten: nicht verzahnt
- Ergonomie-Feilenheft
- Geeignet für Stahl, Stahlguss, Aluminium, NE-Metall weich, Holz, Kunststoffe
- Auch für Kunstharzfüllstoffe oder Holz mit eingeschlagenen Nägeln
- Zum Entgraten und Schruppen und für Kanten- und Flächenbearbeitung



42 30304...

Länge mm	PFERD Bestell-Nr. 42 30304...	€	VE	Zahnung	Querschnitt mm
250	...800	44,52	1/5	radial 1/schräg 2	24 x 5,3

(202)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Karosserie-Feilenhalter

PFERD

- Leichte Kunststoffkonstruktion
- Punktuell sowie flächig einsetzbar
- Biegeradius der Feile ist mittels Spannvorrichtung stufenlos justierbar

Lieferung: Ohne Feilenblatt.

passend für Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 30308...	€
350	...011	125,14

(202)



42 30308...

Karosserie-Feilenblatt

- Zum Einspannen auf Feilenhalter
- Für Oberflächenbearbeitung an Blech, Buntmetall und Kunststoff

★ Balligkeit der Feile verhindert unerwünschte Kratzer.

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30308...	€	Zahnung	Querschnitt mm
350	...013	78,16	1	36 x 4,7
350	...016	83,91	2	36 x 4,7
350	...019	71,29	Sonderkreuzhieb	36 x 4,7

(202)



42 30308...

Schlüsselfeile

PFERD

- DIN 7283
- Kleine Feilen für leichte und filigrane Arbeiten
- Speziell im Werkzeug- und Formenbau einsetzbar
- Zum Entgraten, Flächenbearbeitung, Kantenbearbeitung, Schärfen und Schlichten

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30314...	€	VE	Form	Hieb	Querschnitt mm
100	...010	5,71	1/10	flachstumpf	2	10 x 1,4
100	...013	5,71	1/10	flachspitz	2	10 x 1,4
100	...016	6,41	1/10	3-kant	2	5
100	...019	6,10	1/10	4-kant	2	3
100	...022	6,91	1/10	halbrund	2	9 x 3
100	...025	5,84	1/10	rund	2	3

(202)



42 30314 010
42 30314 013
42 30314 016
42 30314 019
42 30314 022
42 30314 025

Schlüsselfeilen-Satz

PFERD fortis

- DIN 7283
- Kleine Feilen für leichte und filigrane Arbeiten
- Speziell im Werkzeug- und Formenbau einsetzbar
- Zum Entgraten, Flächenbearbeitung, Kantenbearbeitung, Schärfen und Schlichten

Inhalt:
6 Schlüsselfeilen: flachstumpf, flachspitz, 3-kant, 4-kant, halbrund, rund.



42 30314 050



42 30317...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 30314...	Kunststoff-tasche €	Bestell-Nr. 42 30314...	Blech-kasten €	Bestell-Nr. 42 30317...	Blech-kasten €	Länge mm	Hieb
6-teilig	...050	44,12	...053	44,79	...053	8,95	100	2

(202) (202) (915)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kontaktfeilen-Satz

- Ähnlich DIN 7283, Form A
- Rechteckig
- Von 2 Seiten gehauen
- Mit Kreuzhieb
- Griffangel
- Für leichte und filigrane Feilarbeiten, speziell im Werkzeug- und Formenbau

Lieferung: In Kunststofftasche.



42 30317...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 30317...	€	Länge mm	Hieb
6-teilig	...100	4,50	150	2

(915)

Kettensägefeile

- DIN 7262
- Rund
- Spiralhieb
- Für das manuelle Schärfen von Sägeketten
- Schnelles und riefenfreies Schärfen der Zahnschneide

Hinweis: Feilen-Ø 3,5 mm wird mit runder, zylindrischer Angel geliefert.

42 30320...

Länge mm	PFERD Bestell-Nr. 42 30320...	€	VE	Querschnitt mm
200	...150	2,08	1/6	3,5
200	...153	2,08	1/6	4
200	...156	2,08	1/6	4,8

(202)

Länge mm	PFERD Bestell-Nr. 42 30320...	€	VE	Querschnitt mm
200	...159	2,08	1/6	5,16
200	...162	2,08	1/6	5,5
200	...165	2,47	1/6	6,3

(202)

Kettensägeschärfgerät CHAIN SHARP CS-X

- Wechsel vom linken zum rechten Zahn durch Wenden des Gerätes
- Einfaches Wechseln der Feilen durch verbesserte Geräteform
- Gleichzeitiges Schärfen der Zahnschneide und Justieren des Tiefenbegrenzers

Lieferung: Schärfgerät, 2 Kettensägefeilen und Tiefenbegrenzerfeile, in Kunststofftasche.


42 30320...

für Kettensägenfeilen mm	PFERD Bestell-Nr. 42 30320...	€
4	...120	70,17
4,8	...123	70,17

(202)

Tiefenbegrenzerfeile für Kettensägeschärfgerät CHAIN SHARP CS-X

- Rechteckige Feile mit Hieb auf zwei Seiten


42 30320...

Länge mm	PFERD Bestell-Nr. 42 30320...	€	VE	Querschnitt mm
200	...130	11,60	1/10	9 x 6

(202)

Gewindefeile

- Zur Instandsetzung beschädigter Innen- und Außengewinde

Lieferung: In Kunststoffhülle.


42 30321...

Ausführung	forum Bestell-Nr. 42 30321...	€	für Gewindesteigungen
für metrische Gewinde	...011	57,90	0,8; 1; 1,25; 1,5; 1,75; 2; 2,5; 3 mm
für Zollgewinde (AF)	...016	57,90	24; 20; 18; 16; 14; 13; 12; 11 Gänge

(181)

Info

Präzisionsfeilen

Präzisionsfeilen von PFERD genügen höchsten Ansprüchen an Formgenauigkeit, Schneidleistung und Standzeit. Präzisionsfeilen sind gegenüber Werkstattfeilen exakter in ihrer Geometrie. Sie werden im Vorrichtungs- und Werkzeugbau, insbesondere für die Fertigung von Werkzeugen, zum Stanzen, Formen, Schmieden, Prägen von Serienartikeln etc., eingesetzt. Präzisionsfeilen sind auch für Installationsarbeiten und zum Bau von komplizierten Apparaten und Maschinen, die höchste Präzision erfordern, geeignet. Der Querschnitt aller Präzisionsfeilen wird im hiebfreien Bereich gemessen.

Hieb 0 – bevorzugt für die grobe Präzisionsbearbeitung geeignet.
Hieb 1 – bevorzugt für die mittlere Präzisionsbearbeitung geeignet.
Hieb 2 – bevorzugt für die mittelfeine Präzisionsbearbeitung geeignet.
Hieb 3 – bevorzugt für die feine Präzisionsbearbeitung geeignet.
Hieb 4 – bevorzugt für die sehr feine Präzisionsbearbeitung geeignet.

Präzisions-Nadelfeile CORRADI

- Mit und ohne Nadelfeilenheft einsetzbar
- Zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Durchbrüchen, Geometrien, Profilen und Radien

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30316...	€	VE	Form	Schweizer Hieb
160	...010	8,29	1/12	flachstumpf	0
200	...013	10,68	1/12	flachstumpf	0
160	...016	8,29	1/12	flachstumpf	1
200	...019	10,68	1/12	flachstumpf	1
160	...022	8,29	1/12	flachstumpf	2
200	...025	10,68	1/12	flachstumpf	2
160	...028	8,76	1/12	flachstumpf	3
160	...034	8,87	1/12	flachspitz	1
160	...037	8,87	1/12	flachspitz	2
200	...206	11,91	1/12	3-kant	0
160	...209	8,87	1/12	3-kant	1
160	...212	8,87	1/12	3-kant	2
160	...100	9,52	1/12	halbrund	0
200	...103	12,98	1/12	halbrund	0
160	...106	9,52	1/12	halbrund	1
160	...109	9,52	1/12	halbrund	2
200	...112	12,98	1/12	halbrund	2
160	...115	9,88	1/12	halbrund	3
200	...156	10,68	1/12	rund	0
160	...159	8,29	1/12	rund	1
200	...162	10,68	1/12	rund	1
160	...165	8,29	1/12	rund	2
160	...168	8,76	1/12	rund	4

(202)





Optionales Zubehör

Feilenhefte finden Sie auf Seite 6/10.



Präzisions-Nadelfeilen-Satz

- Mit und ohne Nadelfeilenheft einsetzbar
- Zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Durchbrüchen, Geometrien, Profilen und Radien

Lieferung: In Kunststofftasche.

forum Professional Solutions
42 30315...

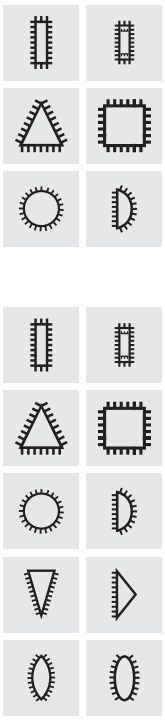
Inhalt:
6 Präzisions-Nadelfeilen: flachstumpf, flachspitz, 3-kant, 4-kant, rund, halbrund.

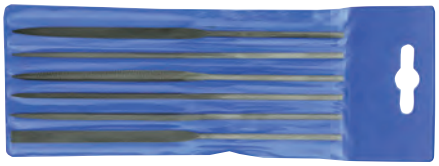
PFERD
42 30316...

Inhalt:
12 Präzisions-Nadelfeilen: flachstumpf, flachspitz, 3-kant, 4-kant, rund, halbrund, Messer, Barett, flachspitz mit runden Kanten, flachstumpf mit runden Kanten, Vogelzunge, rund-oval.

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 30315...	6-teilig €	PFERD Bestell-Nr. 42 30316...	12-teilig €	Hieb
160	–	–	...450	114,01	1
160	...150	17,75	...453	114,01	2
200	–	–	...456	146,14	0

(915) (202)







Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Diamant-Nadelfeilen

Galvanisch gebundene Werkzeuge sind für die Bearbeitung verschiedenster Werkstoffe, z. B. besonders harte oder abrasive Werkstoffe, geeignet. Die Arbeitstemperaturen sind so gering, dass kein chemischer Verschleiß auf Stahlwerkstoffen auftritt. Universell einsetzbar im Werkzeugbau an kleinsten Profilen und in der Feinmechanik.

Geeignet für Trocken- und Nassschliff. Feilen Sie mit wenig Druck, insbesondere an Kanten. Zugesetzte Diamantfeilen können in Petroleum oder antistatischem Kunststoffreiniger mit einer Feilenbürste gereinigt werden. Alternativ kann auch eine Ultraschallreinigung erfolgen. Oftmals ist einfaches Ausklopfen ausreichend.

Diamant-Nadelfeile

- Diamantbesatzlänge 70 mm
- Schaft-Ø 3 mm
- Universalkörnung D126 mittel (nach FEPA-Norm)
- Universell im Werkzeugbau einsetzbar

Hinweis: Möglichst fettfrei arbeiten.



Länge mm	Bestell-Nr. 42 30318...	€	Form	Querschnitt mm
140	...010	23,60	flachstumpf	5,5 x 1,6
140	...025	23,60	halbrund	5,5 x 1,6
140	...019	23,60	3-kant	3,5
140	...022	23,60	4-kant	2,6 x 2,6
140	...028	23,60	rund	3,2

(206)

Inhalt: 5 Diamant-Nadelfeilen flachstumpf, halbrund, 3-kant, 4-kant, rund.



Anzahl	Bestell-Nr. 42 30318...	€	Länge mm	Lieferung
5-teilig	...050	112,06	140	in Kunststoffbox

(206)

Diamant-Habilisfeile (Handyfeile)

- Diamantbesatzlänge 100 mm
- Schaft geschmiedet
- Ohne Feilenheft einsetzbar
- Universalkörnung D126 mittel (nach FEPA-Norm)

Hinweis: Möglichst fettfrei arbeiten.



Länge mm	Bestell-Nr. 42 30318...	€	Form	Querschnitt mm
215	...100	61,23	flachstumpf	10,3 x 2,8
215	...103	61,23	halbrund	12,5 x 3,8
215	...106	61,23	3-kant	10
215	...109	53,95	4-kant	5,5 x 5,5
215	...112	53,95	rund	6,7

(206)



Inhalt: 5 Diamant-Habilisfeilen flachstumpf, halbrund, 3-kant, 4-kant, rund.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 30318...	€	Länge mm	Lieferung
5-teilig	...150	277,06	215	in Kunststoffbox

(206)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Holzraspel mit Heft

forum Professional Solutions

- DIN 7263

42 30325 010
- Form A
- Flachstumpf
- Flächenbearbeitung, Bearbeiten rechtwinkliger Geometrien und Anfasen





42 30325 010

42 30325 013–019
- Form C
- Halbrund
- Flächenbearbeitung, Bearbeiten von Radien, halbrunden Profilen und Anfasen





42 30325 013–019

42 30325 022–025
- Form E
- Rund
- Bearbeiten von Radien und Profilen mit Innenradien





42 30325 022–025

Länge	forum Bestell-Nr.	flachstumpf	forum Bestell-Nr.	halbrund	forum Bestell-Nr.	rund	Hieb	Querschnitt
mm	42 30325...	€	42 30325...	€	42 30325...	€		mm
200	–	–	...013	8,65	–	–	2	21 x 7,5
200	–	–	–	–	...022	7,45	2	9,5
250	...010	7,45	–	–	–	–	2	25 x 7,5
250	–	–	...016	11,00	–	–	2	25 x 8,5
250	–	–	–	–	...025	11,00	2	11,5
300	–	–	...019	10,70	–	–	2	30 x 10
		(915)		(915)		(915)		

Nadelfeilenhalter

PFERD

- Zum sicheren Führen und schnellen Spannen von Nadelfeilen

Länge	PFERD Bestell-Nr.		für Angel-Ø
mm	42 30324...	€	mm
100	...001	31,55	3–4,5
		(202)	



42 30324...

Feilenheft aus Holz

Länge	Bestell-Nr.		für Feilenlänge
mm	42 30324...	€	mm
70	...007	0,60	Schlüsselfeilen 100
80	...010	0,62	100/113
90	...013	0,67	125
100	...016	0,75	150
110	...019	0,83	200
		(215)	

Länge	Bestell-Nr.		für Feilenlänge
mm	42 30324...	€	mm
120	...022	0,98	250
130	...025	1,07	300
140	...028	1,21	350
160	...031	1,52	400/450
		(215)	



42 30324...

Feilenheft aus 2-K-Kunststoff

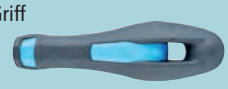
forum Professional Solutions

- Universal-Feilenheft für alle Werkstattfeilen einsetzbar
- Mit Abrollschutz und Aufhängebohrung

Länge	forum Bestell-Nr.		für Feilenlänge
mm	42 30324...	€	mm
110	...250	3,62	100–350
		(915)	

Online-Produktfinder

Mehr-Komponenten-Griff finden Sie in unserem Onlineshop.





42 30324...

Schnellspannheft

PFERD

- Verdrehen der beiden Hefthälften zum schnellen Spannen von Feilen
- Für Nadelfeilen, Diamantfeilen und kleinere Werkstatt- und Präzisionsfeilen

Länge	PFERD Bestell-Nr.		VE	für Angel-Ø
mm	42 30324...	€		mm
90	...101	6,69	1/10	3–3,75
		(202)		



42 30324...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

HM-Frässtifte

Für universelle Anwendungen
Eignen sich zur Fein- und Grobzerspanung auf den wichtigsten industriell verwendeten Werkstoffen. Sie bieten eine gute Zerspanungsleistung und können werkstoffübergreifend eingesetzt werden.
Zahnung C (MX) – Für NE-Metalle, Stahl und Gusseisen. Hoher Materialabtrag.
Zahnung 3 PLUS – Für Gusseisen, Stahl, Edelstahl (INOX), Nickelbasis- und Titanlegierungen. Hoher Materialabtrag.
Zahnung 3 – Für Gusseisen, Stahl, Edelstahl (INOX), Nickelbasis- und Titanlegierungen. Hoher Materialabtrag. Gute Oberflächen.
Zahnung 4 – Für Edelstahl (INOX), Stahl und hochwarmfeste Werkstoffe wie Nickelbasis-, Kobaltbasislegierungen. Hoher Materialabtrag mit kurzen Spänen. Gute Oberflächen.
Zahnung 5 – Für Gusseisen, Stahl, Edelstahl (INOX) und hochwarmfeste Werkstoffe wie Nickelbasis-, Kobaltbasislegierungen. Gute Oberflächen.

Für Hochleistungsanwendungen
Maximale Zerspanungsleistung und hohe Aggressivität für eine Vielzahl von Werkstoffen.
Zahnung INOX – Für Edelstahl (INOX), austenitische und ferritische Edelstähle, NE-Metallen und Titan, Titanlegierungen. Hoher Materialabtrag.
Zahnung STEEL – Für Stahl und Stahlguss. Hoher Materialabtrag.
Zahnung CAST – Für Gusseisen. Hoher Materialabtrag.

HM-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Zylinderform ZYA



42 15201...

Form	forum Bestell-Nr. 42 15200...	Zahnung C €	PFERD Bestell-Nr. 42 15201...	Zahnung 3 PLUS €	PFERD Bestell-Nr. 42 15210...	Zahnung 3 €	PFERD Bestell-Nr. 42 15211...	Zahnung 4 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
ZYA 0413	...003	13,65 *	...007	19,87	–	–	...007	22,81	4	13
ZYA 0616	...006	14,75	...010	20,60	...010	20,63	...010	23,70	6	16
ZYA 0820	...009	18,95	...013	27,58	...013	27,58	...013	31,71	8	20
ZYA 1013	...012	19,85	...014	28,93	–	–	...014	31,89	10	13
ZYA 1020	...015	21,60	...016	31,37	...016	31,37	...016	36,09	10	20
ZYA 1225	...018	28,10	...019	40,14	...019	40,14	...019	46,17	12	25
ZYA 1625	...021	36,60	...022	51,25	...022	51,25	...022	58,92	16	25
		(884)		(055)		(055)		(055)		

* Schaft-Ø 3 mm

HM-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Zylinderform ZYAS, mit Stirnverzahnung



42 15202...

Form	forum Bestell-Nr. 42 15200...	Zahnung C €	PFERD Bestell-Nr. 42 15202...	Zahnung 3 PLUS €	PFERD Bestell-Nr. 42 15213...	Zahnung 3 €	PFERD Bestell-Nr. 42 15214...	Zahnung 4 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
ZYA-S 0413	...030	16,25	...007	22,49	–	–	...007	25,90	4	13
ZYA-S 0616	...033	16,25	...010	22,55	...010	22,56	...010	25,96	6	16
ZYA-S 0820	...036	20,80	...013	30,38	...013	30,38	...013	34,85	8	20
ZYA-S 1013	...039	23,70	–	–	–	–	–	–	10	13
ZYA-S 1020	...042	27,00	...016	34,53	...016	34,53	...016	39,71	10	20
ZYA-S 1025	–	–	...017	39,34	–	–	–	–	10	25
ZYA-S 1225	...045	30,90	...019	44,16	...019	44,16	...019	50,80	12	25
ZYA-S 1625	...048	40,40	...022	56,36	...022	56,36	...022	64,84	16	25
		(884)		(055)		(055)		(055)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

HM-Frässtift mit Spezialzahnung, 6-mm-Schaft, Zylinderform ZYA



42 15278...

Form	Bestell-Nr. 42 15274...	Zahnung INOX €	Bestell-Nr. 42 15278...	Zahnung STEEL €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
ZYA 0820	...013	33,11	...013	30,37	8	20
ZYA 1020	...016	37,67	...016	34,53	10	20
ZYA 1225	...019	48,10	...019	44,16	12	25
		(055)		(055)		

Online-Produktfinder

HM-Frässtift mit Zahnung CAST finden Sie in unserem Onlineshop.



HM-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Walzenrundform WRC



42 15204...

Form	Bestell-Nr. 42 15200...	Zahnung C €	Bestell-Nr. 42 15204...	Zahnung 3 PLUS €	Bestell-Nr. 42 15219...	Zahnung 3 €	Bestell-Nr. 42 15220...	Zahnung 4 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
WRC 0413	...060	16,10	...007	23,45	–	–	...007	26,92	4	13
WRC 0616	...063	15,75	...010	22,92	...010	22,93	...010	26,35	6	16
WRC 0820	...066	22,10	...013	32,24	...013	32,24	...013	37,09	8	20
WRC 1020	...069	25,00	...016	36,41	...016	36,41	...016	41,87	10	20
WRC 1025	...072	28,20	...017	41,10	...017	41,10	...017	47,13	10	25
WRC 1225	...075	33,90	...019	49,40	...019	49,40	...019	56,82	12	25
WRC 1625	...078	40,60	...022	59,18	...022	59,18	...022	68,05	16	25
		(884)		(055)		(055)		(055)		

HM-Frässtift mit Spezialzahnung, 6-mm-Schaft, Walzenrundform WRC



42 15280...

Form	Bestell-Nr. 42 15276...	Zahnung INOX €	Bestell-Nr. 42 15280...	Zahnung STEEL €	Bestell-Nr. 42 15281...	Zahnung CAST €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
WRC 0616	–	–	–	–	...013	25,22	6	16
WRC 0820	...013	38,67	...013	35,45	–	–	8	20
WRC 1225	...019	59,25	...019	54,36	...019	54,36	12	25
		(055)		(055)		(055)		

HM-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Kugelform KUD



42 15203...

Form	Bestell-Nr. 42 15200...	Zahnung C €	Bestell-Nr. 42 15203...	Zahnung 3 PLUS €	Bestell-Nr. 42 15216...	Zahnung 3 €	Bestell-Nr. 42 15217...	Zahnung 4 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
KUD 0403	...087	15,70	–	–	–	–	–	–	4	3,6
KUD 0605	...090	15,70	...010	19,29	...010	19,29	...010	22,16	6	5,4
KUD 0807	...093	18,15	...013	22,11	...013	22,11	...013	25,42	8	7,0
KUD 1009	...096	20,00	...016	25,25	...016	25,23	...016	29,03	10	9,0
KUD 1210	...099	25,20	...019	31,37	...019	31,37	...019	36,03	12	10,8
KUD 1614	–	–	...020	41,95	–	–	–	–	16	14,0
KUD 1614	...102	35,70	–	–	–	–	...020	48,21	16	14,3
KUD 2018	–	–	...022	59,20	...022	59,20	–	–	20	18,0
		(884)		(055)		(055)		(055)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

HM-Frässtift mit Spezialzahnung, 6-mm-Schaft, Kugelform KUD



42 15275...

Form	Bestell-Nr.	Zahnung INOX	Kopf-Ø	Kopflänge
	42 15275...	€	mm	mm
KUD 0807	...013	26,53	8	7
KUD 1009	...016	30,29	10	9
KUD 1210	...019	37,63	12	10
		(055)		

HM-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Spitzbogenform SPG



42 15205...

Form	forum Bestell-Nr.	Zahnung C	PFERD Bestell-Nr.	Zahnung 3 PLUS	PFERD Bestell-Nr.	Zahnung 3	PFERD Bestell-Nr.	Zahnung 4	Kopf-Ø	Kopflänge
	42 15200...	€	42 15205...	€	42 15222...	€	42 15223...	€	mm	mm
SPG 0618	...114	15,70	...010	22,11	...010	22,11	...010	25,39	6	18
SPG 1020	...117	25,00	...013	36,41	...013	36,41	...013	41,87	10	20
SPG 1225	...120	28,80	...016	42,01	...016	42,01	...016	48,30	12	25
SPG 1230	...123	32,00	...019	46,59	...019	46,55	...019	53,37	12	30
SPG 1630	...126	39,60	...022	57,76	...022	57,76	...022	66,42	16	30
		(884)		(055)		(055)		(055)		

HM-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Tropfenform TRE



42 15209...

Form	forum Bestell-Nr.	Zahnung C	PFERD Bestell-Nr.	Zahnung 3 PLUS	PFERD Bestell-Nr.	Zahnung 3	PFERD Bestell-Nr.	Zahnung 4	Kopf-Ø	Kopflänge
	42 15200...	€	42 15209...	€	42 15234...	€	42 15235...	€	mm	mm
TRE 0610	...129	17,50	–	–	–	–	–	–	6	10
TRE 0813	...132	19,30	–	–	–	–	...011	37,11	8	13
TRE 1016	...135	26,20	...013	36,88	–	–	...013	42,40	10	16
TRE 1220	...138	26,20	...016	38,19	...016	38,19	...016	43,91	12	20
TRE 1625	...141	38,90	–	–	–	–	...019	64,33	16	25
		(884)		(055)		(055)		(055)		

HM-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Spitzkegelform SKM



42 15206...

Form	forum Bestell-Nr.	Zahnung C	PFERD Bestell-Nr.	Zahnung 3 PLUS	PFERD Bestell-Nr.	Zahnung 3	PFERD Bestell-Nr.	Zahnung 4	Kopf-Ø	Kopflänge	Winkel α
	42 15200...	€	42 15206...	€	42 15225...	€	42 15226...	€	mm	mm	°
SKM 0618	...150	15,70	...010	22,11	...010	22,11	...010	25,36	6	18	18
SKM 1020	...153	20,30	...013	29,58	...013	29,58	...013	33,99	10	20	28
SKM 1225	...156	28,20	...016	41,11	...016	41,11	...016	47,10	12	25	26
		(884)		(055)		(055)		(055)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

HM-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Rundkegelform KEL



42 15208...

Form	forum Bestell-Nr. 42 15200...	Zahnung C €	PFERD Bestell-Nr. 42 15208...	Zahnung 3 PLUS €	PFERD Bestell-Nr. 42 15231...	Zahnung 3 €	PFERD Bestell-Nr. 42 15232...	Zahnung 4 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel α °
KEL 1020	...159	25,20	...010	36,43	...010	36,43	...010	41,90	10	20	14
KEL 1225	...162	35,00	...013	50,92	...013	50,92	...013	58,48	12	25	14
KEL 1230	...165	36,70	–	–	...016	55,52	...016	63,79	12	30	14
KEL 1630	...168	50,20	–	–	–	–	...019	69,05	16	30	14
		(884)		(055)		(055)		(055)			

HM-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Rundbogenform RBF



42 15207...

Form	forum Bestell-Nr. 42 15200...	Zahnung C €	PFERD Bestell-Nr. 42 15207...	Zahnung 3 PLUS €	PFERD Bestell-Nr. 42 15228...	Zahnung 3 €	PFERD Bestell-Nr. 42 15229...	Zahnung 4 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
RBF 0618	...177	17,15	...010	22,77	...010	22,74	...010	26,19	6	18
RBF 0820	...180	22,10	...013	32,23	...013	32,23	...013	37,06	8	20
RBF 1020	...183	25,60	...016	37,35	...016	37,35	...016	42,85	10	20
RBF 1225	...186	29,70	...019	43,29	...019	43,29	...019	49,78	12	25
RBF 1630	...189	41,60	–	–	...022	59,50	...022	68,47	16	30
		(884)		(055)		(055)		(055)		

HM-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Flammenform B



42 15273...

Form	forum Bestell-Nr. 42 15200...	Zahnung C €	PFERD Bestell-Nr. 42 15273...	Zahnung 3 PLUS €	PFERD Bestell-Nr. 42 15237...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
B 0820	–	–	...010	36,00	...010	36,01	8	20
B 1230	...201	32,50	...013	47,34	...013	47,34	12	30
B 1635	...204	50,20	–	–	–	–	16	35
		(884)		(055)		(055)		

HM-Frässtift-Satz mit 6-mm-Schaft

Lieferung: In Kunststoffbox mit Schaumstoffeinlage.

Anzahl		10-teilig
Zahnung C	forum Bestell-Nr. 42 15200... €	...207 188,50 (884)
Inhalt		2 Frässtifte Zylinderform ZYA 0820, ZYA 1020 2 Frässtifte Kugelzylinderform WRC 0820, WRC 1020 2 Frässtifte Kugelform KUD 0807, KUD 1009 2 Frässtifte Spitzbogenform SPG 1020, SPG 1225 1 Frässtift Rundkegelform KEL 1020 1 Frässtift Rundbogenform RBF 1020



42 15200...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

HM-Kleinfrässtift-Satz mit 3-mm-Schaft, Zahnung 3

Lieferung: In Kunststoffbox.

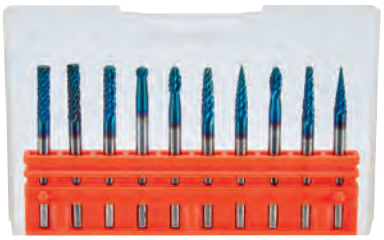
42 15288 110

- Die spezielle Blu-Tec-Beschichtung vermindert die Bildung von Aufbauschneiden

Anzahl			10-teilig	
unbeschichtet	Bestell-Nr. fortis	42 15288...	...100	
	€		18,00	(792)
beschichtet	Bestell-Nr. fortis	42 15288...	...110	
	€		52,50	(792)
Inhalt			1 Frässtift Zylinderform ZYA 3 x 14 mm 1 Frässtift Zylinderform, stirnverzahnt ZYA-S 3 x 14 mm 1 Frässtift Walzenrundform WRC 3 x 14 mm 1 Frässtift Kugelform KUD 2,7 x 3 mm 1 Frässtift Rundbogenform RBF 3 x 14 mm 1 Frässtift Spitzbogenform SPG 3 x 14 mm 1 Frässtift Tropfenform TRE 3 x 6 mm 1 Frässtift Flammenform B 3 x 6 mm 1 Frässtift Rundkegelform KEL 3 x 14 mm 1 Frässtift Spitzkegelform SKM 3 x 11 mm	



42 15288 100



42 15288 110

HM-Kleinfrässtift mit 3-mm-Schaft, Zahnung 4



42 15239...
Zylinderform ZYA

Form	Bestell-Nr. PFERD	€	Kopf-Ø	Kopflänge
	42 15239...		mm	mm
ZYA 0210	...010	12,78	2	10
ZYA 0313	...013	12,78	3	13
ZYA-S 0613	...019	16,91 *	6	13

(055)

* Mit Stirnverzahnung.



42 15243...
Kugelform KUD

Form	Bestell-Nr. PFERD	€	Kopf-Ø	Kopflänge
	42 15243...		mm	mm
KUD 0302	...010	14,21	3	2
KUD 0403	...013	17,14	4	3
KUD 0605	...016	17,14	6	5

(055)



42 15241...
Kugelzylinderform WRC

Form	Bestell-Nr. PFERD	€	Kopf-Ø	Kopflänge
	42 15241...		mm	mm
WRC 0210	...010	14,20	2	10
WRC 0313	...013	14,20	3	13
WRC 0613	...016	17,16	6	13

(055)



42 15249...
Spitzbogenform SPG (Geschossform)

Form	Bestell-Nr. PFERD	€	Kopf-Ø	Kopflänge
	42 15249...		mm	mm
SPG 0307	...010	13,56	3	7
SPG 0313	...013	14,20	3	13
SPG 0613	...016	15,66	6	13

(055)



42 15245...
Spitzkegelform SKM

Form	Bestell-Nr. PFERD	€	Kopf-Ø	Kopflänge	Winkel α
	42 15245...		mm	mm	°
SKM 0311	...013	14,19	3	11	14

(055)



42 15247...
Rundbogenform RBF

Form	Bestell-Nr. PFERD	€	Kopf-Ø	Kopflänge
	42 15247...		mm	mm
RBF 0613	...013	15,65	6	13

(055)

Alle Preise in € ohne MwSt.

HM-Kleinfrässtift mit 3-mm-Schaft, Zahnung 5



42 15240...
Zylinderform ZYA

Form	Bestell-Nr. 42 15240...	€	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
ZYA 0210	...010	11,13	2	10
ZYA 0313	...013	11,11	3	13
ZYA 0607	...016	12,24	6	7
ZYA 0613	...019	12,25	6	13
ZYA-S 0607	...022	14,70 *	6	7

(055)

* Mit Stirnverzahnung.



42 15244...
Kugelform KUD

Form	Bestell-Nr. 42 15244...	€	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
KUD 0302	...010	12,36	3	2
KUD 0403	...013	14,91	4	3
KUD 0605	...016	14,93	6	5

(055)



42 15242...
Kugelzylinderform WRC

Form	Bestell-Nr. 42 15242...	€	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
WRC 0210	...010	12,35	2	10
WRC 0313	...013	12,36	3	13
WRC 0613	...016	14,92	6	13

(055)



42 15250...
Spitzbogenform SPG (Geschossform)

Form	Bestell-Nr. 42 15250...	€	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
SPG 0307	...010	12,35	3	7
SPG 0313	...013	12,37	3	13
SPG 0613	...016	13,61	6	13

(055)



42 15246...
Spitzkegelform SKM

Form	Bestell-Nr. 42 15246...	€	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel α °
SKM 0307	...010	12,36	3	7	21
SKM 0311	...013	12,35	3	11	14
SKM 0613	...016	13,61	6	13	25

(055)



42 15248...
Rundbogenform RBF

Form	Bestell-Nr. 42 15248...	€	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
RBF 0307	...010	12,39	3	7
RBF 0613	...013	13,60	6	13

(055)



42 15252...
Tropfenform TRE

Form	Bestell-Nr. 42 15252...	€	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
TRE 0307	...010	12,36	3	7
TRE 0610	...013	13,60	6	10

(055)



42 15253...
Flammenform B

Form	Bestell-Nr. 42 15253...	€	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
B 0307	...010	12,38	3	7
B 0613	...013	14,92	6	13

(055)



42 15251...
Winkelform WKN

Form	Bestell-Nr. 42 15251...	€	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel α °
WKN 0307	...010	11,73	3	7	8
WKN 0607	...013	13,74	6	7	10

(055)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

HSS-Frässtifte

HSS-Frässtifte verfügen über eine spezielle Zahngeometrie und hohe Fertigungsgüte. Sie können auch mit leistungsschwachen Werkzeugantrieben im niedrigen Drehzahlbereich wirtschaftlich eingesetzt werden.

Zahnung 1 – Zerspanung von Stahl, Stahlguss und Edelstahl (INOX).
Zahnung 3 – Zerspanung von Stahl, Stahlguss und Gusseisen.

HSS-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Zylinderform A-ST, mit Stirnverzahnung

PFERD



42 15255...

Form	Bestell-Nr. 42 15254...	Zahnung 1 €	Bestell-Nr. 42 15255...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
A 0413 ST	–	–	...010	11,72	4	13
A 0616 ST	...013	10,88	...013	11,96	6	16
A 0820 ST	–	–	...016	13,32	8	20
A 1013 ST	–	–	...019	18,52	10	13
A 1020 ST	–	–	...022	20,80	10	20
A 1225 ST	...025	24,07	...025	24,07	12	25
A 1625 ST	–	–	...028	31,50	16	25
		(056)		(056)		

HSS-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Walzenrundform C

PFERD


42 15258...

Form	Bestell-Nr. 42 15257...	Zahnung 1 €	Bestell-Nr. 42 15258...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
C 0616	...010	11,42	...010	11,42	6	16
C 0820	–	–	...013	13,00	8	20
C 1020	–	–	...016	20,94	10	20
C 1225	–	–	...019	23,97	12	25
		(056)		(056)		

HSS-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Spitzbogenform K

PFERD


42 15259...

Form	Bestell-Nr. 42 15259...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
K 0618	...010	11,20	6	18
K 1020	...013	21,58	10	20
K 1225	...016	22,95	12	25
K 1630	...019	33,49	16	30
		(056)		

HSS-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Rundkegelform L

PFERD


42 15260...

Form	Bestell-Nr. 42 15260...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel α °
L 1230	...010	23,97	12	30	14
L 1630	...013	30,75	16	30	14
		(056)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

HSS-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Tropfenform O



42 15261...

Form	Bestell-Nr. 42 15261...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
O 1220	...010	21,58	12	20
O 1625	...013	30,75	16	25
		(056)		

HSS-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Kugelform F



42 15263...

Form	Bestell-Nr. 42 15262...	Zahnung 1 €	Bestell-Nr. 42 15263...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
F 0403	–	–	...010	11,46 *	4	3,0
F 0605	–	–	...013	11,85 *	6	5,0
F 0807	...016	18,52	...016	18,52	8	7,0
F 1009	–	–	...019	21,58	10	9,0
F 1210	–	–	...022	25,84	12	10,0
F 1614	–	–	...025	30,75	16	14,0
		(056)		(056)		

* Ohne Spanbrecher.

HSS-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Spitzkegelform G



42 15266...

Form	Bestell-Nr. 42 15265...	Zahnung 1 €	Bestell-Nr. 42 15266...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel α °
G 0618	–	–	...010	11,13	6	18	14
G 1020	...013	18,52	...013	18,52	10	20	28
G 1225	–	–	...016	23,97	12	25	27
		(056)		(056)			

HSS-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Keulenform HSS 64



42 15267...

Form	Bestell-Nr. 42 15267...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
HSS 64	...010	26,08	12	30
		(056)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

HSS-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Winkelform HSS 63



42 15268...

Form	Bestell-Nr. 42 15268...	Zahnung 3 €	größter Kopf-Ø mm	kleinster Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel α °
HSS 63	...010	24,56 (056)	12	8	30	7

HSS-Frässtift-Satz mit 6-mm-Schaft

Lieferung: In Kunststoffbox.

Anzahl		10-teilig
Zahnung 3	Bestell-Nr. 42 15272...	...010
	€	256,05 (056)
Bezeichnung		82 HSS
Inhalt		2 Frässtifte Zylinderform A 1013 ST, A 1625 ST 1 Frässtift Kugelform F 1614 1 Frässtift Spitzkegelform G 1020 1 Frässtift Spitzbogenform K 1630 2 Frässtifte Rundkegelform L 1020, L 1630 1 Frässtift Tropfenform O 1625 1 Frässtift Winkelfrässtift W 1213 1 Frässtift Sonderform HSS 45



42 15272...

HSS-Frässtift-Satz mit 6-mm-Schaft

Lieferung: In Kunststoffbox.

Anzahl		18-teilig
Zahnung 3	Bestell-Nr. 42 15272...	...020
	€	347,01 (056)
Bezeichnung		83 HSS
Inhalt		2 Frässtifte Zylinderform A 0616 ST, A 1225 ST 2 Frässtifte Kugelzylinderform C 0616, C 1225 4 Frässtifte Kugelform F 0403, F 0807, F 1210, F 1614 2 Frässtifte Spitzkegelform G 0618, G 1225 3 Frässtifte Spitzbogenform K 0618, K 1225, K 1230 2 Frässtifte Tropfenform O 0610, O 1220 3 Frässtifte Sonderform HSS 55, HSS 63, HSS 64



42 15272...



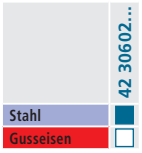
Info

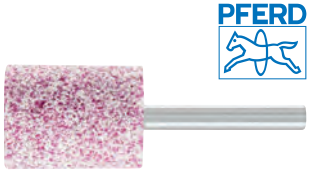
Edelkorund-Schleifstifte

STEEL (Korn ADW): Eignet sich hervorragend für die Bearbeitung von Stahl und Stahlguss, für das Schleifen von Formteilen aus HSS-Stahl und das Beischleifen von Schweißnähten an Stahlkonstruktionen. Korundgemisch dunkelrot-weiß, Härte M mit keramischer Bindung 5 V.

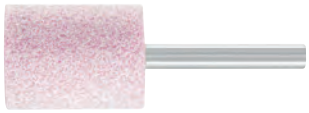
STEEL EDGE (Korn AR): Besonders gut geeignet für den Kanteneinsatz und für Entgratarbeiten an Stahl- und Stahlgussbauteilen. Außerdem für das Schleifen von Fasen und das Beischleifen von Konturen. Edelkorund rosa, Härte O mit keramischer Bindung 5 V.

Edelkorund-Schleifstift Zylinderform ZY





42 30602 011–172

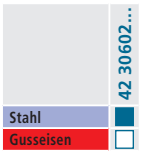


42 30602 086–174

Typ	Bestell-Nr. 42 30602...	€	VE	Ø x Höhe mm	Korngröße	Kornart	Schaft-Ø mm	empf. Drehzahl min^{-1}	max. Drehzahl min^{-1}
ZY 0205	...011	2,28	1/10	2 x 5	100	ADW	3	150000	201800
ZY 0306	...014	2,00	1/10	3 x 6	100	ADW	3	150000	206100
ZY 0408	...017	2,00	1/10	4 x 8	100	ADW	3	150000	175100
ZY 0510	...020	2,00	1/10	5 x 10	100	ADW	3	130000	130700
ZY 0510	...051	2,00	1/10	5 x 10	60	ADW	6	130000	157800
ZY 0613	...023	2,10	1/10	6 x 13	100	ADW	3	93600	93600
ZY 0613	...054	2,10	1/10	6 x 13	60	ADW	6	131500	131500
ZY 0613	...154	2,10	1/10	6 x 13	100	ADW	6	131500	131500
ZY 0810	...026	2,00	1/10	8 x 10	80	ADW	3	87600	87600
ZY 0816	...029	2,03	1/10	8 x 16	80	ADW	3	61000	61000
ZY 0816	...060	2,03	1/10	8 x 16	46	ADW	6	110000	119300
ZY 0816	...157	2,03	1/10	8 x 16	80	ADW	6	110000	119300
ZY 1020	...063	2,30	1/10	10 x 20	46	ADW	6	85000	95400
ZY 1020	...160	2,30	1/10	10 x 20	80	ADW	6	85000	95400
ZY 1032	...066	2,82	1/10	10 x 32	46	ADW	6	62800	62800
ZY 1032	...163	2,82	1/10	10 x 32	80	ADW	6	62800	62800
ZY 1325	...069	2,64	1/10	13 x 25	46	ADW	6	65000	66000
ZY 1325	...166	2,64	1/10	13 x 25	80	ADW	6	65000	66000
ZY 1604	...072	2,06	1/10	16 x 4	46	ADW	6	55000	59600
ZY 1632	...075	2,82	1/10	16 x 32	30	ADW	6	51200	51200
ZY 1632	...169	2,82	1/10	16 x 32	60	ADW	6	51200	51200
ZY 2006	...078	2,44	1/10	20 x 6	46	ADW	6	43000	47700
ZY 2025	...081	2,68	1/10	20 x 25	30	ADW	6	43000	47700
ZY 2025	...172	2,68	1/10	20 x 25	60	ADW	6	43000	47700
ZY 2032	...084	3,06	1/10	20 x 32	30	ADW	6	41100	41100
ZY 2040	...085	3,56	1/10	20 x 40	30	ADW	6	32400	32400
ZY 2513	...086	2,68	1/10	25 x 13	30	AR	6	26000	38100
ZY 2532	...090	3,45	1/10	25 x 32	30	ADW	6	32900	32900
ZY 2532	...174	3,45	1/10	25 x 32	60	AR	6	26000	32900
ZY 3216	...093	3,14	1/5	32 x 16	24	ADW	6	27000	29800
ZY 3232	...096	3,82	1/5	32 x 32	24	ADW	6	25700	25700
ZY 4020	...099	3,63	1/5	40 x 20	24	ADW	6	22000	23800
ZY 5025	...102	4,68	1/5	50 x 25	24	ADW	8	17000	19000

(221)

Edelkorund-Schleifstift Kugelform KU





42 30602...

Typ	Bestell-Nr. 42 30602...	€	VE	Ø mm	Korngröße	Kornart	Schaft-Ø mm	empf. Drehzahl min^{-1}	max. Drehzahl min^{-1}
KU 13	...257	2,62	1/10	13	46	ADW	6	65000	73400
KU 16	...260	3,09	1/10	16	30	ADW	6	55000	59600
KU 20	...263	3,51	1/10	20	30	ADW	6	43000	47700

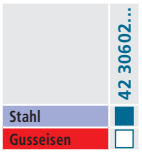
(221)

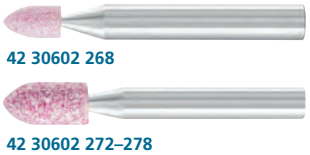
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Edelkorund-Schleifstift Spitzbogenform SP



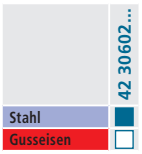


PFERD

Typ	Bestell-Nr. 42 30602...	€	VE	Ø x Höhe mm	Korngröße	Kornart	Schaft-Ø mm	empf. Drehzahl min⁻¹	max. Drehzahl min⁻¹
SP 0510	...268	2,44	1/10	5 x 10	60	AR	6	130000	190900
SP 0816	...272	2,47	1/10	8 x 16	46	ADW	6	110000	119300
SP 1320	...275	2,97	1/10	13 x 20	46	ADW	6	65000	73400
SP 2032	...278	4,08	1/10	20 x 32	30	ADW	6	43000	47700

(221)

Edelkorund-Schleifstift Kegelform KE



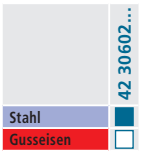


PFERD

Typ	Bestell-Nr. 42 30602...	€	VE	Ø x Höhe mm	Korngröße	Kornart	Schaft-Ø mm	empf. Drehzahl min⁻¹	max. Drehzahl min⁻¹
KE 1025	...281	3,09	1/10	10 x 25	46	ADW	6	85000	95400
KE 1645	...284	4,69	1/10	16 x 45	46	ADW	6	52000	52000
KE 2032	...287	3,72	1/10	20 x 32	30	ADW	6	43000	47700
KE 2545	...290	4,69	1/10	25 x 45	30	ADW	6	34000	34000

(221)

Edelkorund-Schleifstift-Satz STEEL EDGE



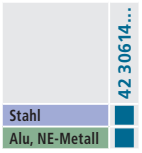
PFERD

Anzahl	15-teilig	10-teilig
Bestell-Nr. 42 30602...	...350	...353
€	37,66	33,08
Inhalt	**3 mm Schaft-Ø** 2 Schleifstifte Zylinderform ZY 0510 2 Schleifstifte Zylinderform ZY 0810 2 Schleifstifte Zylinderform ZY 1604 5 Schleifstifte Zylinderform ZY 0408; ZY 0613; ZY 0802; ZY 1013; ZY 1303 1 Schleifstift Walzenrundform WR 0510 1 Schleifstift Kugelform KU 05 2 Schleifstifte Spitzbogenform SP 0306; SP 0816	**6 mm Schaft-Ø** 5 Schleifstifte Zylinderform ZY 1013; ZY 1320; ZY 2006; ZY 2013; ZY 2025 1 Schleifstift Walzenrundform WR 2025 1 Schleifstift Kegel KE 2032 1 Schleifstift Kugelform KU 16 1 Schleifstift Spitzbogenform SP 1320 1 Schleifstift Kegelform KE 2020

(221)



Korundgemisch-Schleifstift Zylinderform ZY TOUGH



PFERD

- Speziell für den Einsatz auf Titanwerkstoffen, Nickel- und Kobaltbasis-legierungen geeignet sowie für die Bearbeitung gehärteter Stahlbauteile
- Für das Beischleifen von Reparaturschweißungen
- Edelkorund/Keramikkorn (AWCO), Härte J
- Keramische Bindung 5 V
- Kühler Schliff bei hoher Abtragsleistung
- Nachschleifen von Reparaturschweißungen im Werkzeugbau, Formenbau und bei Turbinenschaufeln



Typ	Bestell-Nr. 42 30614...	€	VE	Ø x Höhe mm	Korngröße	Kornart	Schaft-Ø mm	empf. Drehzahl min⁻¹	max. Drehzahl min⁻¹
ZY 0105	...010	3,96	1/10	1 x 5	320	AWCO	3	104200	104200
ZY 1,508	...013	3,96	1/10	1,5 x 8	320	AWCO	3	104700	104700
ZY 0205	...016	2,54	1/10	2 x 5	100	AWCO	3	150000	201800
ZY 0306	...019	2,26	1/10	3 x 6	60	AWCO	3	150000	206100
ZY 0408	...022	2,26	1/10	4 x 8	100	AWCO	3	150000	175100
ZY 0510	...025	2,26	1/10	5 x 10	60	AWCO	3	130700	130700
ZY 0613	...028	2,39	1/10	6 x 13	60	AWCO	3	93600	93600
ZY 0613	...031	2,39	1/10	6 x 13	100	AWCO	3	93600	93600
ZY 0816	...034	2,28	1/10	8 x 16	60	AWCO	3	61000	61000

(221)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | empfohlen | geeignet | bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Normalkorund-Schleifstift Zylinderform ZY INOX EDGE

	42 30604...
Stahl	☐
INOX	■
Gusseisen	☐

- Speziell für den Kanteneinsatz auf Edelstahl geeignet
- Für das Beischleifen von Kehlnähten an Edelstahlbauteilen, entfernen von Graten an Formteilen und Edelstahlgussteilen sowie das Schleifen von Fasen
- Normalkorund (AN), Härte N
- Kunstharzbindung
- Kühler Schliff bei hoher Formstabilität
- Speziell für den Kanteneinsatz auf Edelstahl (INOX) geeignet



42 30604...

Typ	Bestell-Nr. 42 30604...	€	VE	Ø x Höhe mm	Korngröße	Kornart	Schaft-Ø mm	empf. Drehzahl min⁻¹	max. Drehzahl min⁻¹
ZY 0816	...010	2,23	1/10	8 x 16	46	AN	6	100000	119300
ZY 1020	...013	2,71	1/10	10 x 20	46	AN	6	92000	95400
ZY 1032	...016	3,09	1/10	10 x 32	46	AN	6	62800	62800
ZY 1325	...019	2,91	1/10	13 x 25	46	AN	6	66000	66000
ZY 1632	...022	3,10	1/10	16 x 32	30	AN	6	51200	51200
ZY 1632	...025	3,10	1/10	16 x 32	60	AN	6	51200	51200
ZY 2025	...028	3,02	1/10	20 x 25	30	AN	6	46000	47700
ZY 2532	...031	3,72	1/10	25 x 32	30	AN	6	32900	32900
ZY 3232	...034	4,14	1/5	32 x 32	24	AN	6	25700	25700
ZY 4020	...037	3,91	1/5	40 x 20	24	AN	6	23000	23800
ZY 5013	...040	4,03	1/5	50 x 13	30	AN	6	19000	19000
ZY 5025	...043	5,29	1/5	50 x 25	24	AN	6	19000	19000

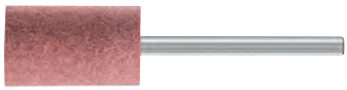
(221)

Feinschleifstift Poliflex

	42 30608 004–024	42 30608 010–031
Stahl	■	■
INOX	■	☐
Alu, NE-Metall	■	■

42 30608 004–024

- Edelkorund rosa AR
- Elastomer-Bindung GR
- Für Feinschleifarbeiten an ungehärtetem Stahl, Edelstahl und Bundmetallen geeignet



42 30608 004–024

42 30608 010–031

- Edelkorund weiß AW
- Elastomer-Bindung LR
- Für Feinschleifarbeiten an gehärteten und vergüteten Stahlbauteilen und Titan geeignet



42 30608 010–031

Typ	Bestell-Nr. 42 30608...	€	VE	Ø x Höhe mm	Korngröße	Kornart	Schaft-Ø mm	empf. Drehzahl min⁻¹	max. Drehzahl min⁻¹
PF ZY 0408	...004	3,90	1/10	4 x 8	120	AR	3	47500	71600
PF ZY 0610	...007	3,90	1/10	6 x 10	120	AR	3	32000	47700
PF ZY 0610	...010	3,90	1/10	6 x 10	120	AW	3	64000	95400
PF ZY 0812	...012	4,12	1/10	8 x 12	120	AR	3	24000	35800
PF ZY 0812	...013	4,12	1/10	8 x 12	120	AW	3	47500	71600
PF ZY 1010	...015	4,12	1/10	10 x 10	120	AR	3	19000	28600
PF ZY 1015	...016	4,12	1/10	10 x 15	120	AW	3	38000	57200
PF ZY 1220	...018	4,12	1/10	12 x 20	120	AR	3	16000	23800
PF ZY 1220	...019	4,12	1/10	12 x 20	120	AW	3	32000	33700
PF ZY 1530	...021	5,01	1/10	15 x 30	120	AR	6	12500	19000
PF ZY 1530	...022	5,01	1/10	15 x 30	120	AW	6	25500	38100
PF ZY 2030	...024	5,62	1/10	20 x 30	120	AR	6	9500	14300
PF ZY 2030	...025	5,62	1/10	20 x 30	120	AW	6	19000	28600
PF ZY 3030	...031	8,16	1/5	30 x 30	120	AW	6	12500	19000

(228)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Diamant-Schleifstifte

- Galvanisch gebunden
- Universalkörnung: D126 mittel (nach FEPA-Norm)
- Zur Bearbeitung von HM und Keramik vor- und fertiggesintert, Glas, Graphit und Elektrokohle, Duroplastische Kunststoffe, insbesondere mit Glas- oder Kohlefaserverstärkung (GFK und CFK), Ferrit (Magnetwerkstoff), Superlegierungen auf Nickel- oder Titanbasis, Grau- und Sphäroguss, auf Stahlguss funktioniert Diamant nicht, Verschleißschutzschichten (Aufspritz- und Aufschweißlegierungen)
- Verwendung von Kühlmittel verbessert das Schleifergebnis und erhöht die Standzeit des Werkzeuges
- Schnittgeschwindigkeit Trockenschliff: 8 bis 18 m/s, 30 bis 80 m/s bei GFK und CFK
- Schnittgeschwindigkeit Nassschliff: 15 bis 25 m/s

Zylinderform DZY

- Zum Schleifen von Bohrungen, Radien und Konturen

	42 30610...
HM	■
Kunststoff	■

PFERD

DIAMANT

Ø x Höhe mm	PFERD Bestell-Nr. 42 30610...	€	VE	Schaftlänge mm	Schaft-Ø mm
1 x 4	...010	10,66	1/5	36	3
1,4 x 4	...012	9,83	1/5	36	3
2 x 4	...013	11,25	1/5	36	3
3 x 4	...016	12,22	1/5	36	3
4 x 5	...019	12,44	1/5	45	3
5 x 5	...022	14,86	1/5	45	3
6 x 6	...025	16,86	1	54	6
8 x 8	...028	21,85	1	52	6
10 x 8	...031	25,03	1	52	6
12 x 8	...034	29,59	1	52	6
15 x 10	...037	41,22	1	50	6

(220)



42 30610...

Kugelform DKU

- Zum Gravieren, Schleifen von Konturen und Entgraten

	42 30610...
HM	■
Kunststoff	■

PFERD

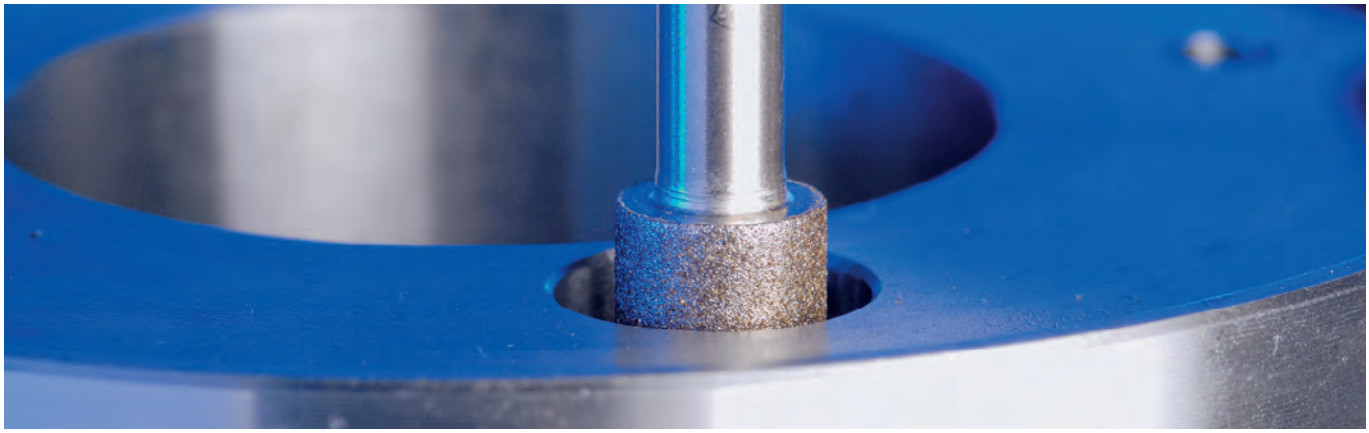
DIAMANT

Ø mm	PFERD Bestell-Nr. 42 30610...	€	VE	Schaftlänge mm	Schaft-Ø mm
1	...100	12,05	1/5	44	3
2	...103	15,00	1/5	43	3
3	...106	14,56	1/5	42	3
4	...109	16,30	1/5	41	3
5	...112	20,98	1/5	40	3
6	...115	25,26	1	39	3
8	...118	31,14	1	52	6
10	...121	40,23	1	50	6
12	...124	50,61	1	48	6

(220)



42 30610...



Alle Preise in € ohne MwSt.

Schleifbockscheibe

	42 30902...	42 30904...	42 30905...– 42 30906...
Stahl	■		■
INOX			■
Gusseisen	■	■	
Alu, NE-Metall		■	
HM		■	
Kunststoff		■	
Stein		■	

42 30902...
- Zum Schleifen von niedriglegierten Stählen, Baustählen und Grauguss

42 30904...
- Zur Bearbeitung von kurz- oder nichtspanendem Material (sprödes Material, NE-Metalle, Stein, Porzellan, Kunststoff)
- Für zähes und schmierendes Material (Gummi, Messing, Kohle) und hartes Material (HM, Hartguss)

42 30906...
- Zur Bearbeitung von langspanendem Material (legierte Stähle, SS- und HSS-Werkzeuge)

42 30905...
- Zum Schleifen von SS- und HSS-Stählen und HSS-Werkzeugen
- Für ungehärtete, gehärtete, legierte, nitrierte und rostfreie Stähle






Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 30902...	Normal-korund €	Bestell-Nr. 42 30904...	Silicium-Carbid €	Bestell-Nr. 42 30906...	Edelkorund, rosa €	Bestell-Nr. 42 30905...	Edelkorund, weiß €	Körnung	Härte
125 x 25 x 32	–	–	–	–	–	–	...010	16,26	50	J
150 x 20 x 32/20	...010	14,87	–	–	–	–	–	–	36	P
150 x 20 x 32/20	...013	14,87	–	–	...013	15,97	–	–	60	M
150 x 20 x 32/20	–	–	...010	19,41	–	–	–	–	80	J
175 x 25 x 32/20	...016	21,95	–	–	–	–	–	–	36	P
175 x 25 x 32/20	...019	21,95	–	–	...016	23,59	–	–	60	M
175 x 25 x 32/20	–	–	...013	28,10	–	–	–	–	80	J
175 x 25 x 51/20	...022	21,95	–	–	–	–	–	–	36	P
175 x 25 x 51/20	...025	21,95	–	–	–	–	–	–	60	M
175 x 25 x 51	–	–	–	–	...019	23,59	–	–	60	M
175 x 32 x 32	–	–	...016	32,54	–	–	–	–	80	J
200 x 25 x 32/20	...028	27,51	–	–	–	–	–	–	36	P
200 x 25 x 32/20	...034	28,18	–	–	...025	31,79	–	–	60	M
200 x 25 x 32/20	–	–	...019	36,00	–	–	–	–	80	J
200 x 25 x 51	...037	27,51	–	–	–	–	–	–	36	P
200 x 25 x 51	...040	27,51	–	–	...028	31,79	–	–	60	M
200 x 25 x 51	–	–	...022	36,00	–	–	–	–	80	J
200 x 32 x 32/20	...043	31,90	–	–	–	–	–	–	36	P
200 x 32 x 32/20	...046	31,59	–	–	–	–	–	–	60	M
200 x 32 x 32/20	–	–	...025	40,77	–	–	–	–	80	J
200 x 32 x 51	...031	31,51	–	–	–	–	–	–	36	P
200 x 32 x 51	...049	31,64	–	–	...031	34,82	–	–	60	M
200 x 32 x 51	–	–	...028	40,77	–	–	–	–	80	J
250 x 32 x 51	...052	51,05	–	–	–	–	–	–	36	P
250 x 32 x 51	...055	51,05	–	–	...034	57,49	–	–	60	M
250 x 32 x 51	–	–	...031	61,18	–	–	–	–	80	J
300 x 40 x 76	...058	73,79	–	–	–	–	–	–	36	P
300 x 40 x 76	...061	73,79	–	–	...037	88,18	–	–	60	M
300 x 40 x 76	–	–	...034	91,77	–	–	–	–	80	J
300 x 40 x 76	...064	89,33 *	–	–	–	–	–	–	36	P
300 x 40 x 76	...067	89,33 *	–	–	–	–	–	–	60	M
300 x 40 x 76	–	–	...037	110,77 *	–	–	–	–	80	J
		(222)		(222)		(222)		(222)		

* Aussparung 125 x 19 mm.

Reduzierring-Satz für Schleifscheiben

- Kunststoffreduzierringe
- Zum Reduzieren des Bohrungs-Ø von Schleifscheiben für die jeweilige Aufnahme

Lieferung: Paarweise verpackt.



42 30906...

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 30906...	€	Innen-Ø mm
20	...500	1,10	12
20	...503	1,10	13
20	...506	1,10	16
32	...509	1,15	16
		(222)	

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 30906...	€	Innen-Ø mm
32	...512	1,15	20
32	...515	1,15	25
51	...518	1,38	32
76	...521	2,00	51
		(222)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Abziehscheibe, elastisch

- Silicium-Carbid
- Zum feinen Abziehen der Schneidkanten nach dem Schärfen
- Für Stecheisen, Hobelmesser und alle weiteren Schneidwerkzeuge geeignet
- Der durch das Schärfen entstandene Grat wird entfernt, wodurch die Schneide eine bessere Schärfe erhält

	42 30905...
Stahl	■
HM	■

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 30905...	€	Körnung	Härte
125 x 25 x 32	...013	31,90 (222)	600	MB



42 30905...

Schleiftopf

- Kantenhärtung durch dünne Harzschicht

42 30908 010
- Edelkorund, weiß
- Zum Schleifen von HSS-Sticheln

42 30908 050
- Silicium-Carbid
- Zum Schleifen von HM-Sticheln

	42 30908 010	42 30908 050
Stahl	■	■
INOX	■	
Alu, NE-Metall		■
HM		■
Kunststoff		□
Holz		□
Stein		■

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 30908...	Edelkorund, weiß €	Bestell-Nr. 42 30908...	Silicium-Carbid €	Körnung	Härte	Aussparung mm
100 x 50 x 20	...010	29,03 (222)	...050	30,95 (222)	80	K	80 x 40



42 30908 010



42 30908 050

Schleifscheiben-Abrichter

- Schärfrolle mit Handhalter
- Gehärtete Stahlachse
- Bricht die Körner des verbrauchten Materials aus der Schleifscheibe

Rollenbreite x Rollen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 31202...	Abrichter €	Bestell-Nr. 42 31202...	Ersatzrolle €
12 x 36	...010	55,00	...050	21,82
24 x 55	...013	76,00	...053	34,18
50 x 55	...016	104,67 (222)	...056	54,64 (222)



42 31202 010–016

Schleifscheiben-Abrichtstein

- Silicium-Carbid
- Zum Abrichten von Schleifscheiben
- Auch zum Grobschleifen von Stahl, Eisen, Granit und Kunststein

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 31202...	€	Körnung
150 x 50 x 25	...100	7,38	16
200 x 50 x 25	...103	9,28 (222)	16



42 31202...

Schleifscheiben-Abrichter Tetrabor®

- Borcarbid
- Extrem hart (ca. 35000 N/mm²) und abriebfest
- Reißen das Schleifkorn nicht aus der Bindung, sondern schneiden es glatt durch

Hinweis: Das Abrichten nur mit der Kante, nicht mit den Flächen vornehmen.

Ausführung	Bestell-Nr. 42 31202...	€	bis Schleifscheiben-Ø mm	Abmessungen mm
Abrichtstab	...150	72,46	300	75 x 12 x 6
Halter ohne Abrichtstab	...153	51,36 (222)	–	230



42 31202 150



42 31202 153

Rondor-Schleifscheiben-Abrichter

- Silicium-Carbid
- Abrichtkreisel mit Stahlhandgriff
- Zum genauen Runddrehen, Profilieren und Schärfen von Werkzeugschleifscheiben



42 31202 200–206

Größe	Bestell-Nr.	Abrichter	Bestell-Nr.	Ersatz-kreisel	für Schleif-scheiben-Ø bis	Abrichtkreisel-Ø
	42 31202...	€	42 31202...	€	mm	mm
00	...200	122,38	...250	20,18	200	35
0	...203	134,23	...253	33,87	250	45
1	...206	150,46	...256	40,31	300	55
		(222)		(222)		

Diamant-Ersparer

- Kunststoffhülse komplett gefüllt mit Silicium-Carbid
- Holzgriff
- Zum Abrichten, Schärfen und Profilieren von Schleifscheiben



42 31202...

Länge x Ø	Bestell-Nr.	
mm	42 31202...	€
400 x 25	...090	20,23
		(222)

Diamant-Schleifscheiben-Abrichter

- Zum schnellen und sicheren Abrichten, Reinigen und Aufbereiten von Schleifscheiben

DIAMANT



42 31202...

Gesamtlänge	Bestell-Nr.		bis Schleifscheiben-Ø	Abrichtfläche
mm	42 31202...	€	mm	mm
125	...095	22,41	150	40 x 10
		(222)		

Info

Schleiffeilen Hart-Arkansas

Original-Arkansas-Naturstein. Seine besonders gleichmäßige Struktur sowie die hohe Feinheit und Härte sind die Voraussetzungen für eine sanfte, aber exakte Schleifwirkung bei einer sehr geringen Abnutzung. Verwendung am besten mit dünnflüssigem Öl oder Petroleum.

Schleiffeile Hart-Arkansas

- Zum Schärfen von besonders feinen und empfindlichen Schneiden

	42 31506...
Stahl	□
Gusseisen	■
Alu, NE-Metall	■
HM	■
Kunststoff	■
Stein	■



Abmessungen	Bestell-Nr.	4-kant	Bestell-Nr.	3-kant	Bestell-Nr.	rund	Bestell-Nr.	halbrund	Bestell-Nr.	Messer-klinge	Bestell-Nr.	flach
mm	42 31506...	€	42 31506...	€	42 31506...	€	42 31506...	€	42 31506...	€	42 31506...	€
6 x 100	...010	7,44	...050	9,49	...100	12,51	–	–	–	–	–	–
10 x 100	...013	12,92	...053	13,95	...103	20,64	...150	15,92	–	–	–	–
13 x 100	...016	16,15	...056	16,31	...106	25,33	–	–	–	–	–	–
13 x 150	...019	21,64	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16 x 150	...022	34,08	...062	31,15	–	–	–	–	–	–	–	–
25 x 3/1 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	...153	18,90	–	–
6 x 3 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...200	8,28
10 x 5 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...203	10,62
13 x 6 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...206	11,95
		(222)		(222)		(222)		(222)		(222)		(222)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Schleiffeilen

Mit keramischer Bindung, in grober, mittlerer und feiner Körnung. Anwendung im Formen- und Werkzeugbau, im allgemeinen Maschinen- und Apparatebau, zum Werkzeugschleifen oder Entgraten, zum Nachbearbeiten an Spritz-, Press- und Druckgusswerkzeugen und vor allem auch an allen Werkzeugen für die Kunststoffindustrie. Gebrauch trocken, mit Wasser oder Öl.

Schleiffeile Edelkorund

- Zum Bearbeiten und Schleifen von verschiedensten Werkzeugen, Präzisionsmessgeräten, Schablonen und ähnlichen Materialien

	42 31502...
Stahl	■
Gusseisen	■



Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 31502...	4-kant €	Bestell-Nr. 42 31502...	3-kant €	Bestell-Nr. 42 31502...	rund €	Bestell-Nr. 42 31502...	halb-rund €	Bestell-Nr. 42 31502...	Messer-klinge €	Bestell-Nr. 42 31502...	flach €	VE	Körnung
6 x 100	...010	4,26	...100	5,38	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	360
6 x 100	–	–	...103	5,38	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	220
8 x 100	–	–	...106	5,95	...200	6,72	–	–	–	–	–	–	1/5	360
8 x 100	...013	4,72	...109	5,95	...203	6,72	–	–	–	–	–	–	1/5	220
10 x 100	...016	4,72	...112	5,95	...206	6,72	...250	6,10	–	–	–	–	1/5	360
10 x 100	...019	4,72	...115	5,95	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	120
10 x 100	...022	4,72	...118	5,95	...209	6,72	...253	6,10	–	–	–	–	1/5	220
13 x 150	...025	6,38	...121	7,59	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	360
13 x 150	–	–	...124	7,59	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	120
13 x 150	...028	6,38	...127	7,59	–	–	...256	7,79	–	–	–	–	1/5	220
16 x 150	...031	6,95	...130	8,03	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	360
16 x 150	...034	6,95	...133	8,03	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	120
16 x 150	...037	6,95	...136	8,03	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	220
25 x 3/1 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	...300	5,95	–	–	1/5	360
25 x 3/1 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	...303	5,95	–	–	1/5	220
6 x 3 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...350	3,82	1/5	220
10 x 5 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...353	4,26	1/5	360
10 x 5 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...356	4,26	1/5	120
10 x 5 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...359	4,26	1/5	220
16 x 8 x 150	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...362	6,18	1/5	360
16 x 8 x 150	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...365	6,18	1/5	220
		(222)		(222)		(222)		(222)		(222)		(222)		

Schleiffeile Silicium-Carbid

- Zum Bearbeiten von Werkzeugen aus Hartmetall und zum Bearbeiten von Aluminium, Bronze, Glas, Stein, Grauguss und ähnlichen Materialien

	42 31504...
Stahl	□
Gusseisen	■
Alu, NE-Metall	■
HM	■
Kunststoff	■
Stein	■



Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 31504...	4-kant €	Bestell-Nr. 42 31504...	3-kant €	Bestell-Nr. 42 31504...	rund €	Bestell-Nr. 42 31504...	halb-rund €	Bestell-Nr. 42 31504...	Messer-klinge €	Bestell-Nr. 42 31504...	flach €	VE	Körnung
6 x 100	–	–	...100	5,69	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	360
6 x 100	–	–	...103	5,69	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	220
8 x 100	–	–	...106	6,31	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	360
8 x 100	...010	4,97	...109	6,31	...200	7,08	–	–	–	–	–	–	1/5	220
10 x 100	...013	4,97	...112	6,41	...203	7,26	–	–	–	–	–	–	1/5	360
10 x 100	–	–	...115	6,41	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	120
10 x 100	...016	4,97	...118	6,41	...206	7,26	...250	6,46	–	–	–	–	1/5	220
13 x 150	...019	6,77	...121	8,08	–	–	...253	8,26	–	–	–	–	1/5	360
13 x 150	–	–	...124	8,08	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	120
13 x 150	...022	6,77	...127	8,08	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	220
16 x 150	...025	7,31	...130	8,51	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	360
16 x 150	–	–	...133	8,51	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	120
16 x 150	...028	7,31	...136	8,51	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	220
25 x 3/1 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	...300	6,21	–	–	1/5	360
6 x 3 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...350	4,03	1/5	360
6 x 3 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...353	4,03	1/5	220
10 x 5 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...362	4,49	1/5	360
10 x 5 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...365	4,49	1/5	220
16 x 8 x 150	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...356	6,49	1/5	360
16 x 8 x 150	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...359	6,49	1/5	220
		(222)		(222)		(222)		(222)		(222)		(222)		

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Abziehstein

42 31508...

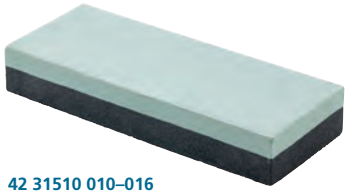
Super-Arkansas-Brocken
- 1 Seite grob, 1 Seite fein
- Zum Bearbeiten von Tischlermessern und allgemeinen Schneidwerkzeugen
- Mit Wasser verwenden



42 31508...

42 31510 010–016

Silicium-Carbid
- 1 Seite grob, 1 Seite fein
- Für HM-Stähle und VHM-Werkzeuge
- Abziehstein für Messer, Stähle und Werkzeuge aller Art
- Für Nass- und Trockenschliff



42 31510 010–016

42 31510 050–053

Original-Hart-Natur-Arkansas
- Naturabziehstein mit gleichmäßiger Struktur, hoher Feinheit und Härte
- Für die Feinstbearbeitung von Werkzeugen
- Verwendung am besten mit dünnflüssigem Öl oder Petroleum



42 31510 050–053

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 31508...	Super-Arkansas €	Bestell-Nr. 42 31510...	Silicium-Carbid €	Bestell-Nr. 42 31510...	Natur-Arkansas €
100 x 40 x 20	–	–	–	–	...050	23,62
100 x 50 x 20	...010	7,13	–	–	–	–
115 x 60 x 20	...013	9,54	–	–	–	–
125 x 50 x 20	...016	9,26	...010	9,15	–	–
130 x 70 x 20	...019	9,36	–	–	–	–
150 x 50 x 20	...022	10,87	–	–	–	–
150 x 50 x 25	–	–	...013	11,49	–	–
175 x 50 x 25	–	–	–	–	...053	65,77
200 x 50 x 20	...025	15,38	–	–	–	–
200 x 50 x 25	–	–	...016	13,33	–	–
		(222)		(222)		(222)

Diamant-Abziehstein

- Aluminiumunterlage
- Diamantkorn in Nickelinseln
- Zum Brechen von Schnittkanten an Glas, Keramik und glasfaserverstärktem Kunststoff
- Für das Schärfen und Abziehen von Meißeln, Stechbeiteln und Schneiden an Werkzeugen

★ Wasser- und emulsionsfest.



42 30907...

Körnung	3M Bestell-Nr. 42 30907...	25 x 100 mm €	3M Bestell-Nr. 42 30907...	50 x 100 mm €
N 20	...050	50,24	...056	99,80
N 40	...053	60,42	...059	83,08
		(240)		(240)

Abziehfeilen-Sortiment

- Schleiffeilen vom Grob- bis zum Feinstschliff

Lieferung: Im Holzkasten.

Inhalt:
3 Stück Edelkorund 3-kant 10 x 100 mm fein, mittel, grob
1 Stück Edelkorund rund 10 x 100 mm, mittel
1 Stück Hart-Arkansas 3-kant 10 x 100 mm



42 31510...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 31510...	€
5-teilig	...100	36,18
		(222)

Ölstein

- Korund
- Gute Haltbarkeit und Schleifkraft
- Zum Schärfen aller Werkzeuge für Metall- und Holzbearbeitung, Stähle, Messer, Reibahlen etc.
- Verwendung mit Öl, Petroleum oder Wasser

42 31510 060–063 • Mittelfein

42 31510 065 • 1 Seite mittel, 1 Seite fein



42 31510 060–063



42 31510 065

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 31510...	€
150 x 40 x 20	...060	8,72
150 x 50 x 25	...065	12,36
200 x 50 x 25	...063	14,36

(222)

Abziehstein für Stechbeitel

- 1 Seite grob, 1 Seite mittel
- Zum Schärfen von Stechbeitel und Hobeleisen
- Für Nass- und Trockenschliff



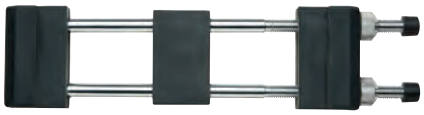
42 31510...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 31510...	€
150 x 50 x 25	...080	2,38

(222)

Abziehsteinhalter

- Edelstahl, rostfrei
- Gummi-Spannbacken, rutschfest
- Durch die mittlere Auflagebacke können auch dünnere Steine gespannt werden, ohne zu brechen



42 31510...

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 31510...	€
135–225	...200	22,05

(222)

Handläpper

- Kunststoffgriff
- Schneiden werden unter einem Winkel von 25°–45° abgezogen
- Nach dem Schliff und zum Nachläppen von eingespannten Werkzeugen wie zum Beispiel Hobel, Fräser, Messerköpfe, Bohrer, Reibahlen etc.
- Zum Abziehen der Schneidkanten, zur Beseitigung der Aufbauschneide und Erhöhung der Werkzeugstandzeit

Hinweis: Verwendung trocken sowie mit Wasser oder dünnflüssigem Öl.

	42 31802...
Stahl	☐
INOX	☐
HM	■



42 31802...

Körnung	Bestell-Nr. 42 31802...	€	Gesamtlänge mm	Läppschicht mm
180 (gelb)	...011	18,33	125	60 x 20 x 10
220 (blau)	...014	18,33	125	60 x 20 x 10
360 (rot)	...017	18,33	125	60 x 20 x 10
500 (grün)	...020	18,33	125	60 x 20 x 10

(222)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | ☐ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Tuchring

• Für Vor- und Hochglanzpolitur

Hinweis: Mit Polierpaste verwenden.

42 32102... • **Weich:** Hochglanzpolitur von allen Metallen und Kunststoffen

42 32103... • **Hart:** Vorpolieren von Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing und Buntmetallen

	42 32102...– 42 32103...
Stahl	■
INOX	■
Alu, NE-Metall	■
HM	■
Kunststoff	■



42 32102...



42 32103...

Ø mm	PFERD Bestell-Nr. 42 32102...	€	PFERD Bestell-Nr. 42 32103...	€	VE	Breite mm	Bohrung mm
80	...010	3,41	...010	4,08	1/5	10	10
100	...013	3,77	...013	4,56	1/5	10	10
125	...016	4,93	...016	5,79	1/5	10	20
150	...019	5,79	...019	8,17	1/5	10	20
200	...022	10,47	...022	14,30	1/5	10	20
		(228)		(228)			

Filzscheibe

• Zur Oberflächenverfeinerung vorgeschliffener Teile

Hinweis: Mit Polierpaste verwenden.

	42 32102...
Stahl	■
INOX	■
Alu, NE-Metall	■
HM	■
Kunststoff	■



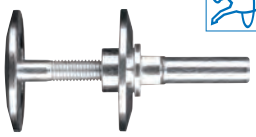
42 32102...

Ø mm	PFERD Bestell-Nr. 42 32102...	€	VE	Breite mm	Bohrung mm
80	...050	8,55	1/5	10	10
100	...053	24,96	1	20	10
125	...056	34,42	1	20	20
150	...059	51,74	1	25	20
200	...062	105,37	1	30	20
		(228)			

Werkzeughalter für Tuchringe und Filzscheiben



42 32104 100



42 32104 103

Schaft-Ø mm	PFERD Bestell-Nr. 42 32104...	€	Spannbereich mm	Bohrung mm
8	...100	14,62	6–20	10
12	...103	38,87	10–50	20
		(228)		

Polier-Set PROFI®

• Für die Oberflächenverfeinerung bei Metall und Acrylglas

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
6 Tuchringe: 2 Sisaltücher; 2 Notiflex® 914; 2 Notiflex® 925
3 Polierpasten: weiß; blau; braun
1 Spannschaft

	42 32105...
Stahl	■
INOX	■
Alu, NE-Metall	■
HM	■
Kunststoff	■



42 32105...

Anzahl	osborn Bestell-Nr. 42 32105...	€
10-teilig	...010	37,02
		(186)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Filzstift

PFERD

- Zur Oberflächenverfeinerung vorgeschliffener Teile

Hinweis: Mit Polierpaste verwenden.

	42 32106...
Stahl	■
INOX	■
Alu, NE-Metall	■
HM	■
Kunststoff	■



Ø x Höhe mm	PFERD Bestell-Nr. 42 32106...	ZYA €	PFERD Bestell-Nr. 42 32106...	SPK €	PFERD Bestell-Nr. 42 32106...	WRC €	PFERD Bestell-Nr. 42 32106...	TRE €	PFERD Bestell-Nr. 42 32106...	KEL €	VE	Schaft-länge mm	Schaft-Ø mm
10 x 14	...010	3,21	–	–	–	–	...013	3,52	–	–	1/10	40	6
15 x 20	–	–	...028	4,29	–	–	–	–	–	–	1/10	40	6
20 x 25	...016	6,01	–	–	...025	5,52	–	–	...031	6,17	1/10	40	6
25 x 30	–	–	–	–	–	–	–	–	...019	7,70	1/10	40	6
30 x 35	–	–	–	–	–	–	–	–	...022	9,38	1/10	40	6
		(228)		(228)		(228)		(228)		(228)			

Poliercreme

E-COLL

- Polierpaste
- Wasserlöslich, silikonfrei

42 70602 880 **Superfein**
- Zum Hochglanzpolieren von Stahl, Buntmetall, Leichtmetall und Acryl

42 70602 883 **Fein**
- Für Metalle aller Art, Press- und Kunstmassen und Chromteile



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€
250-ml-Dose	...880	11,50	...883	11,08
		(720)		(720)

Vor- und Nachschleifmasse

E-COLL

- Öllöslich, silikonfrei
- Ventil-Einschleifmasse
- Für Vorschliff von Autoventilen (grob)
- Für Nachschliff von Autoventilen (fein)
- Für die Bearbeitung von Eisen und Stahl



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€
120-ml-Doppeldose	...886	11,70
		(720)

MACOLAEPP-Paste

- Für Maschinen- und Handläppung

Lieferung: In Tube à ca. 100 g.

Hinweis: Konzentrat vor dem Gebrauch im Verhältnis 1:5 bis 1:100 verdünnen.

	42 32108...
Stahl	□
INOX	□
HM	■



42 32108...

Körnung	Bestell-Nr. 42 32108...	€	Korngröße µm
120	...010	43,20	180
180	...013	43,20	130
220	...016	45,02	100
360	...019	46,29	50
500	...022	48,27	25
		(226)	

Körnung	Bestell-Nr. 42 32108...	€	Korngröße µm
750	...025	51,88	10
1000	...028	52,98	5
1500	...031	55,47	3
2000	...034	58,55	1
		(226)	

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Einschleifmasse, öllöslich

- Verdünn- und entfernbar mit Öl, Benzin oder Petroleum
- Für die Bearbeitung von Eisen, Stahl und Buntmetallen

Lieferung: In Dose à 220 ml.

Hinweis: Nicht für den Lebensmittelbereich geeignet.

	42 32108...
Stahl	■
INOX	□
Alu, NE-Metall	□
HM	■
Kunststoff	■

Korngröße	Bestell-Nr. 42 32108...	€	Bezeichnung
grob (für Vorschliff)	...050	46,08	Nr. 1
mittel	...053	46,08	Nr. 2
fein (für Nachschliff)	...056	46,08	Nr. 3

(227)



42 32108...

Polierpaste

- Schleif- und Polierarbeiten zur Verwendung an Filz-, Lappenscheiben und Polierbürsten

Lieferung: In Blockform.

	42 32108...
Stahl	■
INOX	□
Alu, NE-Metall	■
HM	■
Kunststoff	■

Anwendung für	Bestell-Nr. 42 32108...	€	Inhalt g
Edel-, Weichmetalle und Aluminium	...100	23,36	700
Edelstahl (INOX) (besonders fein)	...103	23,36	800
Acryl, Kunststoffe, Stahl (feinste Qualität)	...106	22,88	900

(227)



42 32108 100



42 32108 103



42 32108 106

Mikrofaser-Reinigungstuch

- Scotch-Brite™
- Waschbar bis 95 °C ohne Weichspüler

42 32110 010
- Fett- und Schmutzaufnahme ist bis zu 100-mal höher als bei herkömmlichen Tüchern
- Für die Trocken-, Feucht- und Sprühreinigung aller Oberflächen
- Entfernt Staub, Schmutz, Fett und Fingerabdrücke

42 32110 013
- Für die Trocken-, Feucht- und Nassreinigung aller Oberflächen und besonders lackierter Oberflächen
- Entfernt Öle, Fette, Staub und Flüssigkeiten, ohne Mikrokratzer zu verursachen

42 32110 016
- Für die Trocken-, Feucht- und Nassreinigung von Glasoberflächen
- Hinterlässt ein absolut fussel- und streifenfreies Oberflächenbild



42 32110 010



42 32110 013


42 32110 016

Abmessungen mm	3M Bestell-Nr. 42 32110...	Blau €	3M Bestell-Nr. 42 32110...	Gelb €	3M Bestell-Nr. 42 32110...	Grün €	VE
320 x 360	...010	6,56	...013	4,22	...016	4,76	1/5
		(240)		(240)		(240)	

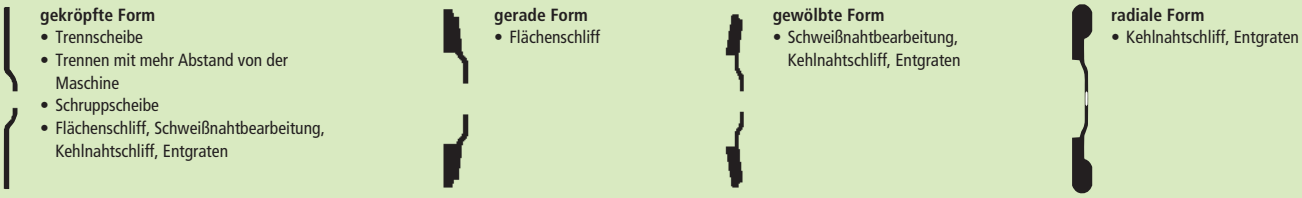
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Piktogramme im Bereich Trenn- und Schleiftechnik



gekröpfte Form
- Trennscheibe
- Trennen mit mehr Abstand von der Maschine
- Schruppscheibe
- Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Kehlnahtschliff, Entgraten

gerade Form
- Flächenschliff

gewölbte Form
- Schweißnahtbearbeitung, Kehlnahtschliff, Entgraten

radiale Form
- Kehlnahtschliff, Entgraten

Klein-Trennscheibe SG STEELOX für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung

	42 33003...
Stahl	■
INOX	■
Gusseisen	■
Alu, NE-Metall	■

- Speziell für schwer zugängliche Stellen
- Einsetzbar auf Elektro- und Druckluft-Geradschleifern
- Zum Trennen von Blechen, Profilen und Vollmaterial sowie zum Erzeugen von Durchbrüchen in Stahl und Edelstahl

Hinweis: Maximale Drehzahl von Trennscheibe und Werkzeughalter beachten, die niedrigere ist maßgeblich.



42 33003...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33003...	€	VE	Bohrung mm	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
30 x 1,4	...009	1,95	1/50	6	gerade	51000
40 x 1,0	...010	2,05	1/50	6	gerade	38200
40 x 2,0	...013	2,05	1/50	6	gerade	38200
50 x 0,8	...033	2,42	1/50	6	gerade	30600
50 x 1,0	...016	2,42	1/50	6	gerade	30600
50 x 1,4	...017	2,42	1/50	6	gerade	30600
50 x 2,0	...019	2,42	1/50	6	gerade	30600
65 x 0,8	...036	2,47	1/50	6	gerade	23500
65 x 1,0	...022	2,47	1/50	6	gerade	23500
65 x 3,0	...025	2,47	1/50	10	gerade	23500
70 x 3,0	...026	2,76	1/50	10	gerade	21800
76 x 0,8	...027	2,97	1/50	10	gerade	20100
76 x 1,0	...028	2,97	1/50	6	gerade	20100
76 x 1,0	...029	2,97	1/50	10	gerade	20100
76 x 2,0	...031	2,97	1/50	10	gerade	20100

(231)

Werkzeughalter für Klein-Trennscheibe

- Stabile Ausführung mit höchster Schaftbruchsicherheit
- Zum Aufspannen von kleinen Trennscheiben auf Geradschleifern

Hinweis: Die maximal zulässige Drehzahl gemäß Beipackzettel dringend beachten.



42 33003...

Werkzeug-bohrungs-Ø mm	Bestell-Nr. 42 33003...	€	Schaft-Ø mm	Spannbereich mm
6	...100	12,09	6	0–4
10	...103	12,09	6	0–4

(229)

Trennscheibe für die Stahlbearbeitung

	42 33303...
Stahl	■

- Schneller Schnitt und gute Standzeit
- Geringe Gratbildung
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen und Profilen



42 33303...

Ø x Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 33303...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1,0	...150	1,02	1/25	gerade	13300
115 x 1,6	...100	1,12	1/25	gerade	13300
125 x 1,0	...153	1,06	1/25	gerade	12200

(920)

Ø x Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 33303...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
125 x 1,6	...103	1,16	1/25	gerade	12200
180 x 1,6	...106	2,02	1/25	gekröpft	8500
230 x 1,9	...109	2,72	1/25	gekröpft	6600

(920)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Trennscheibe für die Stahlbearbeitung

- Schneller Schnitt und gute Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Metall, auch in Vollmaterial einsetzbar

	42 33302...– 42 33303...
Stahl	■
Gusseisen	□



42 33303...



42 33302...

Ø x Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 33303...	€	KLINGSPOR Bestell-Nr. 42 33302...	A 24 Extra €	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 2,5	...050	1,02	...050	1,16	1/25	gekröpft	13300
125 x 2,5	...053	1,10	...053	1,30	1/25	gekröpft	12200
180 x 3,0	–	–	...056	1,76	1/25	gerade	8500
230 x 3,0	...059	2,28	...059	2,53	1/25	gerade	6600
		(920)		(237)			

Trennscheibe A 24 R Supra für die Stahlbearbeitung

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Stahl

	42 33302...
Stahl	■
INOX	□
Gusseisen	□



42 33302...

Ø x Stärke mm	KLINGSPOR Bestell-Nr. 42 33302...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 2,5	...010	1,35	1/25	gekröpft	13300
125 x 2,5	...013	1,56	1/25	gekröpft	12200
180 x 3,0	...016	2,11	1/25	gerade	8500
230 x 3,0	...019	3,00	1/25	gerade	6600
		(237)			

Trennscheibe PSF/SG STEEL für die Stahlbearbeitung

- Hohe Trennleistung und gute Standzeit
- Geringe Gratbildung bei Scheibenbreite 1,0; 1,6 und 1,9 mm
- Normbohrung 22,23 mm
- Zum Trennen von Blechen, Profilen und Vollmaterial sowie zum Erzeugen von Durchbrüchen in Stahl und Edelstahl

Hinweis: Beim Arbeiten mit dünnen Trennscheiben der geraden Ausführung (Ø 180 und 230 mm) wird für höhere Seitenstabilität und präzisere Scheibenführung die Verwendung des Spannflansch-Sets empfohlen.

	42 32402...
Stahl	■



42 32402 149–165



42 32402 050–065

Ø x Stärke mm	PFERD Bestell-Nr. 42 32402...	PSF €	PFERD Bestell-Nr. 42 32402...	SG €	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1,0	...149	1,48	...050	2,50	1/25	gerade	13300
115 x 1,6	...150	1,52	...052	2,57	1/25	gerade	13300
115 x 2,4	...153	1,51	...053	2,60	1/25	gekröpft	13300
115 x 2,4	–	–	...054	2,60	1/25	gerade	13300
125 x 1,0	...155	1,65	...056	2,89	1/25	gerade	12200
125 x 1,6	...156	1,71	...057	2,98	1/25	gerade	12200
125 x 2,4	...159	1,73	...059	3,02	1/25	gekröpft	12200
125 x 2,4	–	–	...058	3,02	1/25	gerade	12200
180 x 1,6	...161	2,44	...061	3,67	1/25	gerade	8500
180 x 3,0	...162	2,12	–	–	1/25	gerade	8500
180 x 3,2	–	–	...062	4,86	1/25	gerade	8500
230 x 1,9	...164	3,69	...064	5,46	1/25	gerade	6600
230 x 3,0	...165	3,00	–	–	1/25	gerade	6600
230 x 3,2	–	–	...065	7,17	1/25	gerade	6600
		(231)		(231)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Trennscheibe A 646 R Supra
für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Stahl und Edelstahl

	42 33302...
Stahl	■
INOX	■



42 33302...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33302...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1,6	...400	1,69	1/25	gerade	13300
125 x 1,6	...403	1,91	1/25	gerade	12200
230 x 1,9	...412	3,69	1/25	gerade	6600

(237)

Trennscheibe K 960 TX Special
für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung

- Keramikkorn
- Höchstmaß an Aggressivität und Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Edelstahl, Stahl und hochlegierten Stählen

	42 33302...
Stahl	■
INOX	■



42 33302...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33302...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1,0	...310	2,77	1/25	gerade	13300
125 x 1,0	...313	3,21	1/25	gerade	12200

(236)

Trennscheibe SGP STEELOX
für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung

- Höchste Trennleistung und herausragende Standzeit
- Sehr geringe Gratbildung
- Normbohrung 22,23 mm
- Zum Trennen von dünnen Blechen und Profilen sowie zum Erzeugen von Durchbrüchen

	42 32402...
Stahl	■
INOX	■


42 32402...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 32402...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 0,8	...240	3,74	1/25	gerade	13300
125 x 0,8	...243	4,06	1/25	gerade	12200

(231)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Trennscheibe PSF STEELOX für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung

- Hohe Trennleistung und gute Standzeit
- Geringe Gratbildung bei Scheibenbreite 1,0; 1,6 und 1,9 mm
- Normbohrung 22,23 mm
- Zum Trennen von Blechen, Profilen und Vollmaterial sowie zum Erzeugen von Durchbrüchen in Stahl und Edelstahl

Hinweis: Beim Arbeiten mit dünnen Trennscheiben der geraden Ausführung (Ø 180 und 230 mm) wird für höhere Seitenstabilität und präzisere Scheibenführung die Verwendung des Spannflansch-Sets empfohlen.

	42 32402...
Stahl	■
INOX	■

PFERD



42 32402...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 32402...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1,0	...299	1,53	1/25	gerade	13300
115 x 1,6	...300	1,59	1/25	gerade	13300
115 x 2,4	...303	1,60	1/25	gerade	13300
125 x 1,0	...305	1,74	1/25	gerade	12200
125 x 1,6	...306	1,80	1/25	gerade	12200

(231)

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 32402...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
125 x 2,4	...309	1,85	1/25	gerade	12200
180 x 1,6	...311	2,53	1/25	gerade	8500
180 x 2,5	...312	2,32	1/25	gerade	8500
230 x 1,9	...314	3,78	1/25	gerade	6600
230 x 2,5	...315	3,22	1/25	gerade	6600

(231)

Trennscheibe SG STEELOX für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung

- Hohe Trennleistung und sehr gute Standzeit
- Geringe Gratbildung bei Scheibenbreite 1,0; 1,6 und 2,0 mm
- Normbohrung 22,23 mm
- Zum Trennen von Blechen, Profilen und Vollmaterial sowie zum Erzeugen von Durchbrüchen in Stahl und Edelstahl

Hinweis: Beim Arbeiten mit dünnen Trennscheiben der geraden Ausführung (Ø 180 und 230 mm) wird für höhere Seitenstabilität und präzisere Scheibenführung die Verwendung des Spannflansch-Sets empfohlen.

	42 32402...
Stahl	■
INOX	■

PFERD



42 32402...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 32402...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1,0	...200	2,57	1/25	gerade	13300
115 x 1,6	...203	2,65	1/25	gerade	13300
115 x 2,4	...206	2,73	1/25	gekröpft	13300
125 x 1,0	...209	2,98	1/25	gerade	12200
125 x 1,6	...212	3,08	1/25	gerade	12200
125 x 2,4	...204	3,13	1/25	gerade	12200

(231)

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 32402...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
125 x 2,4	...215	3,13	1/25	gekröpft	12200
180 x 1,6	...222	3,74	1/25	gerade	8500
180 x 2,5	...218	4,99	1/25	gerade	8500
230 x 2,0	...223	5,50	1/25	gerade	6600
230 x 2,5	...221	7,35	1/25	gerade	6600

(231)

Trennscheibe Cubitron™ II für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung

- Präzisionsgeformtes Keramikschleifkorn
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen, Profilen und NE-Metallen

★ Bis zu 3-mal längere Standzeit gegenüber herkömmlichen Trennscheiben.

	42 32406...
Stahl	■
INOX	■
Alu, NE-Metall	■

3M CUBITRON II



42 32406...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 32406...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1,0	...010	4,54	1/25	gerade	13300
115 x 1,6	...013	5,02	1/25	gerade	13300

(240)

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 32406...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
125 x 1,0	...016	4,98	1/25	gerade	12250
125 x 1,6	...020	4,60	1/25	gerade	12250

(240)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Trennscheibe für die Edelstahlbearbeitung

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Geringe Gratbildung
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen und Profilen

Hinweis: Beim Arbeiten mit dünnen Trennscheiben der geraden Ausführung (Ø 180 und 230 mm) wird für höhere Seitenstabilität und präzisere Scheibenführung die Verwendung des Spannflansch-Sets empfohlen.

	42 33303...	42 33302...
Stahl	□	□
INOX	■	■
Alu, NE-Metall	■	
HM	■	
Kunststoff	◧	

forum Professional Solutions / KLINGSPOR



42 33303...



42 33302...

Ø x Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 33303...	€	Bestell-Nr. 42 33302...	A 46 TZ Special €	VE	Ausführung	max. Drehzahl min^{-1}
115 x 1,6	...303	1,16	...100	1,88	1/25	gerade	13300
125 x 1,6	...350	1,18	...103	2,13	1/25	gerade	12200
180 x 1,6	...353	2,24	–	–	1/25	gekröpft	8500
180 x 1,6	–	–	...106	2,84	1/25	gerade	8500
230 x 1,9	...356	2,92	–	–	1/25	gekröpft	6600
230 x 1,9	–	–	...109	3,66	1/25	gerade	6600
		(920)		(239)			

Trennscheibe für die Edelstahlbearbeitung

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Geringe Gratbildung
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen, Profilen und NE-Metallen

	42 33303...	42 33302...
Stahl	□	□
INOX	■	■
Alu, NE-Metall	■	■
HM	■	
Kunststoff	◧	

forum Professional Solutions / KLINGSPOR



42 33303...



42 33302...

Ø x Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 33303...	€	Bestell-Nr. 42 33302...	A 60 TZ Special €	VE	Ausführung	max. Drehzahl min^{-1}
115 x 1,0	...300	1,02	...150	1,88	1/25	gerade	13300
125 x 1,0	...306	1,06	...153	2,13	1/25	gerade	12200
		(920)		(236)			

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Trennscheibe A 24 N Supra für die Edelstahlbearbeitung

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen und Profilen

	42 33302...
Stahl	☐
INOX	■
Alu, NE-Metall	☐



42 33302...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33302...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 2,5	...200	1,49	1/25	gekröpft	13300
125 x 2,5	...203	1,73	1/25	gekröpft	12200
180 x 3,0	...206	2,27	1/25	gerade	8500
230 x 3,0	...209	3,25	1/25	gerade	6600

(237)

Trennscheibe Z 960 TX Special für die Edelstahlbearbeitung

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Zirkonkorund für ein ständiges Nachschärfen im Gebrauch
- Geringe Gratbildung und geringe thermische Belastung
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen, Profilen und NE-Metallen

	42 33302...
Stahl	☐
INOX	■
Alu, NE-Metall	■



42 33302...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33302...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1,0	...300	2,21	1/25	gerade	13300
125 x 1,0	...303	2,57	1/25	gerade	12200

(236)

Trennscheibe EDGE für die Edelstahlbearbeitung

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Geringe Gratbildung
- Geringe thermische Belastung
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen und Profilen

	42 33302...
Stahl	☐
INOX	■
Alu, NE-Metall	☐



42 33302...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33302...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1,2	...501	2,49	1/25	gerade	13300
125 x 1,2	...504	2,81	1/25	gerade	12200

(236)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Trennscheibe SG ALU
für die Aluminiumbearbeitung

Alu, NE-Metall | 42 32402...

PFERD

- Hohe Trennleistung und sehr gute Standzeit
- Geringe Gratbildung bei Scheibenbreite 1,0 und 1,6 mm
- Hinterlässt keine Rückstände auf dem Werkstück
- Oberfläche ist direkt schweißbar
- Normbohrung 22,23 mm
- Zum Trennen von Blechen, Profilen und Vollmaterial sowie zum Erzeugen von Durchbrüchen in Stahl und Edelstahl

Hinweis: Beim Arbeiten mit dünnen Trennscheiben der geraden Ausführung (Ø 180 und 230 mm) wird für höhere Seitenstabilität und präzisere Scheibenführung die Verwendung des Spannflansch-Sets empfohlen.



42 32402...

Ø x Stärke mm	PFERD Bestell-Nr. 42 32402...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1,0	...349	2,57	1/25	gerade	13300
115 x 2,4	...350	2,73	1/25	gekröpft	13300
125 x 1,0	...351	2,98	1/25	gerade	12200
125 x 2,4	...353	3,13	1/25	gekröpft	12200
180 x 1,6	...354	3,74	1/25	gerade	8500
180 x 2,9	...356	4,99	1/25	gerade	8500
230 x 2,9	...357	7,35	1/25	gerade	6600

(231)

Spannflansch-Set
für dünne Trennscheiben

PFERD

- Erhöht die Seitenstabilität
- Verbesserung der Kraftübertragung
- Speziell bei dünnen geraden Trennscheiben mit Ø 180 und 230 mm



42 32404...

Spannflansch-Ø mm	PFERD Bestell-Nr. 42 32404...	€	Gewindeaufnahme
76	...100	42,15	M14

(231)

Trennscheibe
für die Steinbearbeitung

Stein | 42 33305...

forum Professional Solutions

- Schneller Schnitt und gute Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Beton, Granit, Ziegeln, Keramik, Porzellan und Marmor



42 33305...

Ø x Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 33305...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 2,5	...010	1,12	1/25	gekröpft	13300
125 x 2,5	...013	1,18	1/25	gekröpft	12200
230 x 3,0	...019	2,46	1/25	gerade	6600

(920)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Diamant-Schleiftopf

- Doppelreihig mit Diamantsegmenten besetzt
- Trockenschliff für Winkelschleifer und Bodenschleifmaschinen
- Zum Abschleifen von Rückständen, Ebnen, Nivellieren und Aufrauen von Beton



42 34203...

Ø x Bohrung mm	forum Bestell-Nr. 42 34203...	€	Bauhöhe mm	max. Drehzahl min⁻¹
125 x 22,23	...200	35,60 (921)	21	12200

Diamant-Trennscheibe, lasergeschweißt

- Hohe Standzeit
- Trockenschnitt für Winkelschleifer
- Für Beton, Beton armiert, Waschbeton, Dachpfannen, Ziegel, mittelharte Klinker, Baustellenmaterial



42 34203...

Ø x Bohrung mm	forum Bestell-Nr. 42 34203...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 22,23	...010	21,70	10 x 2,3	16600
125 x 22,23	...013	25,70	10 x 2,4	15200
180 x 22,23	...016	45,10	10 x 2,5	10600
230 x 22,23	...019	52,50 (921)	10 x 2,5	8300



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Diamant-Trennscheibe, lasergeschweißt

- Optimale Schneidergebnisse
- Mittlere Diamantkonzentration
- Stabiler Trägerkörper
- Zum Trennen von Beton, Ziegel, Universal

42 34203 050–059 • Trockenschnitt für Winkelschleifer

42 34203 080–083 • Trocken- und Nassschnitt für Motortrenner und Tischsägen



42 34203...

Ø x Bohrung mm	forum Bestell-Nr. 42 34203...	€	forum Bestell-Nr. 42 34203...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 22,23	...050	15,15	–	–	10 x 2,2	16600
125 x 22,23	...053	17,65	–	–	10 x 2,2	15200
150 x 22,23	...054	23,20	–	–	10 x 2,6	12700
180 x 22,23	...056	27,80	–	–	10 x 2,4	10600
230 x 22,23	...059	36,80	–	–	10 x 2,6	8300
300 x 25,40	–	–	...080	65,80	10 x 3,1	6300
350 x 25,40	–	–	...083	85,80	10 x 3,3	5400
		(921)		(921)		

Diamant-Trennscheibe

- Exakte Schnitte, saubere Kanten
- Hohe Standzeit
- Speziell zum Trennen von Trockenbau-Stahlblechprofilen geeignet
- Zum Trennen von Fliesen, Kacheln, Keramik, dünnen Graniten, Feinsteinzeug und Marmorplatten



42 34203...

Ø x Bohrung mm	forum Bestell-Nr. 42 34203...	€	Segmentbreite mm	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 22,23	...300	31,80	1,2	16600
125 x 22,23	...303	33,30	1,2	15200
		(921)		

Diamant-Trennscheibe, gesintert

- Feine Diamantkörnung
- Stammblätter aus Qualitätsstahl
- Formstabilität sorgt für eine präzise Schnittführung
- Für den Einsatz auf Winkelschleifern und Tischsägen im Trocken- und Nassschnitt
- Zum Trennen glasierter Materialien, z. B. Fliesen, Kacheln und Keramik



42 34203...

Ø x Bohrung mm	forum Bestell-Nr. 42 34203...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 22,23	...150	8,30	8 x 1,6	16600
125 x 22,23	...153	9,05	8 x 2,2	15200
150 x 25,40	...156	12,85	8 x 2,2	12700
180 x 25,40	...159	24,70	8 x 2,6	10600
200 x 25,40	...162	28,50	8 x 2,6	9500
230 x 22,23	...165	48,40	8 x 2,6	8300
		(921)		

Diamant-Trennscheibe Pro Beton Silencio

- Bis zu 8-mal leiser als herkömmliche Scheiben
- Lasergeschweißt für besonders hohe Standzeit
- Trocken- und Nassschnitt
- Für Beton, bewehrten Beton und allgemeine Baumaterialien



42 34208...

Ø x Bohrung mm	clipper Bestell-Nr. 42 34208...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min⁻¹
230 x 22,23	...100	127,50	2,6 x 12	6650
350 x 25,4	...103	244,50	2,8 x 12	5500
		(816)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Diamant-Trennscheibe Pro Universal Silencio

- Bis zu 8-mal leiser als herkömmliche Scheiben
- Lasergeschweißt für besonders hohe Standzeit
- Trocken- und Nassschnitt
- Für Beton und allgemeine Baumaterialien
- Nur für den Gebrauch auf Tischsägen



42 34208...

Ø x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 34208...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min⁻¹
350 x 25,4	...150	244,50	3,1 x 12	5500

(816)

Diamant-Trennscheibe Pro Beton Soft

- Lasergeschweißt für besonders hohe Standzeit
- Patentierter Schnitttiefenanzeiger, der die korrekte Drehrichtung und Schnitttiefe anzeigt
- Trocken- und Nassschnitt
- Für Beton, Betonrohre, Bordsteine, Poroton, Kalksandstein, Dachpfannen, Verbundsteine, Mauerziegel und Gehwegplatten



42 34208...

Ø x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 34208...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min⁻¹
400 x 20	...250	308,50	3,2 x 12	4800
400 x 25,4	...253	308,50	3,2 x 12	4800
450 x 25,4	...256	357,50	3,2 x 12	4300

(816)

Diamant-Trennscheibe Standard Beton Turbo

- Schnittig und mit guter Standzeit
- Trocken- und Nassschnitt
- Für Beton, bewehrten Beton, Betonrohre, Waschbeton, Verbundsteine und Gehwegplatten



42 34208...

Ø x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 34208...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 22,23	...300	10,65	2,6 x 8	13300
125 x 22,23	...303	11,70	2,8 x 8	12250
230 x 22,23	...306	24,50	3,4 x 9	6650
300 x 20	...309	50,00	3,7 x 10	6400
350 x 25,4/20	...312	60,60	4 x 10	5500

(816)

Diamant-Trennscheibe Standard Universal Turbo

- Aggressiver Schnitt bei härteren Materialien
- Trocken- und Nassschnitt
- Für allgemeine Baumaterialien wie Dachziegel, Gehwegplatten oder Betonsteine
- Bessere Schnittqualität dank geschlossenem Turbo-Schneidrand



42 34208...

Ø x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 34208...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 22,23	...350	10,65	2,5 x 10	13300
125 x 22,23	...353	11,70	2,8 x 10	12250
230 x 22,23	...356	24,50	3,2 x 10	6650

(816)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Diamant-Trennscheibe Standard Universal

- Trocken- und Nassschnitt
- Für allgemeine Baumaterialien wie Ziegel, Gehwegplatten oder Betonsteine

Ø x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 34208...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 22,23	...400	10,65	1,9 x 10	13300
125 x 22,23	...403	11,70	2,2 x 10	12250
230 x 22,23	...406	24,50	2,6 x 10	6650
300 x 20	...409	45,70	3 x 10	6400
350 x 25,4/20	...412	57,40	3,4 x 10	5500

(816)



42 34208...

Diamant-Trennscheibe Extreme Ceramic Turbo

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und ruhiges Schnittverhalten
- Kein vorzeitiger Spannungsverlust der Diamantscheibe dank verstärktem Spezialflansch
- Trocken- und Nassschnitt
- Für härteste Baumaterialien wie Keramik, Feinsteinzeug, Granit, Marmor, glasierte Fliesen und Porzellan

Ø x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 34208...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 22,23	...450	60,60	1,4 x 10	13300
125 x 22,23	...453	63,40	1,4 x 10	12250

(816)



42 34208...

Diamant-Trennscheibe Standard Ceramic

- Trocken- und Nassschnitt
- Für keramische Produkte, glasierte Fliesen und Porzellanfliesen

Ø x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 34208...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 22,23	...500	7,45	1,6 x 7	13300
125 x 22,23	...503	9,55	1,6 x 7	12250
180 x 22,23/25,4	...506	13,85	1,8 x 7	8500
200 x 30/25,4	...509	18,10	2 x 7	7650
230 x 22,23/25,4	...512	19,15	2 x 8	6650

(816)



42 34208...

Diamant-Trennscheibe Pro Asphalt

- Lasergeschweißt für besonders hohe Standzeit
- Mit Schrägsegmenten als Unterschnittschutz
- Patentierter Schnitttiefenanzeiger, der die korrekte Drehrichtung und Schnitttiefe anzeigt
- Trocken- und Nassschnitt
- Für brüchige, abrasive und sehr abrasive Materialien, Asphalt und Asphalt über Beton

Ø x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 34208...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min⁻¹
350 x 25,4	...550	202,00	3,2 x 10	5500
400 x 25,4	...553	308,50	3,2 x 10	4800
450 x 25,4	...556	357,50	3,2 x 10	4300

(816)



42 34208...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schruppscheibe für die Stahlbearbeitung

- Gute Schleifleistung und gute Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Metall

	42 33603...	42 33602...
Stahl	■	■
INOX		□
Gusseisen	□	□



42 33603...



42 33602...

Ø x Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 33603...	€	KLINGSPOR Bestell-Nr. 42 33602...	A 24 Extra €	VE	Ausführung	max. Drehzahl min^{-1}
115 x 6,0	...050	1,73	...050	2,12	1/10	gekröpft	13300
125 x 6,0	...053	1,82	...053	2,42	1/10	gekröpft	12200
180 x 6,0	–	–	...056	3,17	1/10	gekröpft	8500
180 x 8,0	...059	3,45	...059	4,14	1/10	gekröpft	8500
230 x 7,0	...062	5,05	–	–	1/10	gekröpft	6600
230 x 8,0	–	–	...062	6,22	1/10	gekröpft	6600
		(920)		*(230)*			

Schruppscheibe A 24 R Supra für die Stahlbearbeitung

- Hohe Schleifleistung
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Metall

	42 33602...
Stahl	■
INOX	□
Gusseisen	□



42 33602...

Ø x Stärke mm	KLINGSPOR Bestell-Nr. 42 33602...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min^{-1}
115 x 6,0	...010	2,55	1/10	gekröpft	13300
125 x 6,0	...013	2,93	1/10	gekröpft	12200
180 x 8,0	...016	4,94	1/10	gekröpft	8500
230 x 6,0	...019	6,72	1/10	gekröpft	6600
		(230)			

Schruppscheibe SG STEEL für die Stahlbearbeitung

- Hohe Schleifleistung und sehr gute Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Kehlnahtbearbeitung, Ausfugen, Anfasen und Entgraten

	42 32702...
Stahl	■



42 32702...

Ø x Stärke mm	PFERD Bestell-Nr. 42 32702...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min^{-1}
115 x 4,1	...066	3,31	1/10	gekröpft	13300
115 x 7,2	...010	3,89	1/10	gekröpft	13300
125 x 4,1	...011	4,43	1/10	gekröpft	12200
125 x 7,2	...013	5,21	1/10	gekröpft	12200
180 x 7,2	...016	6,44	1/10	gekröpft	8500
180 x 8,3	...019	7,41	1/10	gekröpft	8500
230 x 7,2	...021	9,76	1/10	gekröpft	6600
230 x 8,3	...022	11,21	1/10	gekröpft	6600
		(231)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schruppscheibe PSF STEEL für die Stahl- und Gussbearbeitung

- Hohe Schleifleistung und gute Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Kehlnahtbearbeitung, Ausfugen, Anfasen und Entgraten

	42 32702...
Stahl	■
Gusseisen	■



42 32702...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 32702...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 7,2	...050	2,44	1/10	gekröpft	13300
125 x 7,2	...053	3,13	1/10	gekröpft	12200
180 x 7,2	...056	4,05	1/10	gekröpft	8500
180 x 8,3	...059	4,66	1/10	gekröpft	8500
230 x 8,3	...062	8,10	1/10	gekröpft	6600
		(231)			

Schruppscheibe LONGLIFE Z-MAX für die Stahlbearbeitung

- Hohe Schleifleistung und sehr hohe Standzeit
- Gute Kantenstabilität
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Flächen- und Kantenschliff sowie zur Schweißnahtbearbeitung

★ 7 mm Stärke mit Comfort Start: Abgeschrägte Kante verhindert ein Einstechen in das Werkstück und erleichtert so den Schleifstart.

	42 32701...
Stahl	■
Gusseisen	□



42 32701...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 32701...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 4	...010	4,01	1/10	gekröpft	13300
115 x 7	...013	4,94	1/10	gekröpft	13300
125 x 4	...016	4,80	1/10	gekröpft	12250
125 x 7	...019	5,87	1/10	gekröpft	12250
230 x 4	...037	9,58	1/10	gekröpft	6650
230 x 7	...040	12,29	1/10	gekröpft	6650
		(250)			

Schruppscheibe PSF STEELOX für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung

- Hohe Schleifleistung und gute Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Kehlnahtbearbeitung, Ausfugen, Anfasen und Entgraten

	42 32702...
Stahl	■
INOX	■



42 32702...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 32702...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 7,2	...160	2,73	1/10	gekröpft	13300
125 x 7,2	...163	3,53	1/10	gekröpft	12200
180 x 7,2	...166	4,51	1/10	gekröpft	8500
230 x 8,3	...159	9,06	1/10	gekröpft	6600
		(231)			

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schruppscheibe CERABOND X für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung

- Hohe Schleifleistung und sehr hohe Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von harten Oberflächen, z. B. auch Hardox®
- Für Flächen- und Kantenschliff sowie zur Schweißnahtbearbeitung

★ Keramisches Korn in neuem Bindungssystem sorgt für durchgängige Aggressivität

	42 32701...
Stahl	■
INOX	■



42 32701...

Ø x Stärke mm	TYROLIT Bestell-Nr. 42 32701...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 4	...050	6,30	1/5	gekröpft	13300
115 x 7	...053	7,69	1/5	gekröpft	13300
125 x 4	...056	7,09	1/5	gekröpft	12250
		(250)			

Ø x Stärke mm	TYROLIT Bestell-Nr. 42 32701...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
125 x 7	...059	8,65	1/5	gekröpft	12250
230 x 4	...077	16,96	1/5	gekröpft	6650
230 x 7	...080	20,72	1/5	gekröpft	6650
		(250)			

Schruppscheibe Cubitron™ II für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung

- Präzisionsgeformtes Keramikschleifkorn
- Normbohrung 22,23 mm
- Kühler Schliff für hochwertige und schnelle Schleifergebnisse

★ Bis zu 3-mal längere Standzeit gegenüber herkömmlichen Schruppscheiben.

	42 32703...
Stahl	■
INOX	■



42 32703...

Ø x Stärke mm	3M Bestell-Nr. 42 32703...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 7,0	...011	9,40	1/10	gekröpft	13300
125 x 7,0	...014	10,00	1/10	gekröpft	12200
		(240)			

Schruppscheibe für die Edelstahlbearbeitung

- Hohe Schleifleistung und gute Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Edelstahl

	42 33603...	42 33602...
Stahl	□	□
INOX	■	■
Alu, NE-Metall	■	□
HM	■	
Kunststoff	◧	



42 33603... 42 33602...

Ø x Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 33603...	€	Bestell-Nr. 42 33602...	A 24 N Supra €	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 6,0	...100	1,84	...100	2,77	1/10	gekröpft	13300
125 x 6,0	...103	1,93	...103	3,16	1/10	gekröpft	12200
180 x 6,0	...106	3,58	...106	4,55	1/10	gekröpft	8500
180 x 8,0	–	–	...109	5,37	1/10	gekröpft	8500
230 x 6,0	–	–	...112	7,27	1/10	gekröpft	6600
		(920)		(230)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schruppscheibe Flex Grind für die Edelstahlbearbeitung

- Präzisionsgeformtes Keramikschleifkorn
- Sehr hohe Schleifleistung und sehr hohe Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Zum Entfernen von leichtem Zunder
- Für die Bearbeitung von Edelstahl, Aluminium und NE-Metallen

Lieferung: Mit 2 Stützstellern.

Hinweis: Verwendung nur mit Stützteller.



42 30907...

Körnung	3M Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 115 x 3 mm €	3M Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 125 x 3 mm €	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
80+	...113	3,68	...119	5,38	1/50	gekröpft	12200
36+	...110	3,76	...116	4,16	1/50	gekröpft	13300
		(240)		(240)			

Stützteller für Schruppscheiben Flex Grind

- Für Schruppscheiben-Ø 115 und 125 mm

Ø x Bohrung mm	3M Bestell-Nr. 42 30907...	€
86 x 22	...150	3,54
		(240)



42 30907...

Schleifscheibe CC-GRIND-STRONG-STEEL

- Schneller Arbeitsfortschritt durch hochaggressives Schleifmittel
- Deutlich bessere Oberfläche im Vergleich zu Schruppscheiben
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen und Entgraten

★ 3-fache Standzeit im Vergleich zur CC-GRIND-SOLID SG STEEL durch mitschleifenden Tragteller und drei Schleifmittellagen, die nacheinander abgearbeitet werden können. Lärm und Vibrationen werden um 50 % verringert, Staub um 70 % gegenüber herkömmlichen Schruppscheiben.





42 32702...



3 Schleifmittellagen für längere Standzeit

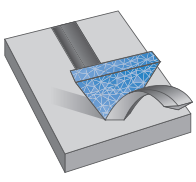
Ø mm	PFERD Bestell-Nr. 42 32702...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115	...220	8,00	1/10	gekröpft	13300
125	...223	8,89	1/10	gekröpft	12200
		(228)			

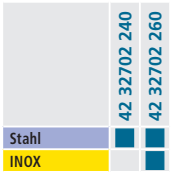
Schleifscheibe CC-GRIND-ROBUST-STEELOX SG/SGP

- Schneller Arbeitsfortschritt durch hochaggressives Schleifmittel
- Trimmbar und ohne Sonderspannflansch verwendbar
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen und Entgraten

★ Starke Allround-Alternative zu Schrupp-, Fiber- und Fächerschleifscheiben: Weniger Vibration, Staub und Lärm als Schruppscheiben, widerstandsfähiger als Fiberschleifscheiben und abtragsstärker als Fächerschleifscheiben bei immer noch gutem Oberflächenbild.

42 32702 260 • Präzisionsgeformtes Hochleistungs-schleifkorn VICTOGRAIN für noch höhere Abtragsleistung und Standzeit







42 32702 240



42 32702 260

Ø mm	PFERD Bestell-Nr. 42 32702...	SG €	PFERD Bestell-Nr. 42 32702...	SGP €	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
125	...240	4,97	...260	5,80	1/10	gekröpft	12200
		(231)		(231)			

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | empfohlen | geeignet | bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schruppscheibe A 46 N Supra für die Aluminiumbearbeitung

- Hohe Schleifleistung und sehr gute Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Aluminium und NE-Metallen

	42 33602...
Alu, NE-Metall	■

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33602...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min^{-1}
115 x 6,0	...150	2,86	1/10	gekröpft	13300
125 x 6,0	...153	3,29	1/10	gekröpft	12200
180 x 8,0	...156	5,61	1/10	gekröpft	8500

(230)



42 33602...

Schleifscheibe RONDELLER® für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung

- Hohe Schleifleistung und gute Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Einfache Montage ohne Stützteller und Spannmutter
- Kühler Schliff
- Vibrationsarmes Arbeiten
- Für Schleif-, Entgratungs- und Formgebungsarbeiten auf gekrümmten Flächen sowie Zunderbearbeitung

★ Speziell entwickelte Scheibenform und Noppenstruktur sorgen für eine hervorragende Spanabfuhr, eine werkstoffschonende Bearbeitung und optimale Anpassung an das Werkstück.

	42 32701...
Stahl	■
INOX	■

Ø mm	Bestell-Nr. 42 32701...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min^{-1}
125	...122	4,74	1/25	gewölbt	12250

(250)



42 32701...

Schleifscheibe RONDELLER® für die NE-Metallbearbeitung

- Hohe Schleifleistung und gute Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Einfache Montage ohne Stützteller und Spannmutter
- Kühler Schliff
- Kein Zuschmieren für einen langanhaltend aggressiven Schliff
- Für die anspruchsvolle Bearbeitung von NE-Metallen

★ Speziell entwickelte Scheibenform und Noppenstruktur sorgen für eine hervorragende Spanabfuhr, eine werkstoffschonende Bearbeitung und optimale Anpassung an das Werkstück.

	42 32701...
Alu, NE-Metall	■

Ø mm	Bestell-Nr. 42 32701...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min^{-1}
125	...131	4,74	1/25	gewölbt	12250

(250)



42 32701...

Schleiftopf A 30 R Supra/C 30 R Supra

42 33604 010 **A 30 R Supra**
- Für das Entzundern, Entgraten und Entrosten im Metallbereich

42 33604 013 **C 30 R Supra**
- Für die Bearbeitung aller mineralischen Werkstoffe

	42 33604 010	42 33604 013
Stahl	■	
Gusseisen		□
Stein		■

Ø x Höhe x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 33604...	€	max. Drehzahl min^{-1}
110 x 55 x 22,23	...010	14,47	8600
110 x 55 x 22,23	...013	16,55	8600

(230)



42 33604 010



42 33604 013

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fächerschleifscheibe SMT 324 Extra

Schleifmopteller
- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Kanten- und Flächenbearbeitung auf Stahl und Edelstahl

	42 33902...
Stahl	■
INOX	■



42 33902...

Körnung	Bestell-Nr.	Ø 115 mm 13300 min⁻¹	Bestell-Nr.	Ø 125 mm 12200 min⁻¹	VE	Ausführung
	42 33902...	€	42 33902...	€		
40	...320	3,11	...360	3,67	1/10	gerade
60	...323	3,11	...363	3,67	1/10	gerade
80	...326	3,11	...366	3,67	1/10	gerade
40	...300	3,11	...340	3,67	1/10	gewölbt
60	...303	3,11	...343	3,67	1/10	gewölbt
80	...306	3,11	...346	3,67	1/10	gewölbt
		(243)		(243)		

Fächerschleifscheibe, gerade

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Flächenschliff auf Stahl und Edelstahl

	42 33903...	42 33902...
Stahl	□	■
INOX	■	■
Alu, NE-Metall	■	
HM	■	
Kunststoff	◧	



42 33903 100–109



42 33902 113–119

Körnung	forum Bestell-Nr.	Ø 115 mm 13300 min⁻¹	Bestell-Nr.	Ø 115 mm 13300 min⁻¹	forum Bestell-Nr.	Ø 125 mm 12200 min⁻¹	Bestell-Nr.	Ø 125 mm 12200 min⁻¹	VE
	42 33903...	€	42 33902...	€	42 33903...	€	42 33902...	€	
40	...100	2,76	...101	4,00	...112	3,06	...113	4,72	1/10
60	...103	2,76	...104	4,00	...115	3,06	...116	4,72	1/10
80	...106	2,76	...107	4,00	...118	3,06	...119	4,72	1/10
120	...109	2,76	–	–	...121	3,06	–	–	1/10
		(920)		(243)		(920)		(243)	

Fächerschleifscheibe, 12° gewölbt

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Flächenschliff und Schweißnähte auf Stahl und Edelstahl

	42 33901...	42 33902...
Stahl	□	■
INOX	■	■
Alu, NE-Metall	■	
HM	■	
Kunststoff	◧	



42 33901 010–019



42 33902 023–026

Körnung	forum Bestell-Nr.	Ø 115 mm 13300 min⁻¹	Bestell-Nr.	Ø 115 mm 13300 min⁻¹	forum Bestell-Nr.	Ø 125 mm 12200 min⁻¹	Bestell-Nr.	Ø 125 mm 12200 min⁻¹	VE
	42 33901...	€	42 33902...	€	42 33901...	€	42 33902...	€	
40	...010	2,72	...011	3,70	...022	3,02	...023	4,37	1/10
60	...013	2,72	...014	3,70	...025	3,02	...026	4,37	1/10
80	...016	2,72	–	–	...028	3,02	–	–	1/10
120	...019	2,72	–	–	...031	3,02	–	–	1/10
		(920)		(243)		(920)		(243)	

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fächerschleifscheibe, 12° gewölbt

- Zirkonkorund, besonders zäh
- Glasgewebeteller
- Polyester-Schleiflamellen
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Kanten- und Schweißnahtbearbeitung auf Stahl, Edelstahl und Guss
- Überragende Lebensdauer und Abtrag bei der Kantenbearbeitung

	42 33903...
Stahl	□
INOX	■
Alu, NE-Metall	■
HM	■
Kunststoff	■



42 33903...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
40	...200	3,32	...212	3,68	1/10
60	...203	3,32	...215	3,68	1/10
80	...206	3,32	...218	3,68	1/10
120	...209	3,32	...221	3,68	1/10
		(920)		(920)	

Fächerschleifscheibe SMT 644 Supra, gewölbt

Schleifmopteller
- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Flächen-, Kanten- und Schweißnahtbearbeitung auf Stahl und Edelstahl

★ Höhere Lamellenbelegung für sehr gute Standzeit auch bei sehr steilem Kanteneinsatz.

	42 33902...
Stahl	■
INOX	■



42 33902...

Körnung	Bestell-Nr. 42 33902...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	Bestell-Nr. 42 33902...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
40	...380	4,15	...400	4,89	1/10
60	...383	4,15	...403	4,89	1/10
80	...386	4,15	...406	4,89	1/10
		(243)		(243)	

Fächerschleifscheibe, 6° gewölbt

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Flächenschliff, Kanten- und Schweißnahtbearbeitung auf Stahl und Edelstahl

	42 33903...
Stahl	□
INOX	■
Alu, NE-Metall	■
HM	■
Kunststoff	■



42 33903...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 180 mm 8500 min⁻¹ €	VE
40	...300	2,76	...312	3,06	...324	6,80	1/10
60	...303	2,76	...315	3,06	...327	6,80	1/10
80	...306	2,76	...318	3,06	...330	6,80	1/10
120	...309	2,76	...321	3,06	–	–	1/10
		(920)		(920)		(920)	

Fächerschleifscheibe, 12° gewölbt

- Keramikkorn
- Glasgewebeteller
- Polyester-Schleiflamellen, mit schleifaktiven Zusatzstoffen
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Kanten- und Schweißnahtbearbeitung auf Stahl und Edelstahl
- Besonders geeignet für Edelstahl, Stahl, hochlegierte Stähle, Chrom- und Chrom-Nickel-Stähle, Messing oder Bronze

★ Selbst bei extremer Belastung höchste Verschleißfestigkeit der Schleifkörner.

	42 33903...
Stahl	□
INOX	■
Alu, NE-Metall	■
HM	■
Kunststoff	■



42 33903...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
40	...350	4,60	...359	5,30	1/10
60	...353	4,60	...362	5,30	1/10
80	...356	4,60	...365	5,30	1/10
		(920)		(920)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fächerschleifscheibe ZIRCON SPEED, gerade

- Zirkonkorund
- Kunststoffteller mit Kühlschlitzen
- M14-Gewinde
- Für Flächen-, Kantenbearbeitung auf Stahl und Edelstahl

★ Höhere Lamellenbelegung für sehr gute Standzeit.

	42 33904...
Stahl	■
INOX	■



42 33904...

Körnung	osborn Bestell-Nr. 42 33904...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	osborn Bestell-Nr. 42 33904...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
40	...100	4,04	...109	5,07	1/10
60	...103	4,04	...112	5,07	1/10
80	...106	4,04	...115	5,07	1/10
		(920)		(920)	

Fächerschleifscheibe A SG STEELOX POLIFAN

- Korund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Hohe Zerspanungsleistung und sehr hohe Standzeit
- Für Flächenschliff und Schweißnahtbearbeitung

	42 33002...
Stahl	■
INOX	■



42 33002...

Körnung	PFERD Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	PFERD Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Ausführung
40	...100	5,11	...124	5,51	1/10	gerade
60	...103	5,11	...127	5,51	1/10	gerade
80	...106	5,11	...130	5,51	1/10	gerade
120	...109	5,11	...133	5,51	1/10	gerade
40	...112	5,11	...136	5,51	1/10	gewölbt
60	...115	5,11	...139	5,51	1/10	gewölbt
80	...118	5,11	...142	5,51	1/10	gewölbt
120	...121	5,11	...145	5,51	1/10	gewölbt
		(231)		(231)		

Fächerschleifscheibe A COOL SG INOX + ALU POLIFAN

- Korund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Mit schleifaktiver, kühlender Beschichtung
- Besonders kühler Schliff auf schlecht wärmeleitenden Werkstoffen
- Für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen und Entgraten

	42 33002...
INOX	■
Alu, NE-Metall	■



42 33002...

Körnung	PFERD Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	PFERD Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Ausführung
40	...500	5,80	...510	6,37	1/10	gerade
60	...503	5,80	...513	6,37	1/10	gerade
80	...506	5,80	...516	6,37	1/10	gerade
40	...520	5,80	...530	6,37	1/10	gewölbt
60	...523	5,80	...533	6,37	1/10	gewölbt
80	...526	5,80	...536	6,37	1/10	gewölbt
		(231)		(231)		

Fächerschleifscheibe Z SG POWER STEELOX POLIFAN

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Aggressive Zerspanungsleistung und herausragende Standzeit
- Für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen und Entgraten

	42 33002...
Stahl	■
INOX	■



42 33002...

Körnung	PFERD Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	PFERD Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Ausführung
40	...010	5,56	...022	6,06	1/10	gerade
60	...013	5,56	...025	6,06	1/10	gerade
40	...016	5,56	...028	6,06	1/10	gewölbt
60	...019	5,56	...031	6,06	1/10	gewölbt
		(231)		(231)		

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fächerschleifscheibe
Z SGP STRONG STEEL POLIFAN

	42 33002...
Stahl	■

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Schnelles Schleifen durch konstante Schleif-Aggressivität
- Größtmögliche Abtragsmengen und ultimativ hohe Standzeit
- Für Schweißnahtbearbeitung, Anfasen und Entgraten

Körnung	Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Ausführung
36	...626	11,94	1/10	gewölbt
50	...629	11,94	1/10	gewölbt
		(231)		



42 33002...

Fächerschleifscheibe
CO-FREEZE SGP STRONG INOX POLIFAN

	42 33002...
INOX	■

- Keramikkorn
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Mit schleifaktiver, kühlender Spezialbeschichtung
- Besonders kühler Schliff auf schlecht wärmeleitenden Materialien
- Höchster Materialabtrag und herausragende Standzeit
- Für Flächenschliff und Schweißnahtbearbeitung
- Geeignet für Edelstahl (INOX), Nickelbasislegierungen (z. B. Inconel und Hastelloy), Kobaltbasislegierungen

Hinweis: Keine Anlauffarben, sodass keine Nacharbeiten erforderlich sind.

Körnung	Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Ausführung
36	...640	13,18	1/10	gewölbt
50	...643	13,18	1/10	gewölbt
		(231)		



42 33002...

Fächerschleifscheibe
Z SGP CURVE STEELOX POLIFAN

	42 33002...
Stahl	■
INOX	■

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Einzigartige radiale Bauform für die spezielle Bearbeitung von Kehlnaht
- Schnelles aggressives Schleifen durch hohe Abtragsleistung
- Präzises und optimales Ausschleifen der Kehlnahtgeometrie

★ Für Kehlnahtschliff, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen und Entgraten.

Körnung	Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Kehlnaht-breite mm	Ausführung
40	...650	10,68	...656	10,80	1/10	> 5	radial
40	...653	11,19	...659	11,31	1/10	> 8	radial
		(231)		(231)			



42 33002...

Winkelschleifmop WSM 617

	42 34814...
Stahl	■
INOX	■
Gusseisen	■
Kunststoff	■
Holz	■
Lack	■

- Korund
- Integrierte M14-Aufnahme
- Speziell zum Entgraten
- Kanten werden verrundet
- Kein Sekundärgrat mehr
- Hervorragend zum Entfernen von Oberflächenbeschichtungen
- In der Regel entfällt vor dem erneuten Beschichten der Zwischenschliff
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, Kunststoff, Holz und Farbe

Körnung	Bestell-Nr. 42 34814...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Breite mm
40	...010	22,67	1/2	20
60	...013	22,67	1/2	20
80	...016	24,05	1/2	20
120	...019	24,05	1/2	20
		(245)		



42 34814...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fächerschleifscheibe Cubitron™ II

	42 30907...
INOX	■

- Präzisionsgeformtes Keramikschleifkorn
- Normbohrung 22,23 mm
- Kühler Schliff für hochwertige und schnelle Schleifergebnisse

★ Bis zu 3-mal längere Standzeit gegenüber herkömmlichen Schruppscheiben.

Körnung	3M Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	3M Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Ausführung
40+	...170	6,60	...179	6,90	1/10	gewölbt
60+	...173	6,44	...182	4,82	1/10	gewölbt
80+	...176	6,28	...185	4,82	1/10	gewölbt
40+	–	–	...188	6,12	1/10	gerade
60+	–	–	...191	6,00	1/10	gerade
80+	–	–	...194	6,00	1/10	gerade
		(240)		(240)		



42 30907...

Fächerschleifscheibe LONGLIFE C-TRIM

	42 33905...
Stahl	■
INOX	■

- Höchste Lebensdauer bei gleichbleibender Agressivität und Leistung
- Selbsttrimmender Kunststoffteller für eine vollständige Nutzung der Scheibe
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Kantenschlief sowie zur Schweißnahtbearbeitung

★ Verdichtetes Leinen am Rand der Scheibe sorgt für eine hohe Stabilität beim Kantenschlief.

Körnung	TYROLIT Bestell-Nr. 42 33905...	Ø 125 mm 12250 min⁻¹ €	VE	Ausführung
40	...112	4,54	1/10	gerade
60	...115	4,54	1/10	gerade
		(250)		


42 33905...

Fächerschleifscheibe CERABOND X

	42 33905...
Stahl	■
INOX	■

- Höchster Materialabtrag durch keramisches Korn und CERABOND-Bindungssystem
- Selbsttrimmender Kunststoffteller für eine vollständige Nutzung der Scheibe
- Normbohrung 22,23 mm
- Spezialprodukt für die anspruchsvolle Edelstahlbearbeitung

★ Top-Size-Beschichtung verhindert Verfärbungen am Werkstück.

Körnung	TYROLIT Bestell-Nr. 42 33905...	Ø 125 mm 12250 min⁻¹ €	VE	Ausführung
40	...212	7,54	1/5	gerade
60	...215	7,54	1/5	gerade
		(250)		


42 33905...

Fächerschleifscheibe SMT 850 plus

	42 33902...
INOX	■

Schleifmopteller
- Schleifvlies und Schleifmittel mit Kunstharzbindung
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Spezialprodukt für die Edelstahlbearbeitung
- Materialabtrag und Finish in einem Arbeitsgang

Körnung	Bestell-Nr. 42 33902...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Ausführung
60	...270	19,45	1/5	gewölbt
80	...273	19,45	1/5	gewölbt
120	...276	19,45	1/5	gewölbt
		(243)		


42 33902...

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Vliesfächerschleifscheibe, gewölbt

- Faservlies
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Geeignet für Flächen- und Kantenschliff
- Vorbereiten und Nachpolieren von Schweißnähten, Vorbereiten von Lackierflächen
- Zum Entzundern und Entrosten von Stahl, Edelstahl, Aluminium und NE-Metallen

	42 33903...
Stahl	☐
INOX	■
Alu, NE-Metall	■
HM	■
Kunststoff	☐

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
grob	...500	7,00	...509	8,00	1/10
mittel	...503	7,00	...512	8,00	1/10
sehr fein	...506	7,00	...515	8,00	1/10
		(920)		(920)	



42 33903...

Vlieskompaktscheibe, gerade

- Schleifvlies und Schleifmittel mit speziellem Kornbindemittelaufbau
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Materialabtrag und Finish in einem Arbeitsgang
- Feinstschleifen zur Vorbereitung zum Polieren

	42 30910...
Stahl	■
Gusseisen	■
Alu, NE-Metall	■

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 30910...	Ø 115 mm 11000 min⁻¹ €	forum Bestell-Nr. 42 30910...	Ø 125 mm 10000 min⁻¹ €	VE
mittel weich	...010	19,95	...016	24,20	1/10
mittel hart	...013	23,60	...019	28,80	1/10
		(922)		(922)	



42 30910...

Vlieskompaktscheibe für Kehlnaht, gerade

- Schleifvlies und Schleifmittel mit speziellem Kornbindemittelaufbau
- Normbohrung 22,23 mm
- Materialabtrag und Finish in einem Arbeitsgang
- Reinigen und Einebnen von Kehlnähten
- Feinstschleifen zur Vorbereitung zum Polieren

	42 30910...
Stahl	■
Gusseisen	■
Alu, NE-Metall	■

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 30910...	Ø 125 mm 10000 min⁻¹ €	forum Bestell-Nr. 42 30910...	Ø 150 mm 7500 min⁻¹ €	VE
mittel weich	...050	16,90	...056	21,60	1/10
mittel hart	...053	18,00	...059	24,90	1/10
		(922)		(922)	


42 30910...

Grobreinigungsscheibe, gerade

- Korundkorn
- Robustes Faservlies
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Zum Entfernen von Rost, Korrosion, Beschichtungen und Anlauffarben
- Zum Reinigen von Metalloberflächen und Schweißnähten

	42 30907...
Stahl	■
INOX	■
Gusseisen	■
Kunststoff	■
Holz	■
Stein	☐

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 115 mm 11000 min⁻¹ €	forum Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 125 mm 10000 min⁻¹ €	VE
extragrob	...310	5,80	...313	6,40	1/10
		(922)		(922)	



42 30907...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Grobreinigungsscheibe, gerade

- Keramikkorund
- Sehr robustes und hartes Faservlies
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Sehr schnelle und aggressive Reinigungsleistung, extrem lange Standzeit
- Reinigen von Schweißnähten, geeignet für Kantenschliff
- Entfernen von Rost, Korrosionsrückständen, hartnäckigem Zunder, Farben, Kleber, Anlauffarben etc.

	42 30907...
Stahl	■
INOX	■
Alu, NE-Metall	■
Lack	■



42 30907...

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 115 mm 9800 min⁻¹ €	VE
extragrob	...320	10,15 (922)	1/10

Grobreinigungsscheibe XT-RD Pro, gerade

- Scotch-Brite™
- Silicium-Carbid
- Faservlies
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Zum Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten
- Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen

	42 30907...
Stahl	■
INOX	■
Gusseisen	□
Alu, NE-Metall	■
HM	■
Kunststoff	□
Holz	□
Lack	■



42 30907...

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 115 mm 13000 min⁻¹ €	3M Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 125 mm 12000 min⁻¹ €	VE
extragrob	...303	17,46 (240)	...306	18,94 (240)	1/10

Grobreinigungsscheibe XT-RD Pro Extra Cut, gerade

- Scotch-Brite™
- Korundkorn
- Faservlies
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Zum Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten
- Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen

	42 30907...
Stahl	■
INOX	■
Gusseisen	□
Alu, NE-Metall	■
HM	■
Kunststoff	□
Holz	□
Lack	■



42 30907...

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 115 mm 13000 min⁻¹ €	3M Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 125 mm 12000 min⁻¹ €	VE
extragrob	...280	18,74 (240)	...283	21,58 (240)	1/10

Grobreinigungsscheibe POLICLEAN PCLS

- Reinigungsvlies
- Normalbohrung 6 mm
- Zum Entfernen von Lack, Zunder, Anlauffarben, Rost und Klebstoffresten
- Einsatz mit Aufspannbolzen auf Geradschleifer, Bohrmaschine oder biegsamer Welle
- Für die Bearbeitung größerer Flächen mehrere POLICLEAN-Scheiben mit dem passenden Werkzeughalter paketieren

	42 34002...
Stahl	■
INOX	■
Gusseisen	■
Kunststoff	■
Lack	■


42 34002...

Feinheitsgrad	PFERD Bestell-Nr. 42 34002...	Ø 75 mm 10000 min⁻¹ €	VE
extragrob	...030	4,05 (252)	1/6

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Grobreinigungsscheibe, gerade

- Normalbohrung 13 mm
- Reinigen von Schweißnähten
- Entfernen von Rost, Korrosionsrückständen, Zunder, Farben, Kleber, Anlauffarben etc.

	42 30907...
Stahl	■
Alu, NE-Metall	■
Lack	■

forum Professional Solutions

42 30907 330–333 **Schwarz**
- Korundkorn
- Robustes Faservlies
- Kunstharzgebundenes Schleifkorn
- Flexible Struktur passt sich den Konturen der Oberfläche an

42 30907 336–339 **Rot**
- Keramikkorn
- Robustes und hartes Faservlies
- Sehr schnelle und aggressive Reinigungsleistung, extrem lange Standzeit
- Geeignet für den Kantenschliff



42 30907 330–333



42 30907 336–339

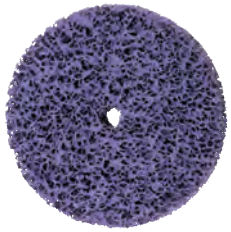
Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 30907...	Farbe schwarz €	forum Bestell-Nr. 42 30907...	Farbe rot €	VE	Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}
extragrob	...330	4,65	...336	5,35	1/10	100	8000
extragrob	...333	7,55	...339	8,70	1/10	150	5350
		(922)		(922)			

Grobreinigungsscheibe XT-RD

- Scotch-Brite™
- Faservlies, kantenstabil
- Normalbohrung 13 mm
- Zum Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten
- Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen
- Einsatz mit Aufspannbolzen auf Geradschleifer oder biegsamer Welle

	42 30907...
Stahl	■
INOX	■
Gusseisen	■
Kunststoff	■
Holz	■

3M



42 30907...

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30907...	€	VE	Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}
extragrob	...354	16,54	1/20	150	9500
		(240)			

Werkzeughalter für Grobreinigungsscheiben

forum Professional Solutions 3M PFERD



42 30907 340–343



42 30907 400–403



42 34002...

aufspannbare Scheiben Stück	forum Bestell-Nr. 42 30907...	€	3M Bestell-Nr. 42 30907...	€	PFERD Bestell-Nr. 42 34002...	€	für Bohrungs-Ø mm	Schaft-Ø mm
1	–	–	–	–	...050	9,26	6	6
1	...340	10,05	...400	13,00	–	–	13	6
2	–	–	–	–	...053	9,95	6	6
2	...343	13,80	...403	17,86	–	–	13	8
		(922)		(240)		(231)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

X-LOCK – Das neue Schnellwechselsystem

Mit nur einem kurzen Druck rastet das Werkzeug in die X-LOCK-Maschinenaufnahme ein. Die Befestigung erfolgt ohne Werkzeuge und ohne zusätzliche Teile. Durch die fast bündig eingebettete Aufnahme wird ein flaches Schleifen ohne Beschädigung der Oberfläche ermöglicht. Die Trenn- und Schruppscheiben können aber auch weiterhin in herkömmlicher Weise auf einem Standard-Winkelschleifer eingespannt werden.

Hinweis: Passende Winkelschleifer mit X-LOCK-Aufnahme finden Sie in unserem Elektrowerkzeugkatalog.

X-LOCK-Trennscheibe A 24 Extra für die Stahlbearbeitung

- Schneller Schnitt und gute Standzeit
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Für die Bearbeitung von Metall

	42 33304...
Stahl	■
Gusseisen	□

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33304...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 2,5	...100	1,85	1/25	gekröpft	13300
125 x 2,5	...103	2,10	1/25	gekröpft	12200

(237)



42 33304...

X-LOCK-Trennscheibe für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung

- Hohe Trennleistung und sehr hohe Standzeit
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Keine thermische Blauverfärbung
- Zum Trennen von Blechen, Profilen und Vollmaterial sowie zum Erzeugen von Durchbrüchen in Stahl und Edelstahl

	42 33303...
Stahl	■
INOX	■

Ø x Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 33303...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
125 x 1	...500	1,56	1/25	gerade	12200
125 x 1,6	...503	1,64	1/25	gerade	12200

(920)



42 33303...

X-LOCK-Trennscheibe A 46 TZ für die Edelstahlbearbeitung

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Geringe Gratbildung
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen und Profilen

	42 33304...
Stahl	□
INOX	■

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33304...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1,6	...203	2,91	1/25	gerade	13300
125 x 1,6	...209	3,28	1/25	gerade	12200

(239)



42 33304...

X-LOCK-Trennscheibe A 60 TZ Special für die Edelstahlbearbeitung

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Geringe Gratbildung
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen, Profilen und NE-Metallen

	42 33304...
Stahl	□
INOX	■
Alu, NE-Metall	■

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33304...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1	...200	2,91	1/25	gerade	13300
125 x 1	...206	3,28	1/25	gerade	12200

(236)



42 33304...

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

X-LOCK-Trennscheibe SG STEELOX für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung

- Hohe Trennleistung und sehr hohe Standzeit
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Zum Trennen von Blechen, Profilen und Vollmaterial sowie zum Erzeugen von Durchbrüchen in Stahl und Edelstahl

	42 33003...
Stahl	■
INOX	■

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33003...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min^{-1}
115 x 1	...300	3,06	1/25	gerade	13300
115 x 1,6	...303	3,16	1/25	gerade	13300
115 x 2,4	...306	3,25	1/25	gekröpft	13300
125 x 1	...309	3,54	1/25	gerade	12200
125 x 1,6	...312	3,65	1/25	gerade	12200
125 x 2,4	...315	3,71	1/25	gekröpft	12200

(231)



42 33003...

X-LOCK-Diamant-Trennscheibe DT 600 U Special

- Saubere Kanten, hohe Aggressivität
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Zum Schneiden von Beton, Baustellenmaterial und Dachziegeln

Ø mm	Bestell-Nr. 42 34206...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min^{-1}
115	...200	23,70	12 x 2,4	13300
125	...203	31,20	12 x 2,4	12200

(244)



42 34206...

X-LOCK-Schruppscheibe A 24 Extra für die Stahlbearbeitung

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Für die Bearbeitung von Metall

	42 33602...
Stahl	■
INOX	□
Gusseisen	□

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33602...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min^{-1}
115 x 6	...200	3,09	1/10	gekröpft	13300
125 x 6	...203	3,52	1/10	gekröpft	12200

(230)



42 33602...

X-LOCK-Schruppscheibe SG STEEL für die Stahlbearbeitung

- Hohe Schleifleistung und sehr gute Standzeit
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Für Flächenschliff, Schweiß- und Kehlnahtbearbeitung, Anfasen, Ausfugen und Entgraten

	42 32702...
Stahl	■

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 32702...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min^{-1}
115 x 4,1	...400	4,20	1/10	gekröpft	13300
115 x 7,2	...403	4,66	1/10	gekröpft	13300
125 x 4,1	...406	5,72	1/10	gekröpft	12200
125 x 7,2	...409	6,26	1/10	gekröpft	12200

(231)



42 32702...

X-LOCK-Fächerschleifscheibe, gerade

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Für Flächenschliff auf Stahl und Edelstahl

	42 33903...
Stahl	□
INOX	■
Alu, NE-Metall	■
HM	■
Kunststoff	◧

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 125 mm 12200 min^{-1} €	VE
40	...600	4,60	1/10
60	...603	4,60	1/10
80	...606	4,60	1/10

(920)



42 33903...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

X-LOCK-Fächerschleifscheibe, gewölbt

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Für Flächenschliff und Schweißnähte auf Stahl und Edelstahl

	42 33903...
Stahl	□
INOX	■
Alu, NE-Metall	■
HM	■
Kunststoff	◧

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
40	...609	4,60	1/10
60	...612	4,60	1/10
80	...615	4,60	1/10

(920)



42 33903...

X-LOCK-Fächerschleifscheibe Z SG POWER STEELOX POLIFAN

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Aggressive Zerspanungsleistung und herausragende Standzeit
- Für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung sowie Anfasen und Entgraten auf Stahl und Edelstahl

	42 33002...
Stahl	■
INOX	■

Körnung	PFERD Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Ausführung
40	...750	6,84	1/10	gewölbt
60	...753	6,84	1/10	gewölbt
80	...756	6,84	1/10	gewölbt

(231)



42 33002...

X-LOCK-Fächerschleifscheibe Z SGP STRONG STEEL POLIFAN

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Schnelles Schleifen durch konstante Schleifaggressivität
- Größtmögliche Abtragsmengen und extreme Standzeit
- Für Schweißnahtbearbeitung, Anfasen und Entgraten auf Stahl

	42 33002...
Stahl	■

Körnung	PFERD Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Ausführung
36	...800	12,30	1/10	gewölbt
50	...803	13,47	1/10	gewölbt

(231)



42 33002...

X-LOCK-Fächerschleifscheibe Z SGP CURVE STEELOX POLIFAN

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Einzigartige radiale Bauform speziell für die Kehlnahtbearbeitung
- Schnelles aggressives Schleifen durch hohe Abtragsleistung
- Präzises und optimales Ausschleifen der Kehlnahtgeometrie
- Für Kehlnahtschliff, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen und Entgraten

	42 33002...
Stahl	■
INOX	■

Körnung	PFERD Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Kehlnahtbreite mm	Ausführung
40	...850	12,19	1/10	> 5	radial
40	...853	12,78	1/10	> 8	radial

(231)



42 33002...

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Info

Roloc™-Schleifwerkzeuge für die Oberflächenbearbeitung

Das Roloc™-Schnellwechselsystem erlaubt ein schnelles Wechseln der Produkte mit einem Dreh. Dies reduziert die Ausfallzeiten um ein Vielfaches. Es wurde speziell für mehrstufige Arbeitsprozesse entwickelt. Durch die farbige Codierung der einzelnen Produkte erkennt der Anwender schnell die richtige Körnung. Einsatz wahlweise mit einem Spanndorn aus Kunststoff oder einem Schleifteller aus Gummi. **Hinweis:** Das Scheibenaufspannsystem passt auch zu den Systemen von CDR, Lockit, Speed Lok TR, Power Lock III, Fastlock B und Roll-On.

Sicherheitshinweis: Die angegebene maximale Drehzahl darf aus Sicherheitsgründen nicht überschritten werden.

Roloc™-Schleifscheibe 361F

- Korund
- Gewebeunterlage
- Geeignet für Schleif- und Abtragsarbeiten
- Für die Bearbeitung von Edelstahl, Aluminium, NE-Metallen, Kunststoff, Kupfer, Messing und Verbundwerkstoffen

Körnung	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 50,8 mm 20000 min⁻¹ €	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 76,2 mm 20000 min⁻¹ €	VE	Farbe
50	...010	1,12	...025	1,60	1/50	grün
60	...013	1,14	...028	1,48	1/50	orange
80	...016	1,14	...031	1,48	1/50	gelb
100	...019	1,14	...034	1,34	1/50	blau
120	...022	1,14	...037	1,34	1/50	weiß
		(240)		(240)		

42 30909...
INOX
Alu, NE-Metall
Kunststoff



42 30909...

Roloc™-Schleifscheibe Cubitron™ 777F

- Keramikkorn Cubitron™
- Polyesterunterlage
- Geeignet für Schleif- und Abtragsarbeiten, speziell auf Edelstahl
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, Kunststoff, GFK, Titan und Verbundwerkstoffen

Körnung	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 50,8 mm 25000 min⁻¹ €	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 76,2 mm 20000 min⁻¹ €	VE	Farbe
50	...050	1,80	...062	2,52	1/50	grün
60	...053	1,72	...065	2,40	1/50	orange
80	...056	1,62	...068	2,32	1/50	gelb
120	...059	1,50	...071	2,14	1/50	braun
		(240)		(240)		

42 30909...
Stahl
INOX
Kunststoff



42 30909...

Roloc™-Schleifscheibe Cubitron™ II 787C

- Präzisionsgeformtes Keramikschleifkorn
- Geschlossene Streuung
- Glasfiberteller
- Wasserfest
- Mit kühlendem Schleifhilfsmittel, verhindert Spannungsrisse und Verfärbungen
- Für den Einsatz auf hochlegierten und hochfesten Stählen bei mittlerem und niedrigem Anpressdruck

Körnung	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 50,8 mm 23000 min⁻¹ €	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 76,2 mm 18000 min⁻¹ €	VE	Farbe
120+	...084	1,66	...097	2,38	1/50	braun
36+	...075	1,74	...087	2,60	1/50	braun
60+	...081	1,66	...088	2,38	1/50	braun
80+	...082	1,66	...096	2,38	1/50	braun
		(240)		(240)		

42 30909...
Stahl
INOX
Gusseisen



42 30909...

Roloc™-Schleifscheibe Cubitron™ II 984F

- Präzisionsgeformtes Keramikschleifkorn
- Y-Polyestergewebe
- Geeignet für Schleif- und Abtragsarbeiten, besonders von hochlegierten und hochfesten Stählen

Körnung	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 76,2 mm 20000 min⁻¹ €	VE	Farbe
36+	...100	2,80	1/50	braun
60+	...103	2,60	1/50	braun
80+	...106	2,50	1/50	braun
		(240)		

42 30909...
Stahl
INOX
Alu, NE-Metall
Kunststoff
Holz
Lack



42 30909...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Roloc™-Vliesscheibe SC-DR

- Korund
- Faservlies
- Geeignet zum Entgraten, Finishen, Mattieren, Reinigen und Verblenden
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, NE-Metallen, Kunststoff, GFK und Verbundwerkstoffen

	42 30909...
Stahl	■
INOX	■
Alu, NE-Metall	■
Kunststoff	■

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 50,8 mm 23000 min⁻¹ VE = 1/50 €	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 76,2 mm 18000 min⁻¹ VE = 1/25 €	Farbe
grob	...150	1,74	...162	3,36	braun
mittel	...153	1,74	...165	3,36	rot
sehr fein	...156	1,74	...168	3,36	blau
superfein	...159	1,74	...171	3,36	grau
		(240)		(240)	



42 30909...

Roloc™-Vliesscheibe Cubitron™ GB-DR

- Keramikkorn Cubitron™
- Polyesterunterlage
- Geeignet zum Abtragen dünner Schweißnähte und kleiner Schweißpunkte, für gröbere Reinigungs- und Entgratungsarbeiten
- Für die Bearbeitung von Edelstahl, Aluminium, NE-Metallen

	42 30909...
INOX	■
Alu, NE-Metall	■

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 50,8 mm 23000 min⁻¹ VE = 1/50 €	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 76,2 mm 18000 min⁻¹ VE = 1/25 €	Farbe
grob	...177	2,02	...183	3,54	blau
grob	...174	2,02	...180	3,54	rot
		(240)		(240)	



42 30909...

Roloc™-Reinigungsscheibe BF-DR

- Korund
- Faservlies
- Geeignet zum Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen
- Für die Bearbeitung von Edelstahl, Aluminium und NE-Metallen

	42 30909...
INOX	■
Alu, NE-Metall	■

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 50,8 mm 18000 min⁻¹ VE = 1/50 €	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 76,2 mm 15000 min⁻¹ VE = 1/25 €	Farbe
mittel	...200	2,84	...203	3,92	lila
		(240)		(240)	



42 30909...

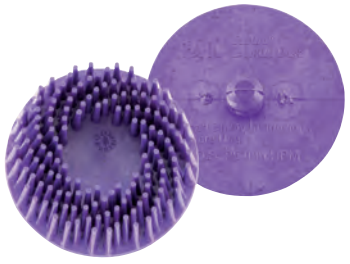
Roloc™-Bristle Disc Cubitron™ RD-ZB

- Keramikkorn Cubitron™
- Kunststoffbürste
- Geeignet zum Entrosten, Entlacken, Entfernen von Klebstoffresten und Oberflächenverunreinigungen
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl und NE-Metallen

Hinweis: Nur minimaler Anpressdruck gewährleistet ein optimales Ergebnis.

	42 30909...
INOX	■
Alu, NE-Metall	■

Körnung	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 50,8 mm 25000 min⁻¹ €	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 76,2 mm 18000 min⁻¹ €	VE	Farbe
36	...250	8,82	–	–	1/4	lila
50	...253	9,12	...262	13,94	1/10	grün
80	...256	9,54	...265	14,00	1/10	gelb
120	...259	9,12	...268	13,82	1/10	weiß
		(240)		(240)		



42 30909...

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Roloc™-Kompaktscheibe XL-DR

- Korund/Silicium-Carbid
- Verpresstes Vlies
- Geeignet zum Entgraten und Reduzieren von Rautiefen
- Für die Bearbeitung von Edelstahl, Aluminium und NE-Metallen

	42 30909...
INOX	
Alu, NE-Metall	

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 50,8 mm 22100 min⁻¹ VE = 1/15 €	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 76,2 mm 15100 min⁻¹ VE = 1/10 €	Härte	Farbe
mittel	...300	6,82	...306	9,82	2 A	grau
fein	...303	6,82	...309	9,82	2 S	grau
mittel	–	–	...312	11,38	6 A	braun
grob	–	–	...315	12,50	8 A	braun
mittel	–	–	...318	12,50	8 A	braun
		(240)		(240)		



42 30909...

Roloc™-Grobreinigungsscheibe CR-DR

- Silicium-Carbid
- Faservlies
- Flexibel
- Geeignet zum Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl und NE-Metallen

	42 30909...
Stahl	
INOX	
Alu, NE-Metall	

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 50,8 mm 18000 min⁻¹ €	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 76,2 mm 15000 min⁻¹ €	VE	Farbe
extragrob	...340	4,86	...343	8,30	1/10	schwarz
		(240)		(240)		

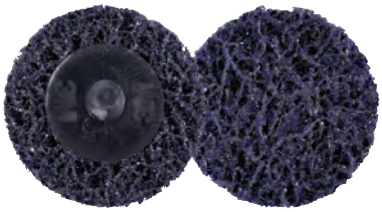

42 30909...

Roloc™-Grobreinigungsscheibe XT-DR Pro

- Silicium-Carbid
- Faservlies
- Kantenstabil
- Geeignet zum Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen
- Für die Bearbeitung von Edelstahl, Aluminium und NE-Metallen

	42 30909...
INOX	
Alu, NE-Metall	

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 50,8 mm 18000 min⁻¹ €	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 76,2 mm 15000 min⁻¹ €	VE	Farbe
extragrob	...347	5,24	...350	9,56	1/10	lila
		(240)		(240)		


42 30909...

Roloc™-Stützteller für Schleifscheiben

Härte	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 50,8 mm 1/4" €	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 76,2 mm 1/4" €	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 76,2 mm M14 €	VE
extrahart	...429	23,36	...438	32,76	...400	32,76	1/5
hart	...420	23,36	...441	32,76	...403	32,76	1/5
mittel	...432	23,36	...426	32,76	...406	32,90	1/5
weich	...435	23,36	...423	32,74	...409	32,76	1/5
		(240)		(240)		(240)	


42 30909...

Roloc™-Spannstift für Stützteller

- Passend für Roloc™-Stützteller mit 1/4"-Aufnahme

Schaft-Ø mm	3M Bestell-Nr. 42 30909...	€	VE	Aufnahme Zoll
6	...450	2,06	1/5	1/4
		(240)		


42 30909...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

COMBIDISC-Schleifwerkzeuge für die Oberflächenbearbeitung

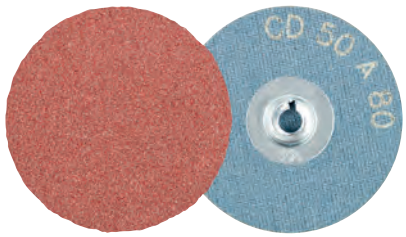
Halter und Werkzeug sind mit einer hochbelastbaren Metallverschraubung ausgestattet. Einfache Handhabung, schneller Werkzeugwechsel, kein Kleben, kein Verrutschen, kein Lösen durch Hitze, vibrationsfreier Rundlauf, Werkzeug sitzt immer zentrisch. Geeignet für Werkzeug- und Formenbau, Modellbau, Maschinenbau, Automobilbau, Luft- und Raumfahrttechnik, Triebwerksbau und Reparatur, Behälter- und Anlagenbau und Gussputzen von Kleinteilen.
Hinweis: Das Scheibenaufspannsystem passt auch zu den Systemen von PSG, Power Lock II, SocAtt und Turn-On.

Sicherheitshinweis: Die angegebene maximale Drehzahl darf aus Sicherheitsgründen nie überschritten werden.

COMBIDISC-Schleifblatt CD A

- Korund
- Gewebeunterlage
- Für den universellen Einsatz von Grob- bis Feinschliff in Industrie und Handwerk

	42 34002...
Stahl	■
INOX	□
Gusseisen	■
Alu, NE-Metall	■
Kunststoff	■
Holz	□
Lack	□



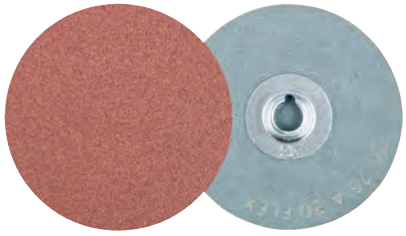
42 34002...

Körnung	Bestell-Nr. 42 34002...	Ø 50 mm VE = 1/100 €	Bestell-Nr. 42 34002...	Ø 75 mm VE = 1/50 €
60	...200	1,36	...210	1,86
80	...203	1,36	...213	1,86
120	...206	1,36	...216	1,86
		(252)		(252)

COMBIDISC-Schleifblatt CD A-FLEX

- Korund
- Gewebeunterlage
- Besonders flexibel
- Für die Bearbeitung von Konturen und konkaven Flächen und für ansatzlose Übergänge im Schliffbild
- Ideal für den Werkzeug- und Formenbau

	42 34002...
Stahl	■
INOX	□
Gusseisen	■
Alu, NE-Metall	■
Kunststoff	■
Holz	□

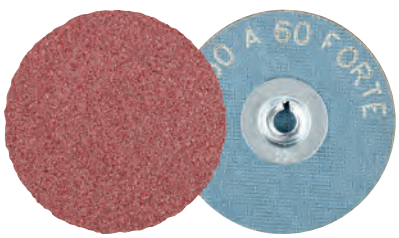

42 34002...

Körnung	Bestell-Nr. 42 34002...	Ø 50 mm VE = 1/100 €	Bestell-Nr. 42 34002...	Ø 75 mm VE = 1/50 €
60	...250	1,36	...260	1,86
80	...253	1,36	...263	1,86
120	...256	1,36	...266	1,86
		(252)		(252)

COMBIDISC-Schleifblatt CD A-FORTE

- Korund
- Gewebeunterlage
- Hohe Schleifleistung und hohe Standzeit
- Für den universellen Einsatz von Grob- bis Feinschliff

	42 34002...
Stahl	■
INOX	□
Gusseisen	■
Alu, NE-Metall	■
HM	□
Kunststoff	■
Holz	□



42 34002...

Körnung	Bestell-Nr. 42 34002...	Ø 50 mm VE = 1/100 €	Bestell-Nr. 42 34002...	Ø 75 mm VE = 1/50 €
60	...300	1,40	...310	1,96
80	...303	1,40	...313	1,96
120	...306	1,40	...316	1,96
		(252)		(252)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

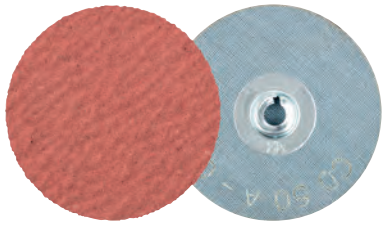
Alle Preise in € ohne MwSt.

COMBIDISC-Schleifblatt CD A-COOL

- Korund
- Gewebeunterlage
- Kühler Schliff
- Kein Zusetzen
- Hohe Abtragsleistung
- Für den Einsatz auf schwer zerspanbaren Werkstoffen wie Edelstahl etc.

Hinweis: Nur harte oder mittel harte Schleifblatthalter verwenden.

	42 34004...	
INOX	■	
Alu, NE-Metall	■	



42 34004...

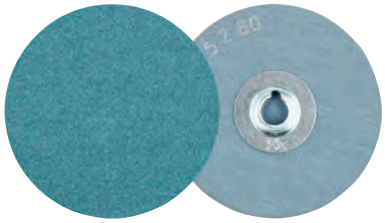
Körnung	Ø 50 mm VE = 1/100		Ø 75 mm VE = 1/50	
	Bestell-Nr. 42 34004...	€	Bestell-Nr. 42 34004...	€
60	...010	1,48	...020	2,20
80	...013	1,48	...023	2,20
		(252)		(252)

COMBIDISC-Schleifblatt CD Z

- Zirkonkorund
- Gewebeunterlage
- Hohe Abtragsleistung und hohe Standzeit
- Für grobe Schleifarbeiten

Hinweis: Nur harte oder mittelharte Schleifblatthalter verwenden.

	42 34004...	
Stahl	■	
INOX	□	
Gusseisen	□	
Kunststoff	□	



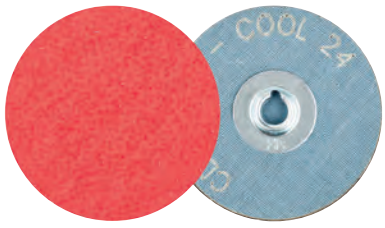
42 34004...

Körnung	Ø 50 mm VE = 1/100		Ø 75 mm VE = 1/50	
	Bestell-Nr. 42 34004...	€	Bestell-Nr. 42 34004...	€
60	...030	1,69	...040	2,46
80	...033	1,69	...043	2,46
		(252)		(252)

COMBIDISC-Schleifblatt CD CO-COOL

- Keramikkorn
- Gewebeunterlage
- Kühler Schliff
- Kein Zusetzen
- Sehr hohe Abtragsleistung
- Für die Bearbeitung legierter und unlegierter Stähle, Edelstahl, Gusseisen, Titan und extrem harter Werkstoffe

	42 34005...	
Stahl	■	
INOX	■	
Alu, NE-Metall	■	



42 34005...

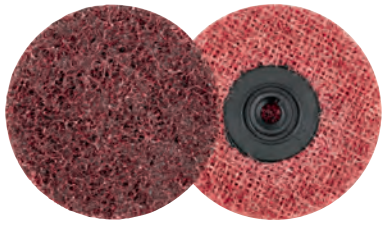
Körnung	Ø 50 mm VE = 1/100		Ø 75 mm VE = 1/50	
	Bestell-Nr. 42 34005...	€	Bestell-Nr. 42 34005...	€
24	...010	2,28	...025	3,05
36	...013	2,20	...028	2,93
60	...016	1,91	...031	2,68
80	...019	1,86	...034	2,65
120	...022	1,86	...037	2,65
		(252)		(252)

COMBIDISC-Vliesronde CD VRH

- Korund
- Faservlies
- Flexibel
- Beseitigen von Vorschleifspuren, Entfernen von Oxidation und für leichte Entgratarbeiten auf Metallen

Hinweis: Beim Schleifen erzeugt der Zusatz von Öl oder Wasser noch feinere Oberflächen, kühleren Schliff und bessere Standzeit.

	42 34004...	
Stahl	■	
INOX	■	
Gusseisen	■	
Alu, NE-Metall	■	
Kunststoff	■	
Lack	■	



42 34004...

Feinheitsgrad	Bestell-Nr. 42 34004...	Ø 50 mm VE = 1/50 €
fein	...054	2,06
mittel	...051	2,06
grob	...057	2,06
		(252)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

COMBIDISC-Ronde CD PCLR

- Reinigungsvlies
- Flexibel
- Für grobe Reinigungsarbeiten, zum Entfernen von Lack, Zunder, Anlauffarben, Rost und Klebstoffrückständen

Hinweis: Nur harte oder mittelharte Schleifblatthalter verwenden.

Feinheitsgrad	Bestell-Nr. 42 34004...	Ø 50 mm €	Bestell-Nr. 42 34004...	Ø 75 mm €	VE
grob	...070	7,97 (252)	...080	11,42 (252)	1/10

	42 34004...
Stahl	■
INOX	■
Gusseisen	■
Alu, NE-Metall	■
Kunststoff	■
Lack	■



42 34004...

COMBIDISC-Halter für Schleifblätter

- Zur Aufnahme von COMBIDISC-Schleifblättern, -Vliesronden und POLICLEAN-Ronden

Ausführung	Bestell-Nr. 42 34004...	Ø 50 mm €	Bestell-Nr. 42 34004...	Ø 75 mm €
weich	...090	28,40	...100	34,00
mittel	...093	24,92	...103	29,00
hart	...096	31,89	...106	36,84
		(252)		(252)



weich mittel 42 34004... hart

COMBIDISC-Mini-POLIFAN CD PFF-A

- Korund
- Gewebelamellen
- Für universelle, grobe Schleifaufgaben bei hoher Abtragsleistung
- Zum Beischleifen von Schweißnähten an schwer zugänglichen Stellen

Hinweis: Höhere Standzeit und Abtragsleistung gegenüber Schleifblättern.

Körnung	Bestell-Nr. 42 34007...	Ø 50 mm €	Bestell-Nr. 42 34007...	Ø 75 mm €	VE
40	...010	5,41	...019	5,48	1/10
60	...013	5,41	...022	5,48	1/10
80	...016	5,41	...025	5,48	1/10
		(252)		(252)	

	42 34007...
Stahl	■
INOX	□
Gusseisen	■
Alu, NE-Metall	□
Kunststoff	■



42 34007...

COMBIDISC-Mini-POLIFAN CD PFF-Z

- Zirkonkorund
- Gewebelamellen
- Für grobe Schleifaufgaben bei hoher Abtragsleistung und hoher Standzeit
- Zum Beischleifen von Schweißnähten an schwer zugänglichen Stellen

Hinweis: Höhere Standzeit und Abtragsleistung gegenüber Schleifblättern. Beste Schleifergebnisse bei erhöhtem Anpressdruck.

Körnung	Bestell-Nr. 42 34007...	Ø 50 mm €	Bestell-Nr. 42 34007...	Ø 75 mm €	VE
40	...028	5,63	...037	5,67	1/10
60	...031	5,63	...040	5,67	1/10
80	...034	5,63	...043	5,67	1/10
		(252)		(252)	

	42 34007...
Stahl	■
INOX	■
Gusseisen	□
Alu, NE-Metall	□



42 34007...

COMBIDISC-Werkzeughalter für Mini-POLIFAN-Werkzeuge

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 34007...	€	für Scheiben-Ø mm	Schaftlänge mm
6	...080	5,04	50	40
6	...083	5,04	75	40
		(252)		



42 34007...

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Info

COMBICLICK-Schleifwerkzeuge für die Oberflächenbearbeitung

Das COMBICLICK-System besteht aus einem speziell entwickelten Stützteller und einer stabilen Halterung auf der Rückseite des Werkzeuges.
Mit COMBICLICK werden Kratzer durch hervorstehende Spannteile vermieden und eine sehr hohe Ausnutzung des zur Verfügung stehenden Schleifmittels erzielt. Die besondere Geometrie der Kühlschlitze sorgt für einen hohen Luftdurchsatz, wodurch die thermische Belastung des Schleifmittels und des Werkstückes deutlich reduziert wird. Das Schnellspannsystem hat gegenüber herkömmlichen Werkzeugen eine bis zu 30 % geringere Werkstücktemperatur, 25 % höhere Zerspanungsleistung und eine 30 % höhere Standzeit.

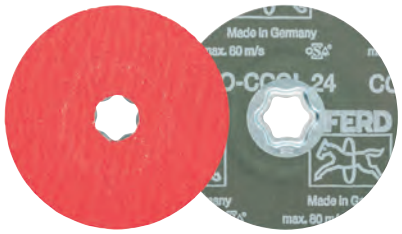
Sicherheitshinweis: Die angegebene maximale Drehzahl darf aus Sicherheitsgründen nie überschritten werden.

COMBICLICK-Fiberschleifscheibe CO-COOL

- Keramikkorn
- Aggressives Schleifen mit höchster Abtragsleistung
- Kein Zusetzen
- Kühler Schliff
- Für Schleifarbeiten an harten, schlecht wärmeleitenden Werkstoffen geeignet

Hinweis: Verwendung nur mit COMBICLICK-Stützteller.

	42 34301...– 42 34302...
INOX	■
Alu, NE-Metall	□



42 34301... + 42 34302...

Körnung	PFERD Bestell-Nr. 42 34301...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	PFERD Bestell-Nr. 42 34302...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
24	...013	4,22	...013	4,55	1/25
36	...016	3,74	...016	4,00	1/25
50	...022	2,97	...022	3,17	1/25
60	...025	2,47	...025	2,71	1/25
80	...028	2,22	...028	2,46	1/25
120	...034	2,22	...034	2,46	1/25
		(252)		(252)	

COMBICLICK-Stützteller für Schleifscheiben

- Flexibler Stützteller
- Patentiertes Kühl- und Schnellspannsystem
- Kühlschlitze im Stützteller sorgen für hohen Luftdurchsatz
- Deutliche Reduzierung der thermischen Belastung von Schleifmittel und Werkstück
- Schnellspannsystem reduziert die Werkzeugwechselzeiten

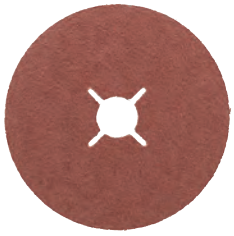

42 34304...

Ø mm	PFERD Bestell-Nr. 42 34304...	€	Gewindeflansch
115 + 125	...010	34,48	M14
		(252)	

Fiberschleifscheibe für die Stahlbearbeitung

- Korund
- Vulkanfiber-Trägermaterial
- Mit Innenloch und Kreuzschlitz
- Normalbohrung 22 mm

	42 34501...– 42 34505...
Stahl	■
INOX	□
Gusseisen	■
Alu, NE-Metall	□


42 34501... + 42 34503... + 42 34505...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 34501...	Ø 115 mm €	forum Bestell-Nr. 42 34503...	Ø 125 mm €	forum Bestell-Nr. 42 34505...	Ø 180 mm €	VE
16	...010	0,66	...010	0,74	...010	1,40	1/25
24	...013	0,48	...013	0,64	...013	1,06	1/25
36	...016	0,40	...016	0,57	...016	0,95	1/25
40	...019	0,37	...019	0,53	...019	0,92	1/25
60	...025	0,35	...025	0,49	...025	0,77	1/25
80	...028	0,34	...028	0,46	...028	0,77	1/25
100	...031	0,34	...031	0,46	...031	0,77	1/25
120	...034	0,34	...034	0,46	...034	0,77	1/25
		(924)		(924)		(924)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fiberschleifscheibe CS 565

- Zirkonkorund
- Vulkanfiber-Trägermaterial
- Hohe Abtragsleistung
- Mit Innenloch und Kreuzschlitz
- Normalbohrung 22 mm
- Für grobe Schleifarbeiten

	42 34536...
Stahl	■
INOX	■



42 34536...

Körnung	Bestell-Nr. 42 34536...	Ø 115 mm €	Bestell-Nr. 42 34536...	Ø 125 mm €	VE
24	...010	0,72	...050	0,85	1/25
36	...013	0,67	...053	0,79	1/25
40	...016	0,62	...056	0,72	1/25
		(238)		(238)	

Körnung	Bestell-Nr. 42 34536...	Ø 115 mm €	Bestell-Nr. 42 34536...	Ø 125 mm €	VE
60	...019	0,53	...059	0,62	1/25
80	...022	0,52	...062	0,61	1/25
100	...025	0,44	...065	0,61	1/25
		(238)		(238)	

Fiberschleifscheibe FS 964 ACT

- Keramikkorn
- Vulkanfiber-Trägermaterial
- Hohe Abtragsleistung
- Mit Innenloch und Kreuzschlitz
- Normalbohrung 22 mm
- Für schwere Schleifarbeiten auf Stahl und hochlegiertem Stahl

★ Besonders hohe Kornhaftung und Standzeit durch Advanced-Coating-Technologie (ACT).

	42 34504...
Stahl	■
INOX	■



42 34504...

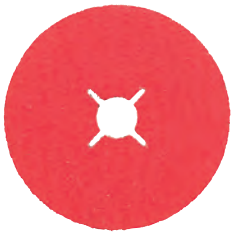
Körnung	Bestell-Nr. 42 34504...	Ø 115 mm €	Bestell-Nr. 42 34504...	Ø 125 mm €	VE
24	...100	1,29	...120	1,51	1/25
40	...103	1,03	...123	1,20	1/25
		(238)		(238)	

Körnung	Bestell-Nr. 42 34504...	Ø 115 mm €	Bestell-Nr. 42 34504...	Ø 125 mm €	VE
60	...109	0,89	...129	1,04	1/25
80	...112	0,82	...132	0,96	1/25
		(238)		(238)	

Fiberschleifscheibe XF870

- Keramikkorn
- Vulkanfiber-Trägermaterial
- Kühler Schliff
- Hohe Abtragsleistung
- Mit Innenloch und Kreuzschlitz
- Normalbohrung 22 mm
- Kühler Schliff, verringert Verfärbungen und Gefügeveränderungen
- Für hochlegierten Stahl, Edelstahl, Titan und Nickelbasislegierungen

	42 34533...	42 34534...
Stahl	■	■
INOX	■	■
Gusseisen	■	■
Alu, NE-Metall	■	■



42 34533... + 42 34534...

Körnung	VSM Bestell-Nr. 42 34533...	Ø 115 mm €	VSM Bestell-Nr. 42 34534...	Ø 125 mm €	VE
24	...011	2,35	...011	2,61	1/50
36	...014	2,09	...014	2,33	1/50
40	...016	1,78	...016	1,98	1/50
60	...020	1,40	...020	1,55	1/50
		(233)		(233)	

Körnung	VSM Bestell-Nr. 42 34533...	Ø 115 mm €	VSM Bestell-Nr. 42 34534...	Ø 125 mm €	VE
80	...023	1,27	...023	1,41	1/50
100	...026	1,27	...026	1,41	1/50
120	...027	1,27	...027	1,41	1/50
		(233)		(233)	

Fiberschleifscheibe Cubitron™ II 982C

- Präzisionsgeformtes Keramikschleifkorn
- Vulkanfiber-Trägermaterial
- Mit Innenloch und Kreuzschlitz
- Normalbohrung 22 mm
- Kühler Schliff verhindert Spannungsrisse und Verfärbungen
- Für den Einsatz auf Baustahl, Messing, Bronze und Aluminium

★ Bis zu 3-mal längere Standzeit und bis zu 30 % schnellere Schleifprozesse gegenüber herkömmlichen Fiberschleifscheiben.

	42 34405...	42 34406...
Stahl	■	■
Alu, NE-Metall	■	■



42 34405... + 42 34406...

Körnung	3M Bestell-Nr. 42 34405...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	3M Bestell-Nr. 42 34406...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
36+	...013	3,06	...013	3,20	1/25
60+	...019	2,70	...019	2,92	1/25
80+	...022	2,58	...022	2,76	1/25
		(240)		(240)	

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

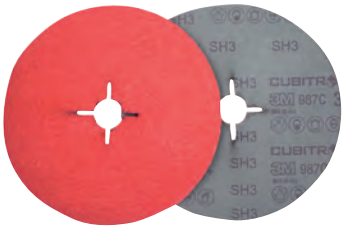
Fiberschleifscheibe Cubitron™ II 987C

- Präzisionsgeformtes Keramikschleifkorn
- Vulkanfiber-Trägermaterial
- Mit Innenloch und Kreuzschlitz
- Normalbohrung 22 mm
- Kühler Schliff verhindert Spannungsrisse und Verfärbungen
- Für den Einsatz auf Edelstahl, Nickellegierungen und Titan

★ Bis zu 3-mal längere Standzeit und bis zu 30 % schnellere Schleifprozesse gegenüber herkömmlichen Fiberschleifscheiben.

	42 34407...– 42 34408...
Stahl	■
INOX	■

Körnung	3M Bestell-Nr. 42 34407...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	3M Bestell-Nr. 42 34408...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
36+	...013	3,28	...013	3,50	1/25
60+	...019	2,88	...019	3,12	1/25
80+	...022	2,76	...022	2,96	1/25
		(240)		(240)	



42 34407... + 42 34408...

Stützteller für Schleifscheiben

- Gewindeflansch M14

42 34513 010–016 • Ausführung mittelhart

42 34513 011–014 • Ausführung hart

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 34513...	ohne Kühlrippen €	forum Bestell-Nr. 42 34513...	mit Kühlrippen €
115	...010	3,80	...011	6,40
125	...013	4,15	...014	6,95
180	...016	6,60	–	–
		(991)		(991)



42 34513 010–016



42 34513 011–014

Stützteller für Cubitron™ II-Schleifscheiben

- Gewindeflansch M14

★ In Kombination mit den Fiberschleifscheiben erzielen die gerippten Stützteller einen bis zu doppelt so hohen Abtrag wie mit den konventionellen Produkten.

42 34411 025–030 • Weicher Stützteller ohne Kühlrippen

42 34411 010–015 • Harter Stützteller mit Kühlrippen

Ø mm	3M Bestell-Nr. 42 34411...	ohne Kühlrippen €	3M Bestell-Nr. 42 34411...	mit Kühlrippen €
115	...025	19,48	...010	24,72
125	...030	22,02	...015	25,28
		(240)		(240)



42 34411 025–030



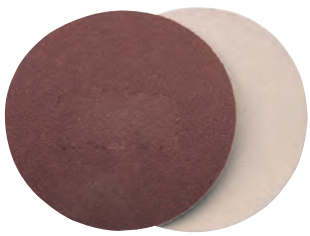
42 34411 010–015

Klett-Schleifscheibe

- Korund
- Papierunterlage mit Klettvelours
- Zum Schleifen in der Holz- und Metallbearbeitung und für Spachtelschliff geeignet

	42 34514...– 42 34515...
Stahl	■
Alu, NE-Metall	■
Kunststoff	■
Holz	■
Lack	□

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 34514...	Ø 115 mm €	forum Bestell-Nr. 42 34515...	Ø 125 mm €	VE
40	...010	0,33	...010	0,33	1/100
60	...013	0,33	...013	0,33	1/100
80	...016	0,29	...016	0,29	1/100
100	...019	0,29	...019	0,29	1/100
120	...022	0,29	...022	0,29	1/100
150	...025	0,29	...025	0,29	1/100
180	...028	0,29	...028	0,29	1/100
		(925)		(925)	



42 34514... + 42 34515...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Klett-Schleifscheibe 1815 siatop

- Zirkonkorund
- Papierunterlage mit Klettvelours
- Schneller Abtrag bei gleichmäßiger Oberflächengüte
- Zum Entfernen von Farbe, Rost und Anlassverfärbungen, zum Glätten und Ausgleichen von Fehlern und zum Entgraten
- Für den Oberflächenschliff

	42 34538...
Stahl	■
Alu, NE-Metall	■
Lack	□

Körnung	Bestell-Nr. 42 34538...	Ø 125 mm €	Bestell-Nr. 42 34538...	Ø 150 mm €	VE
40	...100	1,01	...112	1,20	1/50
60	...103	0,56	...115	0,67	1/50
80	...106	0,53	...118	0,63	1/50
120	...109	0,50	...121	0,60	1/50
		(258)		(258)	



42 34538...

Klett-Schleifscheibe 2546 siabite

- Keramischer Korund
- Gewebeunterlage mit Klettvelours
- Reduzierte Anlaufverfärbung durch kühlenden Wirkstoff
- Zum Entfernen von Anlassverfärbungen, zum Glätten und Entgraten
- Für den Oberflächenschliff

	42 34538...
Stahl	■
INOX	■

Körnung	Bestell-Nr. 42 34538...	Ø 125 mm VE = 1/100 €	Bestell-Nr. 42 34538...	Ø 150 mm VE = 1/50 €
60	...153	1,34	...209	1,59
80	...156	1,19	...212	1,42
120	...159	1,13	...215	1,35
		(258)		(258)



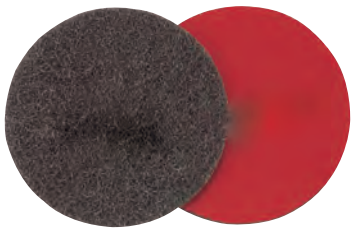
42 34538...

Klett-Vliesschleifscheibe

- Korund
- Nylonfaservlies
- Vliesunterlage mit Klettvelours
- Zum Schleifen in der Metallbearbeitung, z. B. Polieren korrodierter Metalloberflächen

	42 35101...– 42 35105...
Stahl	■
INOX	■
Gusseisen	■
Alu, NE-Metall	■
Kunststoff	◧
Holz	◧
Lack	□

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 35101...	Ø 115 mm €	forum Bestell-Nr. 42 35103...	Ø 125 mm €	forum Bestell-Nr. 42 35105...	Ø 150 mm €	VE
100	...010	0,98	–	–	...010	1,53	1/10
180	–	–	–	–	...013	1,33	1/10
280	...016	0,84	...016	1,04	...016	1,33	1/10
		(925)		(925)		(925)	



42 35101... + 42 35103... + 42 35105...

Klett-Vliesschleifscheibe

- Keramikkorund (K80)
- Faservlies
- Gewebeunterlage mit vorgestanztem Innenkern, dadurch herausnehmbar (Zentrierung)
- Bessere Haftung und genauere Positionierung auf dem Stützteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Schwere Ausführung zum Abtragen dünner Schweißnähte und Punkte, Überblenden von Oberflächen

	42 34607...
Stahl	■
Gusseisen	■

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 34607...	Ø 115 mm €	forum Bestell-Nr. 42 34607...	Ø 125 mm €	VE	Farbe
mittel	...010	2,87	...013	3,35	1/10	rot
		(922)		(922)		



42 34607...

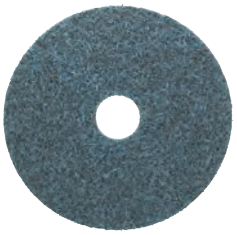
Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Klett-Vliesschleifscheibe

- Korund
- Faservlies
- Gewebeunterlage mit vorgestanztem Innenkern, dadurch herausnehmbar (Zentrierung)
- Bessere Haftung und genauere Positionierung auf dem Stützteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Zum Ausbessern leicht beschädigter Oberflächen und feiner Mattierungen auf Stahl

	42 34607...
Stahl	■
Gusseisen	■
Alu, NE-Metall	■
Kunststoff	■
Lack	■



42 34607...

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 34607...	Ø 115 mm €	forum Bestell-Nr. 42 34607...	Ø 125 mm €	VE	Farbe
grob	...016	3,04	...025	3,51	1/10	braun
mittel	...019	2,55	...028	2,96	1/10	rot
sehr fein	...022	2,55	...031	2,96	1/10	blau
		(922)		(922)		

Klett-Vliesschleifscheibe SC-DH

- Scotch-Brite™
- Korund
- Faservlies
- Gewebeunterlage mit Zentrierung
- Bessere Haftung und genauere Positionierung auf dem Stützteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Zum Reduzieren von Rautiefen, Entfernen von Anlauffarben, Glätten von Oberflächen, für leichte Reinigungs- und Entgratungsarbeiten

	42 30907...
Stahl	■
INOX	■
Gusseisen	□
Alu, NE-Metall	■
HM	□



42 30907...

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 115 mm €	3M Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 125 mm €	VE	Farbe
grob	...450	3,48	...459	4,02	1/20	braun
mittel	...453	3,48	...462	4,02	1/20	rot
fein	...456	3,48	...465	4,02	1/20	blau
		(240)		(240)		

Klett-Vliesschleifscheibe GB-DH

- Scotch-Brite™
- Cubitron™ Keramikkorn
- Faservlies
- Gewebeunterlage mit Zentrierung
- Bessere Haftung und genauere Positionierung auf dem Stützteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Zum Abtragen dünner Schweißnähte und kleiner Schweißpunkte sowie für gröbere Reinigungs- und Entgratungsarbeiten

	42 30907...
Stahl	■
INOX	■
Gusseisen	□
Alu, NE-Metall	■
HM	□



42 30907...

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 115 mm €	3M Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 125 mm €	VE	Farbe
grob SD	...560	3,70	...563	4,26	1/50	blau
grob HD	...566	3,70	...569	4,26	1/50	rot
		(240)		(240)		

Stützteller für Klett-Schleifscheiben

- M14-Gewindeflansch

forum Professional Solutions
42 34522...

- Ohne Zentrierung
- Mittelharte Ausführung

forum Professional Solutions
42 34607...

- Mit Zentrierung
- Zwischenschicht aus weichem Schaumstoff
- Für die Bearbeitung von auch unebener Oberflächen
- Geeignet für Kanteneinsatz

3M
42 30907...

- Mit Zentrierung



42 34522...



42 34607...



42 30907...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 34522...	€	forum Bestell-Nr. 42 34607...	€	3M Bestell-Nr. 42 30907...	€
115	...010	5,65	...057	17,30	...550	22,60
125	...013	5,90	...060	18,25	...553	28,96
150	...016	9,80	–	–	–	–
		(991)		(991)		(240)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Klett-Schleifscheibe für Holz und Metall

- Korund
- Papierunterlage mit Klettvelours
- Gute Abtragsleistung und hohe Standzeit
- Zum Schleifen von Holz und Metall geeignet

	42 34517...–42 34523...
Stahl	■
INOX	□
Kunststoff	□
Holz	■
Lack	□

42 34517... • Für Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Kress, Makita, Metabo und Skil

42 34518... • Für Festool und Holz-Her

42 34519... • Für Bosch, ELU, Hitachi und Metabo

42 34523... • Für Bosch, Black & Decker und Metabo

Online-Produktfinder

Klett-Schleifblatt PS 22 K finden Sie in unserem Onlineshop.





42 34517...



42 34518...



42 34519...



42 34523...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 34517...	Ø 125 mm €/100 Stück	forum Bestell-Nr. 42 34518...	Ø 150 mm €/100 Stück	forum Bestell-Nr. 42 34519...	Ø 150 mm €/100 Stück	forum Bestell-Nr. 42 34523...	96 mm €/100 Stück	VE
40	...010	36,00	...010	47,90	...010	47,90	...010	26,10	1/50
60	...013	36,00	...013	42,90	...013	42,90	...013	26,10	1/50
80	...016	31,10	...016	38,50	...016	38,50	...016	24,20	1/50
100	...019	31,10	...019	38,50	...019	38,50	...019	24,20	1/50
120	...022	31,10	...022	38,50	...022	38,50	...022	24,20	1/50
150	–	–	–	–	–	–	...025	24,20	1/50
180	...028	31,10	...028	38,50	...028	38,50	...028	24,20	1/50
240	...034	31,10	...034	38,50	...034	38,50	...031	24,20	1/50
320	...037	31,10	...037	38,50	...037	38,50	...034	24,20	1/50
		(925)		(925)		(925)		(925)	

Klett-Schleifscheibe für Farben und Spachtel

- Korund
- Papierunterlage mit Klettvelours
- Gute Abtragsleistung und extrem hohe Standzeit
- Zum Schleifen von Farben, Lacken und Spachtel

	42 34520...–42 34531...
Lack	■

42 34520... • Für Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Kress, Makita, Metabo und Skil

42 34529... • Für Festool und Holz-Her

42 34521... • Für Festool und Holz-Her

42 34531... • Für Bosch, ELU, Hitachi und Metabo

42 34524... • Für Bosch, Black & Decker und Metabo

Online-Produktfinder

Klett-Schleifblatt PS 33 K finden Sie in unserem Onlineshop.





42 34520...



42 34529...



42 34521...



42 34531...



42 34524...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 34520...	Ø 125 mm €/100 Stück	forum Bestell-Nr. 42 34529...	Ø 125 mm €/100 Stück	forum Bestell-Nr. 42 34521...	Ø 150 mm €/100 Stück	forum Bestell-Nr. 42 34531...	Ø 150 mm €/100 Stück	forum Bestell-Nr. 42 34524...	96 mm €/100 Stück	VE
40	...010	36,00	...010	36,00	...010	47,90	...010	47,90	...010	26,10	1/100
60	...013	36,00	...013	36,00	...013	42,90	...013	42,90	...013	26,10	1/100
80	...016	31,10	...016	31,10	...016	38,50	...016	38,50	...016	24,20	1/100
100	...019	31,10	...019	31,10	...019	38,50	...019	38,50	...019	24,20	1/100
120	...022	31,10	...022	31,10	...022	38,50	...022	38,50	...022	24,20	1/100
150	...025	31,10	...025	31,10	...025	38,50	...025	38,50	...025	24,20	1/100
180	...028	31,10	...028	31,10	...028	38,50	...028	38,50	...028	24,20	1/100
220	–	–	...031	31,10	...031	38,50	...031	38,50	–	–	1/100
240	...034	31,10	...034	31,10	...034	38,50	...034	38,50	...031	24,20	1/100
320	...037	31,10	...037	31,10	...037	38,50	...037	38,50	...034	24,20	1/100
400	–	–	...040	31,10	...040	38,50	...040	38,50	–	–	1/100
		(925)		(925)		(925)		(925)		(925)	

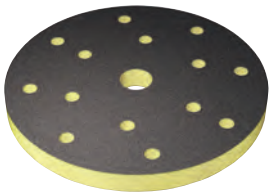
Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Klett-Schleifscheibe 7983 siasponge flex

- Korund
- Schaumstoffunterlage mit Klettvelours, durckausgleichend, daher kein Durchschleifen
- Passt sich problemlos Konturen und Rundungen an
- Geringes Zusetzen und gleichbleibende Leistung über die gesamte Standzeit
- Für Nass- und Trockenschliff
- Zum Anschleifen von Holz und Kunststoff, zum Plan- und Feinschleifen von Spachtel und Füller sowie zum Mattieren und Zwischenschleifen von Lacken





42 34538...

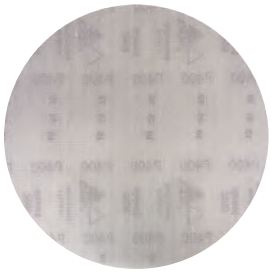
Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 34538...	€	VE	Körnung	Anzahl Löcher
150	...260	1,65	1/10	60	15
150	...263	1,65	1/10	100	15

(258)

Netzschleifscheibe 7900 sianet

- Edelkorund
- Stabile Netzunterlage mit Klett
- Hohe Einreißfestigkeit
- Beste Absaugung mit minimalem Verstopfen
- Keine Bindung an Lochsysteme
- Zum Entlacken und Ausschleifen von Kratzern
- Zum Planschleifen von Spachtel, Füller und Kompositwerkstoffen





42 34538...

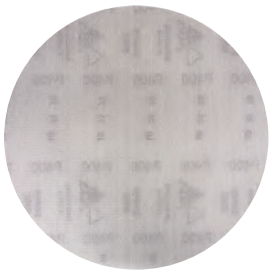
Körnung	Bestell-Nr. 42 34538...	Ø 150 mm VE = 1/50 €	Bestell-Nr. 42 34538...	Ø 225 mm VE = 1/25 €
80	...300	1,05	...318	2,24
100	–	–	...321	2,00
120	...303	0,97	...324	2,00
180	...306	0,97	...327	2,00
240	...309	0,97	–	–
320	...312	0,97	–	–
400	...315	0,97	–	–

(258) (258)

Netzschleifscheibe 7500 sianet CER

- Keramisches Korundkorn
- Stabile Netzunterlage mit Klett
- Hohe Einreißfestigkeit
- Die spezielle Netzstruktur ermöglicht staubfreies Arbeiten bei höchster Schleifleistung, ganzflächige Staubabsaugung mit minimaler Verstopfung
- Zum Entlacken und Ausschleifen von Kratzern, zum Planschleifen von Spachtel, Füller und Kompositwerkstoffen sowie zum Feinschleifen von Massivholz, Furnieren, Mineralwerkstoffen und Gipsfaserplatten



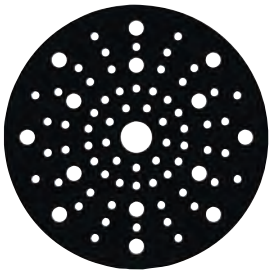


42 34538...

Körnung	Bestell-Nr. 42 34538...	Ø 150 mm VE = 1/50 €	Bestell-Nr. 42 34538...	Ø 225 mm VE = 1/25 €
80	...400	1,36	...418	2,70
100	–	–	...421	2,42
120	...403	1,18	...424	2,42
180	...406	1,18	...427	2,42
240	...409	1,18	–	–
320	...412	1,18	–	–
400	...415	1,18	–	–

(258) (258)

Zwischenscheibe siafast für Netzschleifscheiben



42 34538...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 34538...	€	VE	Anzahl Löcher
147	...500	7,46	1/2	33
147	...503	6,72	1/2	80
215	...506	19,77	1/2	19

(258)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schleifvliesbogen

- Korund
- Faservlies
- Zur Bearbeitung von Farben und Lacken
- Für die Veredelung von Holz-, Stahl- und NE-Metalloberflächen

	42 35107...
Stahl	■
INOX	■
Kunststoff	□
Holz	■
Lack	□

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 35107...	€	VE	Abmessungen mm
grob	...010	1,35	1/10	152 x 229
mittel	...013	1,35	1/10	152 x 229
fein	...016	1,35	1/10	152 x 229
sehr fein	...019	1,35	1/10	152 x 229

(924)



42 35107...

Schleifvliesbogen

- Scotch-Brite™
- Faservlies
- Zum Reinigen, Entgraten, Finishen und Anschleifen von Oberflächen im Bereich Metall, Holz, Kunststoff

42 30907 750–759 • Gleichmäßig gestreutes Schleifkorn

42 30907 765–768 • Gleichmäßig gestreutes, dichtes Schleifkorn

	42 30907...
Stahl	□
INOX	■
Gusseisen	□
Alu, NE-Metall	■
HM	■
Kunststoff	■
Holz	■
Lack	■

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30907...	158 x 224 mm €	3M Bestell-Nr. 42 30907...	115 x 228 mm €	VE
mittel	...750	4,28	–	–	1/10
fein	...753	2,26	–	–	1/10
sehr fein	...757	1,98	...765	1,46	1/10
superfein	–	–	...768	1,46	1/10
ultrafein	...759	2,06	–	–	1/10
		(240)		(240)	



42 30907 750–759



42 30907 765–768

Schleifvliesrolle, perforiert

- Scotch-Brite™
- Faservlies
- Schneidfreudige, flexible, vorperforierte Rolle mit wirtschaftlicher Handpadgröße
- Für Reinigungsarbeiten und zum Erzielen eines gleichmäßigen, feinen Finishs

Lieferung: Ohne Wandhalter.

	42 30907...
Stahl	□
INOX	■
Gusseisen	□
Alu, NE-Metall	■
HM	■
Kunststoff	□
Holz	□
Lack	■

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30907...	€	Handpadgröße mm	Anzahl Pads
sehr fein	...800	38,72	115 x 150	35
		(240)		



42 30907...

Schleifvliesrolle

- Korund
- Faservlies
- Rollenlänge 10 m
- Für die Veredelung von Holz, Metall, Farbe und Kunststoff

	42 35109...
Stahl	■
INOX	■
Gusseisen	■
Alu, NE-Metall	■
Kunststoff	□
Holz	□
Lack	□

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 35109...	115 mm €
grob	...010	40,60
mittel	...013	40,60
fein	...016	40,60

(924)



42 35109...

Wert fett empfohlen | Wert normal ■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt geeignet

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schleifvliesrolle

- Silicium-Carbid
- Faservlies
- Rollenlänge 10 m
- Für die Veredelung von Lack, Edelstahl und Kunststoff

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 35110...	115 mm €
fein	...010	42,20
ultrafein	...020	42,20

(924)

	42 35110...
Stahl	☐
INOX	■
Gusseisen	☐
Alu, NE-Metall	■
HM	☐
Kunststoff	☐
Holz	☐
Lack	■



42 35110...

Schleifvliesrolle 6120 siafleece

- Faservlies
- Sehr flexibel und formanpassungsfähig
- Rollenlänge 10 m
- Einsetzbar im Trocken- und Nassschliff
- Zum Entfernen von Rost und Anlassverfärbungen sowie zum Stukturieren und für das Finish

Feinheitsgrad	Bestell-Nr. 42 34538...	115 mm €	Korn
medium	...600	44,66	Korund
fein	...603	37,21	Korund
sehr fein	...606	37,21	Korund
ultrafein	...609	37,21	Silicium-Carbide

(150)

	42 34538...
Stahl	■
INOX	■
Gusseisen	■
Alu, NE-Metall	■
Kunststoff	■
Holz	■
Stein	■
Lack	■



42 34538...

Schleifvliesrolle CF-RL/WR-RL

- Scotch-Brite™
- Faservlies
- Rollenlänge 10 m
- Entfernen von Holzfasern, Schmutz, Korrosion und Verunreinigungen sowie zum Glätten, Mattieren und Reinigen von Oberflächen, Anrauen von Lack und zum leichten Entgraten

42 30907 806–809
- CF-RL
- Flexibel und fest

42 30907 812–815
- WR-RL
- Widerstandsfähig und reißfest

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30907...	100 mm €
sehr fein	...806	61,48
ultrafein	...809	53,40
mittel	...812	98,00
fein	...815	66,76

(240)

	42 30907...
Stahl	☐
INOX	■
Gusseisen	☐
Alu, NE-Metall	■
HM	■
Kunststoff	■
Holz	■
Lack	■



42 30907 806–809



42 30907 812–815

Schleifvliesrolle CP-RL

- Scotch-Brite™
- Faservlies
- Rollenlänge 5 m
- Bevorzugt für Finisharbeiten
- Zum Glätten, Mattieren und Reinigen von Oberflächen und zum leichten Entgraten

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30907...	50 mm €
mittel	...818	42,74

(240)

	42 30907...
Stahl	☐
INOX	■
Gusseisen	☐
Alu, NE-Metall	■
HM	■
Kunststoff	■
Holz	■
Lack	■



42 30907...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handblock für Schleifvliesbögen

- Scotch-Brite™
- Durch die Haken wird das Schleifvlies gut festgehalten

Abmessungen mm	3M Bestell-Nr. 42 30907...	€
80 x 120	...790	13,54

(240)



42 30907...

Schleifmoprad

- Korund
- Schleifgewebeunterlage
- Normalbohrung 19 mm
- Für die Oberflächenfeinbearbeitung
- Zur Bearbeitung von Metall, Holz, Kunststoff, Farbe, Lack und Spachtel

	42 34901...
Stahl	■
Kunststoff	■
Holz	■
Lack	■

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 34901...	100 x 100 mm €	VE	max. Drehzahl min⁻¹
40	...010	27,60	1/4	3700
60	...013	29,20	1/4	3700
80	...016	30,00	1/4	3700
120	...019	30,60	1/4	3700
180	...022	35,60	1/4	3700
240	...025	36,70	1/4	3700

(922)



42 34901...

Vliesmoprad NCW 600 S

- Korund
- Faservlies und Schleifgewebe kombiniert
- Normalbohrung 19 mm
- Für die Oberflächenfeinbearbeitung
- Zur Bearbeitung von Metall und Edelstahl

	42 35116...
Stahl	■
INOX	■
Kunststoff	□

Feinheitsgrad	Bestell-Nr. 42 35116...	100 x 100 mm €	max. Drehzahl min⁻¹
grob	...050	41,93	3700
mittel	...053	41,93	3700
fein	...056	41,93	3700
sehr fein	...059	41,93	3700

(245)



42 35116...

Schleifvliesrad NFW 600 S

- Korund
- Faservlieskörper
- Normalbohrung 19 mm
- Für die Oberflächenfeinbearbeitung
- Besonders geeignet zum Mattieren, Satinieren und für den Endschliff von Metall

	42 35119...
Stahl	■
INOX	■

Feinheitsgrad	Bestell-Nr. 42 35119...	100 x 100 mm €	max. Drehzahl min⁻¹
grob	...059	39,32	3700
mittel	...062	39,32	3700
sehr fein	...065	39,32	3700

(245)



42 35119...

Schleifvliesrad CS-MB

- Scotch-Brite™
- Faservlies
- Normalbohrung 19 mm
- Zum Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von Oxiden, Rost und Lacken

	42 30907...
Stahl	□
INOX	■
Gusseisen	□
Alu, NE-Metall	■
HM	■
Holz	■
Lack	■

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30907...	100 x 100 mm €	VE	max. Drehzahl min⁻¹
grob	...850	143,66	1/2	4000

(240)



42 30907...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schleifband Cubitron™II 784F

- Keramikkorn Cubitron™II
- Polyesterunterlage
- Für den Einsatz auf Satiniermaschinen mittels Aufnahmewalze innerhalb des Match- und Finishsystems
- Geeignet für Edelstahl und Aluminium

	42 30907...
Stahl	■
INOX	■
Gusseisen	□
Alu, NE-Metall	■

CUBITRON II
3M



42 30907...

Körnung	3M Bestell-Nr. 42 30907...	100 x 289 mm €	VE
40+	...870	4,39	1/10
60+	...873	5,10	1/10
80+	...876	4,07	1/10
120+	...879	3,86	1/10

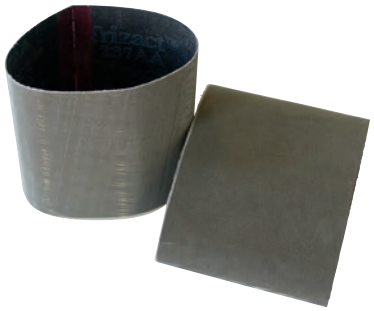
(000)

Schleifband Trizact™ 237AA

- Korund, Trizact™-Pyramidenstruktur
- Polyestergewebeunterlage
- Halbflexibel, bevorzugt Fein- und Zwischenschliff
- Speziell geeignet für Edelstahl

	42 30907...
Stahl	■
INOX	■
Gusseisen	□
Alu, NE-Metall	■

3M



42 30907...

Körnung	3M Bestell-Nr. 42 30907...	100 x 289 mm €	VE
A 160	...912	5,54	1/20
A 080	...915	5,54	1/20
A 065	...918	5,54	1/20
A 030	...921	5,54	1/20

(240)

Schleifvliesband SC-BF

- Korund
- Scotch-Brite™
- Faservlies
- Filmunterlage
- Zum Finishen und Überblenden

	42 30907...
Stahl	■
Gusseisen	□
Alu, NE-Metall	■
HM	■

3M



42 30907...

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30907...	100 x 289 mm €	VE
grob	...924	16,50	1/20
mittel	...927	15,92	1/20
fein	...930	15,92	1/20

(240)

Aufnahmewalze für Schleifbänder

- Normalbohrung 19 mm
- Zum Einsatz auf Satiniermaschinen

3M



42 30907 950



42 30907 956

Ausführung	3M Bestell-Nr. 42 30907...	€
pneumatisch	...950	154,74
weich	...956	173,62

(240)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fächerschleifer

- Korund
- Schleifgewebekörper
- Schaft-Ø 6 mm
- Geeignet im Formen- und Modellbau, Behälter- und Apparatebau
- Zur Bearbeitung von Normalstahl, Aluminium, Holz und Kunststoffen

	42 34803...– 42 34811...
Stahl	■
Gusseisen	□
Alu, NE-Metall	□
Kunststoff	□
Holz	□



forum Professional Solutions

42 34803... + 42 34804... + 42 34805... + 42 34806... + 42 34808... + 42 34809... + 42 34810... + 42 34811...

Körnung		40	60	80	120	180	240	
30 x 10 mm	Bestell-Nr. 42 34803...	...010	...013	...016	...019	...022	...025	
	€	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	(927)
30 x 15 mm	Bestell-Nr. 42 34804...	...010	...013	...016	...019	...022	...025	
	€	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	(927)
40 x 15 mm	Bestell-Nr. 42 34805...	...010	...013	...016	...019	–	...025	
	€	2,44	2,44	2,44	2,44	–	2,44	(927)
40 x 20 mm	Bestell-Nr. 42 34806...	...010	...013	...016	...019	...022	...025	
	€	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	(927)
50 x 20 mm	Bestell-Nr. 42 34808...	...010	...013	...016	...019	...022	...025	
	€	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	(927)
60 x 30 mm	Bestell-Nr. 42 34809...	...010	...013	...016	...019	...022	...025	
	€	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	(927)
60 x 50 mm	Bestell-Nr. 42 34811...	...010	...013	...016	...019	...022	...025	
	€	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	(927)
80 x 40 mm	Bestell-Nr. 42 34810...	...010	...013	...016	...019	...022	...025	
	€	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	(927)
VE		1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	

Vliesschleifstift

- Korund bis Körnung 150
- Silicium-Carbid ab Körnung 240
- Faservlies und Schleifgewebe kombiniert
- Schaft-Ø 6 mm
- Geeignet zur Erzielung feiner Oberflächen
- Zur Bearbeitung von Normalstahl, Edelstahl, Aluminium, Holz und Kunststoff

	42 35113...– 42 35118...
Stahl	■
INOX	■
Alu, NE-Metall	■
Kunststoff	■
Holz	■



forum Professional Solutions

42 35113... + 42 35114... + 42 35115... + 42 35118...

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 35113...	50 x 30 mm €	forum Bestell-Nr. 42 35114...	60 x 30 mm €	forum Bestell-Nr. 42 35115...	80 x 50 mm €	forum Bestell-Nr. 42 35118...	100 x 50 mm €	VE
grob	...010	6,20	...010	8,10	...010	12,05	...010	16,60	1/10
mittel	...013	6,20	...013	8,10	...013	12,05	...013	16,60	1/10
fein	...016	6,20	...016	8,10	...016	12,05	...016	16,60	1/10
sehr fein	...019	6,20	...019	8,10	...019	12,05	...019	16,60	1/10
		(924)		(924)		(924)		(924)	

Vliesschleifstift

- Korund
- Faservlieskörper
- Schaft-Ø 6 mm
- Für den Endschliff, für das Mattieren und Satinieren von profilierten Werkstücken
- Zur Bearbeitung von Normalstahl und Edelstahl

	42 35121...– 42 35123...
Stahl	■
INOX	■



forum Professional Solutions

42 35121... + 42 35122... + 42 35123...

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 35121...	50 x 30 mm €	forum Bestell-Nr. 42 35122...	60 x 50 mm €	forum Bestell-Nr. 42 35123...	80 x 50 mm €	VE
grob	...010	6,05	...010	9,55	...010	11,65	1/10
mittel	...013	6,05	...013	9,55	...013	11,65	1/10
sehr fein	...016	6,05	...016	9,55	...016	11,65	1/10
		(924)		(924)		(924)	

Wert fett empfohlen | Wert normal ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Vliesschleifstift FF-ZS

- Scotch-Brite™
- Korund/Silicium-Carbid
- Faservlieskörper
- Schaft-Ø 6 mm
- Zum Entfernen von Oxiden und Anlauffarben an Schweißnähten, für Reinigungs- und Finisharbeiten
- Zur Bearbeitung von Normalstahl und Edelstahl

	42 30907...
INOX	■
Alu, NE-Metall	■
HM	□



42 30907...

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr.	75 x 45 mm	VE	max. Drehzahl
	42 30907...	€		min⁻¹
grob	...700	19,40	1/10	8500
fein	...704	19,40	1/10	8500
sehr fein	...707	19,40	1/10	8500
		(240)		

Schleifhülsenträger

- Geschlitzter Gummikörper
- Für die Aufnahme von Schleifhülsen



42 35413...

Ø x Höhe mm	forum Bestell-Nr. 42 35413...	€	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl bis min⁻¹
15 x 30	...010	13,40	6	36000
22 x 20	...013	12,95	6	26000
30 x 30	...016	14,30	6	19100
45 x 30	...019	16,35	6	12700
60 x 30	...022	21,20	6	9500
		(927)		

Schleifhülse

- Korund
- Stabile Unterlage
- Zur Bearbeitung von Formteilen, Radien und Bohrungen

	42 35403...– 42 35411...
Stahl	■
Kunststoff	□



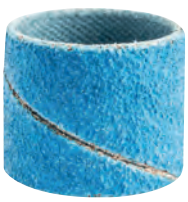
42 35403... + 42 35405... + 42 35407... + 42 35409... + 42 35411...

Körnung	forum Bestell-Nr.	15 x 30 mm VE = 1/50	forum Bestell-Nr.	22 x 20 mm VE = 1/50	forum Bestell-Nr.	30 x 30 mm VE = 1/50	forum Bestell-Nr.	45 x 30 mm VE = 1/50	forum Bestell-Nr.	60 x 30 mm VE = 1/25
	42 35403...	€	42 35405...	€	42 35407...	€	42 35409...	€	42 35411...	€
50	...010	0,60	...010	0,44	...010	0,62	...010	0,86	...010	0,98
80	...013	0,60	...013	0,44	...013	0,62	...013	0,86	...013	0,98
150	...016	0,60	...016	0,44	...016	0,62	...016	0,86	...016	0,98
		(927)		(927)		(927)		(927)		(927)

Schleifhülse Z-COOL

- Zirkonkorund
- Stabile Unterlage
- Schleifaktive Zusätze
- Kein Zusetzen
- Kühler Schliff
- Zur Bearbeitung von Edelstahl

	42 35412...– 42 35417...
INOX	■
Alu, NE-Metall	□



42 35412... + 42 35414... + 42 35415... + 42 35416... + 42 35417...

Körnung	PFERD Bestell-Nr.	15 x 30 mm	PFERD Bestell-Nr.	22 x 20 mm	PFERD Bestell-Nr.	30 x 30 mm	PFERD Bestell-Nr.	45 x 30 mm	PFERD Bestell-Nr.	60 x 30 mm	VE
	42 35412...	€	42 35414...	€	42 35415...	€	42 35416...	€	42 35417...	€	
50	...010	0,91	...010	0,59	...010	1,03	...010	1,35	...010	1,71	1/100
80	...013	0,91	...013	0,59	...013	1,03	...013	1,35	...013	1,71	1/100
150	...016	0,91 *	...016	0,59 *	...016	1,03 *	...016	1,35 *	...016	1,71 *	1/100
		(252)		(252)		(252)		(252)		(252)	

* Körnung 150 ist Korund A-COOL.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schleifhülse CO-COOL

- Keramikkorn
- Stabile Unterlage
- Schleifaktive Zusätze
- Kein Zusetzen
- Kühler Schliff
- Für aggressives Schleifen mit höchster Abtragsleistung von harten, zähen und schlecht wärmeleitenden Werkstoffen

	42 35418...–42 35422...
Stahl	■
INOX	■
Alu, NE-Metall	■



42 35418... + 42 35419... + 42 35420... + 42 35421... + 42 35422...

Körnung	PFERD Bestell-Nr. 42 35418...	15 x 30 mm €	PFERD Bestell-Nr. 42 35419...	22 x 20 mm €	PFERD Bestell-Nr. 42 35420...	30 x 30 mm €	PFERD Bestell-Nr. 42 35421...	45 x 30 mm €	PFERD Bestell-Nr. 42 35422...	60 x 30 mm €	VE
60	...010	1,03	...010	0,74	...010	1,20	...010	1,57	...010	2,04	1/100
80	...013	1,03	...013	0,74	...013	1,20	...013	1,57	...013	2,04	1/100
120	...016	1,03	...016	0,74	...016	1,20	...016	1,57	...016	2,04	1/100
		(252)		(252)		(252)		(252)		(252)	

Schleifkappenträger POLICAP

- Geschlitzter Gummikörper
- Für die Aufnahme von Schleifkappen

Ø x Höhe mm	PFERD Bestell-Nr. 42 35704...	Form ZYA €	PFERD Bestell-Nr. 42 35704...	Form WRC €	PFERD Bestell-Nr. 42 35704...	Form WKG €	PFERD Bestell-Nr. 42 35704...	Form KEL €	VE	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}
5 x 10	...010	5,64	–	–	–	–	–	–	1/5	3	95000
5 x 11	–	–	...019	5,64	...025	5,56	–	–	1/5	3	95000
5 x 15	–	–	–	–	–	–	...029	7,51	1/5	6	95000
7 x 12	...013	6,08	–	–	–	–	–	–	1/5	3	65000
7 x 13	–	–	...022	6,08	...028	6,08	–	–	1/5	3	65000
10 x 15	...016	6,18	...023	6,18	–	–	–	–	1/5	3	45000
11 x 25	–	–	–	–	–	–	...031	7,79	1/5	6	40000
		(252)		(252)		(252)		(252)			

Schleifkappe PC POLICAP

- Korund
- Stabile Unterlage
- Nahtlos geformt und kann mit der gesamten Werkzeugfläche eingesetzt werden
- Für Finisharbeiten im Werkzeug- und Formenbau an schwer zugänglichen Stellen und Bohrungen

42 35702 010–025 Form ZYA = Zylinder

42 35702 028–038 Form WRC = Walzenrund

42 35702 040–049 Form WKG = Walzenkegel

42 35702 050–055 Form KEL = Rundkegel

	42 35702 010–055	42 35702 040–049
Stahl	■	■
INOX	■	□
Gusseisen	■	■
Alu, NE-Metall	□	□
Kunststoff		□

Ø x Höhe mm	PFERD Bestell-Nr. 42 35702...	Form ZYA €	PFERD Bestell-Nr. 42 35702...	Form WRC €	PFERD Bestell-Nr. 42 35702...	Form WKG €	PFERD Bestell-Nr. 42 35702...	Form KEL €	VE	Körnung	empf. Drehzahl min^{-1}
5 x 10	...010	0,71	–	–	–	–	–	–	1/50	80	40000
5 x 10	...013	0,71	–	–	–	–	–	–	1/50	150	40000
5 x 11	–	–	...028	0,71	...040	0,71	–	–	1/50	80	40000
5 x 11	–	–	...031	0,71	...043	0,71	–	–	1/50	150	40000
5 x 15	–	–	–	–	–	–	...050	0,91	1/50	80	40000
5 x 15	–	–	–	–	–	–	...051	0,91	1/50	150	40000
7 x 12	...016	0,77	–	–	–	–	–	–	1/50	60	30000
7 x 12	...019	0,77	–	–	–	–	–	–	1/50	150	30000
7 x 13	–	–	...034	0,77	...046	0,77	–	–	1/50	60	30000
7 x 13	–	–	...037	0,77	...049	0,77	–	–	1/50	150	30000
10 x 15	...022	0,80	–	–	–	–	–	–	1/50	60	20000
10 x 15	...025	0,80	...038	0,80	–	–	–	–	1/50	150	20000
11 x 25	–	–	–	–	–	–	...052	1,07	1/50	60	20000
11 x 25	–	–	–	–	–	–	...055	1,07	1/50	150	20000
		(252)		(252)		(252)		(252)			

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schleifpad-Sparrolle

- Korundkorn
- Stearatbeschichtet auf höchst flexiblem Polyurethan-Schaum
- Papierträger mit Latex-Flexibilität und unsichtbarer Stanzung
- Rollenlänge 25 m
- Hohe Flexibilität zur Anpassung an alle Oberflächen und Kanten

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36050...	Padgröße 115 x 125 mm €
60	...010	37,00
120	...013	37,00
180	...016	37,00
240	...019	37,00
320	...022	37,00

(927)

42 36050...
Stahl
Kunststoff
Holz
Lack





42 36050...

Schleifschwamm

- Korund
- Schaumstoffunterlage
- 98 x 69 x 26 mm
- Für Holz-, Lackzwischen- und Kunststoffschliff

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 34530...	€	VE	Körnung
grob/mittel	...010	1,05	10	36/60
mittel/fein	...013	1,05	10	60/100
mittel	...016	1,05	10	60
fein	...019	1,05	10	100

(495)

42 34530...
Kunststoff
Holz
Lack



42 34530...

Schleifschwamm

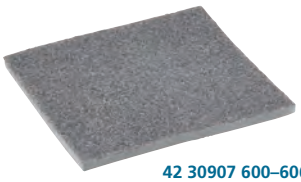
- Polyurethan-Schaumstoffunterlage

42 30907 600–606
- 90 x 100 x 5 mm
- Zur Bearbeitung von profilierten Werkstücken

42 30907 609–612
- 100 x 68 x 26 mm
- Für den Flächenschliff geeignet

42 30907 615–621
- 125 x 98 x 13 mm
- Für den Konturen- und Profilschliff

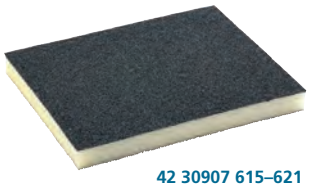
42 30907...
Kunststoff
Holz
Lack



42 30907 600–606



42 30907 609–612



42 30907 615–621

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30907...	Korund 1-seitig VE = 1/50 €	3M Bestell-Nr. 42 30907...	Korund 4-seitig VE = 1/100 €	3M Bestell-Nr. 42 30907...	Silicium-Carbid 2-seitig VE = 1/100 €	Körnung
mittel	...600	0,98	...609	0,82	...615	0,72	60
fein	...603	1,02	...612	0,80	...618	0,72	100
superfein	–	–	–	–	...621	0,72	180
superfein	...606	0,98	–	–	–	–	220

(240) (240) (240)

Handschleifklotz

- Flexibler Handschleifklotz
- Mit Schleifkorn durchsetzt
- 80 x 50 x 20 mm
- Für Nass- und Trockenschliff geeignet
- Zum Polieren und Mattieren von Werkstoffen aller Art, Reinigen und Pflegen

Hinweis: Durch Zusatz von Wasser, Petroleum oder Schleifpasten erhöht sich die Wirkung.

Feinheitsgrad	Bestell-Nr. 42 36302...	€	Körnung
grob	...010	5,18	60
mittel	...013	5,18	120
fein	...016	5,18	240

(254)

42 36302...
Stahl
Kunststoff
Holz
Stein
Lack



42 36302...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stahlwolle

- Sortenreine Stahlwollebänder aus 1a-Gütestahl
- Packungen à 200 g Füllgewicht

Sorte	RAKSO STAHLWOLLE Bestell-Nr. 42 36401...	€	Feinheitsgrad
0000	...010	11,00	fein
000	...013	9,05	fein
00	...016	7,85	fein
0	...019	6,10	mittel
1	...022	5,85	mittel
2	...025	5,85	mittel
3	...028	6,20	grob
4	...031	6,20	grob
5	...034	6,20	grob

(265)



42 36401...

Edelstahlwolle

- Sortenreine Edelstahlwollebänder aus Edelstahl – Nr. 1.4113
- Packungen à 150 g Füllgewicht

Sorte	RAKSO EDELSTAHLWOLLE Bestell-Nr. 42 36401...	€	Feinheitsgrad
00	...050	16,50	extrafein
1	...053	16,00	fein
3	...056	15,50	mittel

(265)



42 36401...

INOX

Schleifklotz, Kork

- Naturkork
- Rechteckig
- Oberkanten abgerundet

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 36027...	€
120 x 60 x 35	...011	2,43

(420)


42 36027...

Schleifbandhalter

Schmirgelfeile
- Kunststoff
- Schnellspannvorrichtung
- Für Schleifarbeiten an schwer zugänglichen Stellen

Arbeitsbereich mm	Bestell-Nr. 42 36028...	€	VE
26 x 127	...010	6,48	1/100

(188)


42 36028...

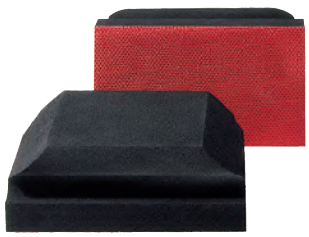


Klett-Schleifklotz

- Moosgummikörper
- Unterseite mit Klettfläche
- Zur Aufnahme von kletthaftendem Schleifpapier
- Ideal zum Handschleifen von Flächen

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 34529...	€
68 x 118 x 40	...200	6,75

(254)


42 34529...

KLINGSPOR

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | empfohlen | geeignet | bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Klett-Schleifpapier PS 22 K

- Korund
- Papierunterlage
- Zur Bearbeitung von Metall und Holz, besonders für harzreiche Hölzer

	42 34529...
Stahl	■
Holz	■

Körnung	Bestell-Nr. 42 34529...	70 x 125 mm €/100 Stück	VE
80	...100	33,70	1/100
100	...103	31,50	1/100
120	...106	31,50	1/100
150	...109	31,50	1/100
180	...112	31,50	1/100
		(245)	



42 34529...

Schleifpapier, wasserfest

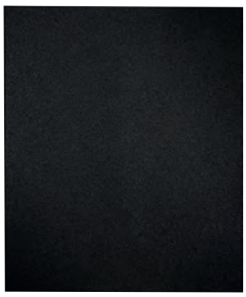
- Silicium-Carbid, ab Korn 240 Korund
- Papierunterlage
- Zur Bearbeitung von Farbe, Lack und Spachtel, vorwiegend im Autoreparatur- und Lackierbereich

	42 35901...– 42 36002...
Alu, NE-Metall	□
Kunststoff	■
Stein	□
Lack	■

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 35901...	230 x 280 mm €/100 Stück	Bestell-Nr. 42 36002...	230 x 280 mm €/100 Stück	VE
120	...019	40,30	...019	91,10	1/50
150	...022	40,30	...022	85,90	1/50
180	...025	40,30	...025	80,80	1/50
240	...028	40,30	...028	80,80	1/50
320	...031	40,30	...031	80,80	1/50
360	...034	40,30	...034	80,80	1/50
400	...037	40,30	...037	80,80	1/50
600	...040	40,30	...040	80,80	1/50
800	...043	40,30	...043	85,90	1/50
1000	...046	40,30	...046	85,90	1/50
1200	–	–	...049	85,90	1/50
1500	–	–	...052	85,90	1/50
2000	–	–	...055	85,90	1/50
		(927)		(254)	



42 35901...



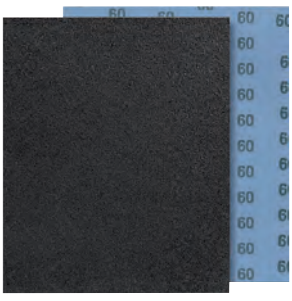
42 36002...

Schleifgewebe, blau

- Korund
- Schwere, stabile Gewebeunterlage
- Kunstharzgebunden
- Dicht gestreut
- Für allgemeine Schleifarbeiten auf Metall geeignet

	42 36007...
Stahl	■
Gusseisen	□
Kunststoff	□
Holz	□

Körnung	fortis Bestell-Nr. 42 36007...	230 x 280 mm €	VE
40	...100	0,35	1/50
60	...103	0,35	1/50
80	...106	0,35	1/50
100	...109	0,35	1/50
120	...112	0,35	1/50
150	...115	0,35	1/50
180	...118	0,35	1/50
240	...121	0,35	1/50
320	...124	0,35	1/50
400	...127	0,35	1/50
		(792)	



42 36007...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schleifgewebe, braun

- Korund
- Baumwollgewebeunterlage
- Leicht und hochflexibel
- Zur Bearbeitung von Metall

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36009...	230 x 280 mm €/100 Stück	Bestell-Nr. 42 36008...	230 x 280 mm €/100 Stück	VE
40	...010	76,30	...010	250,00	1/50
60	...013	76,30	...013	219,00	1/50
80	...016	76,30	...016	205,00	1/50
100	...019	76,30	...019	196,00	1/50
120	...022	76,30	...022	196,00	1/50
150	...025	76,30	...025	196,00	1/50
180	...028	76,30	...028	196,00	1/50
240	...031	76,30	...031	197,00	1/50
280	...034	76,30	...034	197,00	1/50
320	...037	76,30	...037	197,00	1/50
360	...040	76,30	...040	197,00	1/50
400	...043	76,30	...043	197,00	1/50
		(927)		(245)	

	42 36008...– 42 36009...
Stahl	■
INOX	□
Kunststoff	□
Holz	■


42 36009...


42 36008...

Schleifpapier, leimgebunden

- Korund
- Halboffene Streuung
- Papierunterlage
- Zur Bearbeitung von Holz, Farbe und Lack

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36003...	115 x 280 mm €/100 Stück	forum Bestell-Nr. 42 36005...	230 x 280 mm €/100 Stück	VE
40	...010	15,60	...010	31,30	1/100
60	...013	15,60	...013	31,30	1/100
80	...016	15,60	...016	31,30	1/100
120	...019	15,60	...019	31,30	1/100
180	...022	15,60	...022	31,30	1/100
240	...025	15,60	...025	31,30	1/100
		(927)		(927)	

	42 36003...– 42 36005...
Stahl	□
Holz	■
Lack	■


42 36003...


42 36005...

Sparrolle für die Holzbearbeitung

- Korund
- Offene Streuung
- Anti-Haft-Beschichtung gegen frühzeitiges Zusetzen
- Papierunterlage
- Rollenlänge 50 m
- Zur Bearbeitung von Holz, besonders für harzreiche und weiche Hölzer

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36011...	110 mm €
60	...010	92,10
80	...013	80,90
100	...016	73,70
		(927)

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36011...	110 mm €
120	...019	73,70
150	...022	73,70
		(927)

	42 36011...
Holz	■
Lack	□


42 36011...

Sparrolle, leimgebunden

- Korund
- Halboffene Streuung
- Papierunterlage
- Rollenlänge 50 m
- Zur Bearbeitung von Holz, Farbe und Lack

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36013...	100 mm €
40	...010	54,50
60	...013	44,30
80	...016	43,60
100	...018	36,70
120	...019	36,70
		(927)

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36013...	100 mm €
180	...022	36,70
240	...025	36,70
320	...028	44,60
400	...031	44,60
		(927)

	42 36013...
Stahl	□
Holz	■
Lack	■


42 36013...

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sparrolle für die Metallbearbeitung

- Korund
- Gewebeunterlage
- Rollenlänge 50 m
- Zur Bearbeitung von Metall

	42 36019...–42 36023...	42 36040...	42 36041...
Stahl	■	■	■
INOX	■	■	■
Gusseisen	□	□	□
Alu, NE-Metall	□	■	■
Kunststoff	□	□	□
Holz	□	■	



42 36019...



42 36040...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36019...	40 mm €	KLINGSPOR Bestell-Nr. 42 36040...	40 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36021...	50 mm €	KLINGSPOR Bestell-Nr. 42 36041...	50 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36023...	115 mm €
40	...010	30,00	...010	77,90	...010	40,80	...010	97,40	...010	93,40
60	...013	28,40	...013	68,00	...013	33,40	...013	85,00	...013	76,20
80	...016	26,70	...016	63,30	...016	31,30	...016	79,20	...016	71,60
100	...019	24,70	...019	60,40	...019	30,50	...019	75,60	...019	69,80
120	...022	24,70	...022	60,40	...022	30,50	...022	75,60	...022	69,80
150	...025	24,70	...025	60,40	...025	30,50	...025	75,60	...025	69,80
180	...028	24,70	...028	60,40	...028	30,50	...028	75,60	...028	69,80
240	...031	24,70	...031	61,00	...031	30,50	...031	76,30	...031	69,80
320	...034	24,70	...034	61,00	...034	30,50	...034	76,30	...034	69,80
400	...037	24,70	...037	61,00	...037	30,50	...037	76,30	...037	69,80
		(927)		(245)		(927)		(245)		(927)

Sparrollen-Halter

- Zur Aufnahme von Sparrollen von 50 m Länge und 25 bis 50 mm Breite

Rollenanzahl	VSM Bestell-Nr. 42 36025...	€
1	...011	110,62
5	...014	294,34
		(924)



42 36025 011

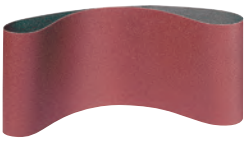


42 36025 014

Schleifband, breit

- Korund
- Baumwollunterlage
- Dichte Korundbestreuung
- Für die Bearbeitung von Metall, NE-Metalle und Holz

	42 36111...–42 36115...
Stahl	■
Holz	■
Lack	■



42 36111... + 42 36113... + 42 36114... + 42 36115...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36111...	75 x 533 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36113...	100 x 560 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36114...	100 x 610 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36115...	100 x 620 mm €	VE
40	...010	2,16	...010	2,68	...010	2,64	...010	2,84	1/10
60	...013	2,10	...013	2,46	...013	2,46	...013	2,62	1/10
80	...016	1,90	...016	2,36	...016	2,34	...016	2,52	1/10
100	...019	1,84	...019	2,32	...019	2,28	...019	2,46	1/10
120	...022	1,84	...022	2,32	...022	2,28	...022	2,46	1/10
180	...028	1,82	...028	2,32	...028	2,28	...028	2,46	1/10
240	...031	1,82	...031	2,52	...031	2,28	...031	2,46	1/10
		(927)		(927)		(927)		(927)	

Schleifband für die Holzbearbeitung

- Korund
- Offene Streuung
- Papierunterlage
- Anti-Haft-Beschichtung gegen ein schnelles Zusetzen des Bandes
- Für die Bearbeitung von Holz und besonders für harzreiche und weiche Hölzer

	42 36123...
Holz	■



42 36123...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36123...	150 x 2250 mm €	VE
60	...010	8,40	1/10
80	...013	7,80	1/10
100	...016	7,35	1/10
120	...019	7,35	1/10
150	...022	7,35	1/10
		(927)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schleifband für die Metallbearbeitung

- Korund
- Dichte Streuung
- Baumwollunterlage
- Für Metall und NE-Metalle, zum Entgraten, Bearbeiten von Schweiß- und Lötstellen

	42 36117...–42 36121...
Stahl	■
Alu, NE-Metall	■



42 36117... + 42 36118... + 42 36119... + 42 36121...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36117...	50 x 1000 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36118...	100 x 1000 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36119...	75 x 2000 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36121...	150 x 2000 mm €	VE
40	...010	2,27	...010	3,26	...010	6,00	...010	10,95	1/10
60	...013	2,08	...013	2,92	...013	5,35	...013	9,65	1/10
80	...016	1,99	...016	2,77	...016	5,05	...016	9,10	1/10
100	...019	1,93	–	–	...019	4,88	–	–	1/10
120	...022	1,93	...022	2,66	...022	4,88	–	–	1/10
240	...028	1,93	–	–	...028	4,88	–	–	1/10
		(927)		(927)		(927)		(927)	

Schleifband, schmal

- Zirkonkorund
- Polyestergewebeunterlage
- Dichte Zirkonkorundbestreuung
- Für Grobschliff und zum Entgraten von Stahl und Edelstahl

	42 36156...–42 36161...
Stahl	■
INOX	■



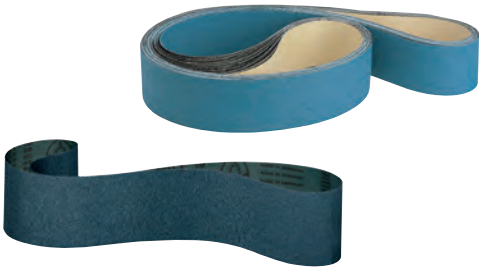
42 36156... + 42 36157... + 42 36158... + 42 36159... + 42 36160... + 42 36161...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36156...	6 x 520 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36157...	9 x 533 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36158...	12 x 520 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36159...	13 x 455 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36160...	13 x 610 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36161...	20 x 520 mm €
40	...010	1,32	...010	1,36	...010	1,32	...010	1,32	...010	1,46	...010	1,58
60	...013	1,24	...013	1,28	...013	1,24	...013	1,24	...013	1,36	...013	1,50
80	...016	1,22	...016	1,24	...016	1,22	...016	1,22	...016	1,32	...016	1,48
120	...022	1,22	...022	1,22	...022	1,22	...022	1,16	...022	1,32	...022	1,46
		(927)		(927)		(927)		(927)		(927)		(927)

Schleifband

- Zirkonkorund
- Polyestergewebeunterlage
- Zum Schleifen von Stahl, Edelstahl und Grauguss

	42 36148...–42 36153...
Stahl	■
INOX	■
Gusseisen	■



42 36148... + 42 36150... + 42 36151... + 42 36152... + 42 36153...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36148...	30 x 533 mm VE = 1/20 €	forum Bestell-Nr. 42 36151...	75 x 2000 mm VE = 1/10 €	Bestell-Nr. 42 36150...	75 x 2000 mm VE = 1/10 €	forum Bestell-Nr. 42 36153...	150 x 2000 mm VE = 1/10 €	Bestell-Nr. 42 36152...	150 x 2000 mm VE = 1/10 €
36	–	–	–	–	...013	15,27	–	–	...013	28,62
40	...016	1,32	...016	6,70	...016	13,74	...016	12,35	...016	25,56
60	...022	1,20	...022	6,00	...022	12,21	...022	10,90	...022	22,48
80	...025	1,17	...025	5,65	...025	11,48	...025	10,20	...025	21,06
100	–	–	...028	5,45	–	–	...028	9,80	–	–
120	...031	1,17	–	–	...031	11,03	–	–	...031	20,16
		(927)		(927)		(245)		(927)		(245)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schleifvliesband

- Korund
- Faservlies
- Zur Verfeinerung der Oberfläche von Stahl, Edelstahl, Alu, Kunststoff und Holz

	42 35111...
Stahl	■
INOX	■
Alu, NE-Metall	■
Kunststoff	■
Holz	■



42 35111...

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 35111...	grob (braun) €	forum Bestell-Nr. 42 35111...	mittel (rot) €	forum Bestell-Nr. 42 35111...	fein (blau) €	VE
6 x 520	...050	2,38	...100	2,27	...010	2,18	1/20
9 x 533	...056	2,40	...106	2,31	...014	2,20	1/20
12 x 520	...059	2,91	...109	2,84	...016	2,71	1/20
13 x 610	...062	2,84	...112	2,69	...019	2,67	1/20
28 x 533	...068	4,98	...118	4,80	...022	4,98	1/20
75 x 2000	...071	35,90	...121	34,40	...037	34,40	1/5
		(922)		(922)		(922)	

Schleifband XK870X

- Keramikkorn
- Polyestergewebeunterlage
- Aggressiv mit sehr hoher Abtragsleistung
- Kühler Schliff, verringert Verfärbungen und Gefügeveränderungen
- Zum Schleifen von Stahl, Edelstahl und Grauguss

	42 36155...
Stahl	■
INOX	■
Gusseisen	■
Alu, NE-Metall	■
HM	■



42 36155...

Körnung	VSM Bestell-Nr. 42 36155...	75 x 2000 mm €	VE
24	...010	19,39	1/10
36	...013	16,49	1/10
40	...016	14,84	1/10
60	...022	11,10	1/10
80	...025	9,86	1/10
		(234)	

Schleifband Cubitron™ II 984F

- Präzisionsgeformtes Keramikschleifkorn
- Polyestergewebeunterlage
- Kühler Schliff für hochwertige und schnelle Schleifergebnisse
- Bis zu 40 % schnellere Schleifprozesse
- 2- bis 4-fach höhere Standzeit
- Zum Schleifen von Stahl und NE-Metallen

	42 35112...
Stahl	■
Alu, NE-Metall	■



42 35112...

Körnung	3M Bestell-Nr. 42 35112...	75 x 2000 mm VE = 1/20 €	3M Bestell-Nr. 42 35112...	150 x 2000 mm VE = 1/10 €
36+	...010	24,84	...019	49,68
60+	...013	22,38	...022	44,74
80+	...016	21,24	–	–
		(240)		(240)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Besatzmaterial von Drahtbürsten

Stahldraht, glatt und gezopft
- Für weniger flexible Bürsten
- Für Schweißnahtbearbeitung, Entrostungs- und Säuberungsarbeiten
- Für Stahl und Guss (glatt auch für Holz)

Stahldraht, gewellt
- Für flexible Bürsten
- Für leichte Oberflächenbearbeitung und zum Entgraten
- Für Stahl, Guss und Holz

Rostfreier Stahldraht, glatt, gezopft und gewellt
Wie Stahldraht, jedoch für
- Edelstahl, Aluminium, NE-Metalle

Messingdraht, gewellt
- Für flexible Bürsten
- Für leichte Säuberungsarbeiten und Oberflächenfinish
- Für NE-Metalle (insbesondere Kupfer und Kupferlegierungen) und Weichholz

Nylon, glatt
- Für flexible Bürsten
- Beständig gegen schwache Säuren und Laugen
- Abriebfest

Handstielbürste

forum Professional Solutions

- Körper aus Buchenholz
- Kanten abgerundet
- Gesamtlänge 295 mm
- Besatzlänge 145 mm
- Für alle leichten Entrostungs- und Säuberungsarbeiten

42 36601...
- Stahldraht, glatt
- Drahtstärke 0,35 mm

42 36603...
- Rostfreier Stahldraht, glatt
- Drahtstärke 0,30 mm

42 36605...
- Messingdraht, gewellt
- Drahtstärke 0,30 mm



42 36601...



42 36603...



42 36605...

Reihenzahl	forum Bestell-Nr. 42 36601...	€	forum Bestell-Nr. 42 36603...	€	forum Bestell-Nr. 42 36605...	€	VE
2	...010	0,96	...010	2,42	...010	2,21	1/12
3	...013	1,10	...013	2,75	...013	2,48	1/12
4	...016	1,29	...016	3,23	...016	2,96	1/12
5	...019	1,46	...019	3,67	...019	3,31	1/12
		(934)		(934)		(934)	

Kehlnahtbürste

forum Professional Solutions

- Körper aus Buchenholz
- Kanten abgerundet
- Gesamtlänge 295 mm
- Besatzlänge 145 mm
- Für alle leichten Entrostungs- und Säuberungsarbeiten in Ecken



42 36607...

Reihenzahl	forum Bestell-Nr. 42 36607...	€	VE	Besatz	Drahtstärke mm	Ausführung
3	...010	3,96	1/12	Stahldraht	0,35	glatt
3	...013	8,00	1/12	rostfreier Stahldraht	0,35	glatt
		(934)				

Bremssattelbürste

- Kunststoffgriff
- Für alle Reinigungs- und Säuberungsarbeiten
- Ideale Bürstenform zum Reinigen von Bremssätteln

forum Professional Solutions
42 36606...
- Bürstenrücken Stahlschiene
- Gesamtlänge 265 mm
- Besatzlänge 140 mm


42 36606...

osborn
42 36615...
- Bürstenrücken Kunststoffschiene
- Gesamtlänge 245 mm
- Besatzlänge 95 mm


42 36615...

Besatz	forum Bestell-Nr. 42 36606...	€	osborn Bestell-Nr. 42 36615...	€	VE	Drahtstärke mm	Ausführung
Stahldraht	–	–	...010	5,04	1/10	0,30	glatt
Stahldraht	...010	1,87	–	–	1/12	0,30	gewellt
Stahldraht	–	–	...013	5,04	1/10	0,35	gewellt
rostfreier Stahldraht	...013	4,54	–	–	1/12	0,30	gewellt
Messingdraht	...016	4,54	–	–	1/12	0,30	gewellt
Messingdraht	–	–	...016	11,19	1/10	0,30	gewellt
		(934)		(260)			

Feilenbürste

- Körper aus Buchenholz
- Kanten abgerundet
- Gesamtlänge 235 mm
- Besatzlänge 115 mm
- Zum Reinigen zugesetzter Feilen



42 36608...

Besatz	forum Bestell-Nr. 42 36608...	€	VE	Ausführung
Stahldraht	...010	2,52 (934)	1/12	glatt

Zündkerzenbürste

- Körper aus Buchenholz
- Gesamtlänge 150 mm
- Besatzlänge 45 mm
- Zum Reinigen von Kontaktflächen



42 36609...

Besatz	forum Bestell-Nr. 42 36609...	€	VE	Drahtstärke mm	Ausführung
Messingdraht	...010	1,46 (934)	1/24	0,25	gewellt

Lochbürste

- Holzheft
- 2-fache Drahtseele
- Gesamtlänge 280 mm
- Besatzlänge 100 mm
- Zum Entfernen von Spänen und losen Partikeln


42 36610...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36610...	€	VE	Besatz	Ausführung
15	...010	8,50	1/10	Stahldraht	gewellt
20	...013	8,55	1/10	Stahldraht	gewellt
25	...016	8,85	1/10	Stahldraht	gewellt
30	...019	9,10 (934)	1/10	Stahldraht	gewellt

Düsenbürste

- Öse
- 2-fache Drahtseele
- Gesamtlänge 300 mm
- Besatzlänge 100 mm
- Zum Reinigen von Düsen, Glasflaschen, Schläuchen und Rohren


42 36612...


42 36613...


42 36614...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36612...	Stahldraht, gewellt €	forum Bestell-Nr. 42 36613...	Messing-draht, gewellt €	forum Bestell-Nr. 42 36614...	Nylon, glatt €	VE
4	...010	7,45	–	–	...010	2,29	1/20
5	...013	7,45	–	–	...013	2,29	1/20
6	...016	7,50	...010	7,65*	...016	2,42	1/20
8	...019	5,50	...013	7,65*	...019	2,42	1/20
10	...022	5,60	...016	7,10	...022	2,48	1/20
12	...025	5,65	...019	7,20	...025	2,50	1/20
15	...028	5,75*	...022	7,45	...028	2,56	1/20
18	...031	5,90*	...025	7,60	...031	2,65	1/20
20	...034	6,00*	...028	7,70	...034	2,67	1/20
25	...037	6,10* (934)	...031	7,85 (934)	...037	2,75 (934)	1/20

* Gesamtlänge 320 mm.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

X-LOCK – Das neue Schnellwechselsystem

Mit nur einem kurzen Druck rastet das Werkzeug in die X-LOCK-Maschinenaufnahme ein. Die Befestigung erfolgt ohne Werkzeuge und ohne zusätzliche Teile.

X-LOCK-Rundbürste, gezopft

- Aufnahme X-LOCK
- Zum Entzundern, Entgraten, Entrosten, Entfernen von Klebestellen sowie zum Vorbereiten und Putzen von Schweißnähten


42 36616 100


42 36616 010–013


42 36617...

Bürsten-Ø	osborn Bestell-Nr.	gehärteter Stahldraht	osborn Bestell-Nr.	gehärteter Stahldraht	osborn Bestell-Nr.	rostfreier Stahldraht	Drahtstärke	Arbeitsbreite	max. Drehzahl
mm	42 36616...	€	42 36616...	€	42 36617...	€	mm	mm	min^{-1}
125	...100	40,00 *	–	–	–	–	0,5	6	12500
125	–	–	...010	30,70	–	–	0,35	13	12500
125	–	–	...013	28,70	...100	59,30	0,5	13	12500
		(260)		(260)		(260)			

X-LOCK-Kegelbürste

- Gehärteter Stahldraht
- Aufnahme X-LOCK
- Für die Bearbeitung von schwer zugänglichen Stellen
- Zum Entrosten, Entlacken und Entgraten


42 36619 013–053


42 36619 103

Bürsten-Ø	osborn Bestell-Nr.	gezopft	osborn Bestell-Nr.	gewellt	Drahtstärke	Arbeitsbreite	max. Drehzahl
mm	42 36619...	€	42 36619...	€	mm	mm	min^{-1}
100	...013	25,30	–	–	0,5	13	12500
100	...053	27,26	–	–	0,35	13	12500
100	–	–	...103	21,44	0,3	10	12500
		(260)		(260)			

X-LOCK-Topfbürste, gewellt

- Aufnahme X-LOCK
- Für leichte bis mittelschwere Entrostungs- und Entgratarbeiten
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entzundern, Mattieren und Reinigen


42 36620 150–153


42 36620 200–203

Bürsten-Ø	osborn Bestell-Nr.	gehärteter Stahldraht	osborn Bestell-Nr.	rostfreier Stahldraht	Drahtstärke	max. Drehzahl
mm	42 36620...	€	42 36620...	€	mm	min^{-1}
60	...150	16,41	...200	22,22	0,3	12500
75	...153	25,33	...203	36,70	0,3	12500
		(260)		(260)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

X-LOCK-Topfbürste, gezopft

- Aufnahme X-LOCK
- Für schwere Reinigungsarbeiten
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen

Bürsten-Ø	osborn Bestell-Nr.	gehärteter Stahldraht	osborn Bestell-Nr.	rostfreier Stahldraht	Drahtstärke	max. Drehzahl
mm	42 36620...	€	42 36620...	€	mm	min⁻¹
65	...010	22,22	...110	39,33	0,35	12500
65	...013	20,04	...113	36,70	0,5	12500
		(260)		(260)		


42 36620 010–013


42 36620 110–113

Rundbürste, gewellt

- Bohrung 20 mm, ab Bürsten-Ø 150 mm Bohrung 31,75 mm
- Universelle Bürste für alle mittelschweren Bürstarbeiten
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entzundern, Mattieren und Reinigen

Lieferung: Bürsten-Ø 100–125 mm mit Reduzierstück 1/2"; 5/8";
Bürsten-Ø 150–200 mm mit Reduzierstück 13; 15; 16; 19; 20 mm, 7/8", 1".

Bürsten-Ø	forum Bestell-Nr.	gehärteter Stahldraht	forum Bestell-Nr.	rostfreier Stahldraht	Draht-stärke	Arbeits-breite	max. Drehzahl
mm	42 36701...	€	42 36702...	€	mm	mm	min⁻¹
100	...010	13,15	–	–	0,30	20	8000
125	...013	15,00	...013	32,00	0,30	22	6000
150	...016	20,90	...016	44,70	0,30	30	6000
178	...019	24,00	–	–	0,30	32	6000
200	...022	30,20	...022	60,60	0,30	30	4500
		(934)		(934)			


42 36701...


42 36702...

Rundbürste, gezopft

- Sehr schmale Ausführung
- Normbohrung 22,2 mm
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen

Bürsten-Ø	forum Bestell-Nr.	gehärteter Stahldraht	VE	Drahtstärke	Arbeitsbreite	max. Drehzahl
mm	42 36706...	€		mm	mm	min⁻¹
115	...011	27,50	1/12	0,50	6	12500
125	...014	30,90	1/12	0,50	6	12500
178	...017	36,40	1/12	0,50	6	9000
		(934)				


42 36706...

Radial Bristle Brush Cubitron™ BB-ZB

- Scotch-Brite™
- Keramikkorn Cubitron™
- Bohrung 25,4 mm
- Einsatz auf Roboteranlage, Schleifbock, Geradschleifern oder biegsamen Wellen
- Zum Reinigen, Entlacken, Entgraten, Überblenden auf nahezu allen Materialien

Lieferung: 4 Adapterstücke für die Reduzierung des Innendurchmessers auf bis zu 13 mm.

Ø x Stärke	3M Bestell-Nr.	Kunststoff-bürste	Körnung	Farbe	Typ	Anzahl Segmente	max. Drehzahl
mm	42 30907...	€					min⁻¹
150 x 12	...980	108,76	80	gelb	A	8	6000
150 x 12	...983	108,76	120	weiß	C	8	6000
		(240)					


42 30907...

Optionales Zubehör

Aufspannbolzen finden Sie auf Seite 6/56.



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rundbürste, gezopft

- Für hohe Umfangsgeschwindigkeiten
- Normbohrung 22,2 mm
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen



42 36703... + 42 36704...

Bürsten-Ø	forum Bestell-Nr.	gehärteter Stahldraht	forum Bestell-Nr.	rostfreier Stahldraht	VE	Draht-stärke	Arbeits-breite	max. Drehzahl
mm	42 36703...	€	42 36704...	€		mm	mm	min^{-1}
115	...010	9,25	...010	17,55	1/12	0,50	12	12500
125	...013	10,05	...013	20,10	1/12	0,50	13	12500
178	...016	16,35	...016	44,20	1/12	0,50	13	12000
		(934)		(934)				

Kegelbürste, gewellt

- Gewinde M14 x 2,0 mm
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entzundern, Mattieren und Reinigen



42 36708...

Bürsten-Ø	forum Bestell-Nr.	gehärteter Stahldraht	VE	Drahtstärke	Arbeitsbreite	max. Drehzahl
mm	42 36708...	€		mm	mm	min^{-1}
100	...010	21,20	1/10	0,30	10	12500
		(934)				

Kegelbürste Xtreme, gewellt

- Verseilte Stahldrahtfilamente für höhere Standzeiten bei hoher Flexibilität
- Gewinde M14 x 2,0 mm
- Vibrations- und geräuscharm
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entzundern, Mattieren und Reinigen
- Erzeugt ein gleichmäßiges, satiniertes Oberflächenfinish

★ Vereint die Vorzüge von gezopften und gewellten Bürsten. Bis zu 8-mal höhere Standzeit gegenüber herkömmlichen gewellten Bürsten. Passt sich den Werkstückkonturen an und erzeugt ein feines Finish.



Schliffbildvergleich: Xtreme-Bürste (links), herkömmliche Bürste (rechts)



42 36621...

Bürsten-Ø	osborn Bestell-Nr.	verseilter Stahldraht	VE	Drahtstärke	Arbeitsbreite	max. Drehzahl
mm	42 36621...	€		mm	mm	min^{-1}
100	...019	28,00	1/10	0,30	10	12500
		(260)				

Kegelbürste, gezopft

- Gewinde M14 x 2,0 mm
- Für schwere Reinigungsarbeiten
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen



42 36705...



42 36706...

Bürsten-Ø	forum Bestell-Nr.	gehärteter Stahldraht	forum Bestell-Nr.	rostfreier Stahldraht	VE	Draht-stärke	Arbeits-breite	max. Drehzahl
mm	42 36705...	€	42 36706...	€		mm	mm	min^{-1}
100	...010	8,45	–	–	1/10	0,50	13	12500
115	...013	15,05	–	–	1/10	0,50	15	12500
115	–	–	...013	21,00	1/5	0,50	15	12500
115	–	–	...016	24,10	1/5	0,35	15	12500
		(934)		(934)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Topfbürste, gewellt

- Gewinde M14 x 2,0
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entzundern, Mattieren und Reinigen

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36801...	gehärteter Stahldraht €	forum Bestell-Nr. 42 36803...	rostfreier Stahldraht €	VE	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min⁻¹
60	...010	5,40	...010	10,30	1/10	0,30	12500
80	...013	14,25	...013	19,75	1/10	0,30	8500
100	...016	17,25	–	–	1/5	0,30	8500
125	...019	24,10	–	–	1/5	0,30	6500
		(934)		(934)			



42 36801...



42 36803...

Topfbürste Xtreme, gewellt

- Verseilte Stahldrahtfilamente für höhere Standzeiten bei hoher Flexibilität
- Gewinde M14 x 2,0 mm
- Vibrations- und geräuscharm
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entzundern, Mattieren und Reinigen
- Erzeugt ein gleichmäßiges, satiniertes Oberflächenfinish

★ Vereint die Vorzüge von gezopften und gewellten Bürsten. Bis zu 4-mal höhere Standzeit gegenüber herkömmlichen gewellten Bürsten. Passt sich den Werkstückkonturen an und erzeugt ein feines Finish.


Schliffbildvergleich: Xtreme-Bürste (links), herkömmliche Bürste (rechts)

Bürsten-Ø mm	osborn Bestell-Nr. 42 36621...	verseilter Stahldraht €	VE	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min⁻¹
60	...030	18,67	1/10	0,30	12500
80	...036	42,00	1/5	0,30	12500
		(260)			



42 36621...

Topfbürste, gezopft

- Gewinde M14 x 2,0
- Für schwere Reinigungsarbeiten
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36805...	gehärteter Stahldraht €	forum Bestell-Nr. 42 36807...	rostfreier Stahldraht €	VE	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min⁻¹
65	...010	8,15	...010	15,35	1/10	0,35	12500
65	...013	7,60	...013	14,35	1/10	0,50	12500
		(934)		(934)			



42 36805...



42 36807...

Topfbürste, gezopft, mit Stützring

- Gewinde M14 x 2,0
- Stützring verhindert das seitliche Ausweichen vom Besatzmaterial
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36809...	gehärteter Stahldraht €	forum Bestell-Nr. 42 36811...	rostfreier Stahldraht €	VE	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min⁻¹
80	...010	17,05	–	–	1/10	0,35	8500
80	...013	16,75	...013	35,10	1/10	0,50	8500
80	...016	16,55	–	–	1/10	0,80	8500
100	...019	19,00	–	–	1/10	0,35	8500
100	...022	18,75	–	–	1/10	0,50	8500
100	...025	18,40	–	–	1/10	0,80	8500
		(934)		(934)			



42 36809...



42 36811...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bristle Disc Cubitron™ BD-ZB

- Scotch-Brite™
- Keramikkorn Cubitron™
- Kunststoffbürste
- Integrierte M14-Aufnahme
- Einsatz auf Winkelschleifer ohne Zubehör
- Zum Entrosten, Entlacken, Entfernen von Klebestoffresten und anderen Oberflächenverunreinigungen

Hinweis: Nur minimaler Anpressdruck gewährleistet eine plane Oberfläche.

	42 30907...
Stahl	■
INOX	■
Gusseisen	□
Alu, NE-Metall	■
HM	■
Kunststoff	■
Holz	■
Lack	■



42 30907...

Körnung	3M Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 115 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Farbe
50	...200	44,24	1/5	grün
80	...203	44,16	1/5	gelb
120	...206	44,16	1/5	weiß
		(240)		

Pinselbürste, gewellt

- Schaft-Ø 6 mm
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entzundern, Mattieren und Reinigen



42 36901... + 42 36903...

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36901...	gehärteter Stahldraht €	forum Bestell-Nr. 42 36903...	rostfreier Stahldraht €	VE	Besatz-länge mm	Draht-stärke mm	max. Drehzahl min⁻¹
10	...010	3,08	...010	4,65	1/12	20	0,30	20000
17	...013	3,19	...013	4,79	1/12	25	0,30	18000
25	...016	3,71	...016	6,05	1/12	25	0,30	18000
30	...019	4,92	...019	7,50	1/12	25	0,30	15000
		(934)		(934)				

Pinselbürste Xtreme, gezopft

- Verseilte Stahldrahtfilamente für höhere Standzeiten bei hoher Flexibilität
- Schaft-Ø 6 mm
- Vibrations- und geräuscharm
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entzundern, Mattieren und Reinigen
- Erzeugt ein gleichmäßiges, satiniertes Oberflächenfinish

★ Vereint die Vorzüge von gezopften und gewellten Bürsten. Höhere Standzeit gegenüber herkömmlichen gezopften Bürsten. Passt sich den Werkstückkonturen an und erzeugt ein feines Finish.



Schliffbildvergleich: Xtreme-Bürste (links), herkömmliche Bürste (rechts)



42 36621...

Bürsten-Ø mm	osborn Bestell-Nr. 42 36621...	verseilter Stahldraht €	VE	Besatzlänge mm	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min⁻¹
23	...053	36,17	1/12	29	0,30	20000
		(260)				

Pinselbürste, gezopft

- Schaft-Ø 6 mm
- Besonders flexibel und hohe Reinigungskraft
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entzundern, Mattieren und Reinigen



42 36905... + 42 36907...

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36905...	gehärteter Stahldraht €	forum Bestell-Nr. 42 36907...	rostfreier Stahldraht €	VE	Besatz-länge mm	Draht-stärke mm	max. Drehzahl min⁻¹
20	–	–	...010	20,90	1/12	29	0,26	20000
20	...010	14,20	–	–	1/12	29	0,35	20000
23	–	–	...013	21,70	1/12	29	0,26	20000
23	...013	14,75	–	–	1/12	29	0,35	20000
		(934)		(934)				

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeug-Rundbürste, gewellt

- Schaft-Ø 6 mm
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern, Mattieren und Reinigen


42 37001...


42 37003...


42 37005...

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 37001...	gehärteter Stahldraht €	forum Bestell-Nr. 42 37003...	rostfreier Stahldraht €	forum Bestell-Nr. 42 37005...	Messing-draht €	VE	Drahtstärke mm	Arbeitsbreite mm	max. Drehzahl min^{-1}
30	...010	3,62	...010	4,96	...010	5,10	1/10	0,20	9	20000
40	...013	3,90	...013	6,15	...013	5,95	1/10	0,20	11	18000
50	...016	5,35	...016	8,40	...016	7,75	1/10	0,20	17	15000
60	...022	5,50	–	–	–	–	1/10	0,30	18	15000
60	–	–	...019	9,00	...019	8,95	1/10	0,20	18	15000
70	...028	5,75	–	–	–	–	1/10	0,30	18	15000
70	–	–	...025	9,80	...025	9,40	1/10	0,20	18	15000
80	...034	5,95	–	–	–	–	1/10	0,30	19	12000
		(934)		(934)		(934)				

Werkzeug-Rundbürste Xtreme, gewellt

- Verseilte Stahldrahtfilamente für höhere Standzeiten bei hoher Flexibilität
- Schaft-Ø 6 mm
- Vibrations- und geräuscharm
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten
- Zum Verrunden von Kanten, Bearbeitung von Bohrungen, Entgraten und Reinigen
- Erzeugt ein gleichmäßiges, satiniertes Oberflächenfinish

★ Vereint die Vorzüge von gezopften und gewellten Bürsten. Höhere Standzeit gegenüber herkömmlichen gewellten Bürsten. Passt sich den Werkstückkonturen an und erzeugt ein feines Finish.


Schliffbildvergleich: Xtreme-Bürste (links), herkömmliche Bürste (rechts)


42 36621...

Bürsten-Ø mm	osborn Bestell-Nr. 42 36621...	verseilter Stahldraht €	VE	Drahtstärke mm	Arbeitsbreite mm	max. Drehzahl min^{-1}
50	...060	15,67	1/10	0,30	17	15000
70	...063	18,50	1/10	0,30	18	15000
		(260)				

Werkzeug-Rundbürste, gezopft

- Schaft-Ø 6 mm
- Für schwere Reinigungsarbeiten
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen


42 37007...

Bürsten-Ø mm	osborn Bestell-Nr. 42 37007...	gehärteter Stahldraht €	VE	Drahtstärke mm	Arbeitsbreite mm	max. Drehzahl min^{-1}
75	...031	7,35	1/10	0,50	12	20000
		(934)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Mikro-Rohrbürste

- Einfache Besatzspirale mit Kornbesatz, besonders flexibel
- Zum Reinigen von Düsen und kleinen Bohrungen sowie zum Entgraten von Bohrungen und O-Ringeinstichen auf NE-Metallen aber auch Stahl, Guss und Edelstahl
- Einsatz auf CNC-Maschinen und in Bearbeitungszentren sowie auf handgeführten Maschinen

42 36621...

Ø mm	osborn Bestell-Nr. 42 36621...	€	VE	Körnung	Besatzlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
1,9	...086	16,13	1/12	1000	18	100	0,74
2,2	...089	15,33	1/12	1000	18	100	0,93
2,6	...092	14,30	1/12	1000	25	100	1,08
3,2	...095	14,23	1/12	1000	25	100	1,66
3,5	...098	14,23	1/12	1000	25	100	1,66
4,2	...101	14,00	1/12	600	25	125	2,20
4,8	...104	13,67	1/12	600	25	125	2,20
5,5	...107	13,37	1/12	600	25	125	2,20
6,6	...110	10,67	1/12	600	25	125	3,00
8,2	...113	10,57	1/12	600	25	125	3,00
9,8	...116	13,50	1/12	600	25	125	3,40
11,5	...119	10,67	1/12	600	25	125	3,40
		(260)					

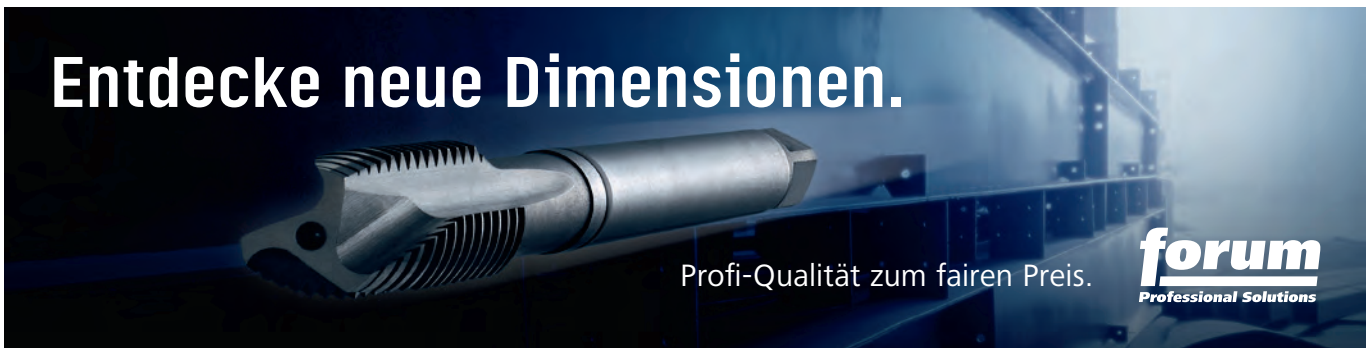
Tellerbürste für CNC-Maschinen

- Sehr dichter Vollbesatz aus korndurchsetzten, besonders biegesteifen und abriebbeständigen Polyamidfäden
- Bohrung mit Doppelkeilnut zur direkten Aufnahme auf Kombifräsdornen und Messerkopfaufnahmen
- Zum Einsatz in Bearbeitungszentren und Durchlauf-Entgratanlagen mit Planeten-Bürstsystemen
- Verwendung von Kühlschmierstoff, Wasser oder Öl wird empfohlen
- Zum Entgraten und zur Kantenverrundung an Werkstückkanten planer Oberflächen, wie z. B. Stanz-, Press- und Sinterteile, gebohrte und gefräste Werkstücke etc.
- Für Stahl, Guss, Edelstahl und Aluminium



42 36621...

Ø mm	osborn Bestell-Nr. 42 36621...	K 80 €	osborn Bestell-Nr. 42 36621...	K 120 €	osborn Bestell-Nr. 42 36621...	K 180 €	Besatzlänge mm	Bohrung mm
76	...136	139,17	...139	139,17	...142	139,17	35	16
76	...145	156,83	...148	156,83	...151	156,83	35	22
106	...154	156,83	...157	156,83	...160	156,83	35	16
106	...163	156,83	...166	156,83	...169	156,83	35	22
106	...172	156,83	...175	156,83	...178	156,83	35	27
125	...181	185,50	...184	185,50	...187	185,50	35	16
125	...190	185,50	...193	185,50	...196	185,50	35	22
125	...199	185,50	...202	185,50	...205	185,50	35	27
150	...208	216,17	...211	216,17	...214	216,17	35	22
150	...217	216,17	...220	216,17	...223	216,17	35	27
		(260)		(260)		(260)		



Alle Preise in € ohne MwSt.





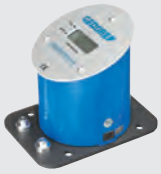
Bestseller

Bit-Sortiment
ab S. 7/228

B

	AB SEITE
 Bit	7/217
 Bit-Halter	7/214
 Bit-Sortimente	7/230

D

	AB SEITE
 Doppel-Maulschlüssel	7/2
 Doppel-Ringschlüssel	7/15
 Drehmoment-Prüfgerät	7/187
 Drehmoment-Schlüssel	7/174
 Drehmoment-Schraubendreher	7/166
 Durchsteckknarre	7/81

E

	AB SEITE
 Einmaulschlüssel	7/3
 Elektronik-Schraubendreher	7/302

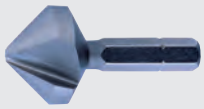
G

	AB SEITE
 Gewindebohrer-Bit	7/261

H

	AB SEITE
 Hakenschlüssel	7/21
 Hebel-Umschaltknarre	7/34

K

	AB SEITE
 Kegelsenker-Bit	7/259
 Kraft-Steckschlüssel-Einsatz	7/159

7. SCHRAUBWERKZEUGE
SORTIMENT IM ÜBERBLICK

P

	AB SEITE
 Pfeifenkopfschlüssel	7/18
 Phasenprüfer	7/301

Q

	AB SEITE
Quergriff-Schraubendreher 	7/209

R

	AB SEITE
 Ring-Maulschlüssel	7/5
 Ringratschenschlüssel	7/14
 Rohrsteckschlüssel	7/24
 Rollgabelschlüssel	7/18
 Rollwerkbank	7/113

S

	AB SEITE
 Schlag-Schlüssel	7/27
 Schraubendreher	7/269
 Spiralbohrer-Bit	7/260
 Starter-Blockschlüssel	7/xx17
 Steckschlüssel-Garnitur	7/40
 Stirnlochschlüssel	7/23

V

	AB SEITE
 VDE-Schlüssel	7/25

W

	AB SEITE
 Wechselklinge	7/168

W

	AB SEITE
 Wechselklingen-Satz	7/258
 Werkstattwagen	7/114
 Werkzeugkoffer	7/145
 Werkzeugmodul	7/121
 Werkzeugsatz	7/142
 Winkelschraubendreher	7/205

Z

	AB SEITE
 Zug-Ringschlüssel	7/26
 Zündkerzen-Einsatz	7/71

Doppel-Maulschlüssel

- Matt verchromt
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102

forum Professional Solutions
42 40303...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffiger, ovaler Schaft


42 40303...

GEDORE
42 40302...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Köpfe fein geschliffen
- Griffiger, ovaler Schaft


42 40302...

HAZET
42 40332...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil


42 40332...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40303...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40302...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40332...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
4 x 4,5	–	–	...010	7,56 *	–	–	–	100	–
4 x 5	–	–	...013	7,52 *	...010	5,92 *	–	100	100
5 x 5,5	–	–	...016	7,52 *	...013	6,53 *	–	100	100
5,5 x 7	–	–	...019	5,94 *	–	–	–	122	–
6 x 7	...022	1,63	...022	4,93	...016	5,92	123	122	121
7 x 8	–	–	...028	6,30	–	–	–	140	–
8 x 9	...034	2,50	...034	5,07	...019	5,92	143	140	139
8 x 10	...037	2,50	...037	6,17	...022	6,32	144	140	140
9 x 10	...040	2,43 *	–	–	–	–	160	–	–
9 x 11	–	–	...043	6,85 *	–	–	–	157	–
10 x 11	...046	2,50	...046	5,75	...025	6,15	160	157	156
10 x 13	...052	2,63	...052	7,72	...028	10,02	172	172	172
11 x 13	–	–	...058	7,85	–	–	–	172	–
12 x 13	...064	2,73	...064	6,94	...031	7,86	172	172	173
12 x 14	...067	3,53	...067	7,78	–	–	176	172	–
13 x 14	–	–	...070	7,78	–	–	–	178	–
13 x 15	...073	3,08	...073	8,43	–	–	178	188	–
13 x 17	...082	3,43	...082	8,58	...034	10,02	192	205	206
14 x 15	...079	2,75	...079	7,46	...037	8,14	188	190	188
14 x 17	...085	3,78	...085	8,58	–	–	202	205	–
16 x 17	...088	3,05	...088	8,02	...040	9,03	202	205	206
16 x 18	...091	3,95	...091	9,63	...043	10,97	202	205	206
17 x 19	...094	4,05	...094	9,79	...046	9,74	220	222	221
18 x 19	...097	3,95	...097	9,48	...049	9,74	220	222	221
18 x 21	–	–	...100	12,19	–	–	–	236	–
19 x 22	...106	5,25	...106	11,41	–	–	238	236	–
19 x 24	–	–	...112	13,01	–	–	–	247	–
20 x 22	...109	4,20 *	...109	11,08 *	...052	11,85 *	238	236	239
21 x 22	–	–	–	–	...055	12,95	–	–	238
21 x 23	...115	5,10 *	...115	12,19 *	...058	12,95	248	250	246
21 x 24	–	–	...118	14,10	–	–	–	250	–
22 x 24	...124	6,70	...124	12,87	...061	16,61	248	250	255
22 x 27	–	–	...121	15,77 *	–	–	–	266	–
24 x 26	–	–	...127	14,79 *	...064	14,46 *	–	266	269
24 x 27	...130	6,60	...130	14,79	...067	15,56	265	266	269
24 x 30	–	–	...133	17,44	–	–	–	280	–
25 x 28	–	–	...136	17,04 *	...070	16,89 *	–	280	284
27 x 29	–	–	...139	21,84 *	–	–	–	302	–
27 x 30	...142	10,75	...142	20,69	–	–	295	302	–
27 x 32	...145	13,15	...145	20,67	...073	20,00	300	302	304
30 x 32	...148	10,80	...148	20,69	...076	20,00	300	302	303
30 x 34	...149	17,55	...151	23,58	–	–	300	302	–
30 x 36	...154	18,40	...154	36,74	–	–	310	328	–
32 x 36	...157	19,65	...157	36,74	...079	37,71	310	328	343
34 x 36	...160	19,05	...160	43,47	...082	37,71	328	328	343
36 x 41	...163	22,90	...163	48,68	...085	46,80	355	360	397
38 x 42	–	–	...166	56,95 *	–	–	–	360	–
41 x 46	...169	33,00	...169	64,78	...088	66,95	420	400	440
46 x 50	–	–	...172	90,20	...091	87,16	–	450	498
		(937)		(310)		(311)			

* Nicht genormte Größen.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Doppel-Maulschlüssel-Satz

- Matt verchromt
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt

forum Professional Solutions
42 40303...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffiger, ovaler Schaft
- DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102

Lieferung: Im Karton.


42 40303...

GEDORE
42 40302...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Köpfe fein geschliffen
- Griffiger, ovaler Schaft
- DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102

Lieferung: Im Karton.


42 40302...

HAZET
42 40332...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil
- DIN 3110, ISO 10102

Lieferung: Im Karton.


42 40332...

STAHLWILLE
42 40300...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffiger Schaft mit Doppel-T-Profil
- DIN 3110, ISO 10102

Lieferung: In Rolltasche.


42 40300...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40303...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40302...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40332...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40300...	€	Inhalt mm
8-teilig	...350	21,00	...350	58,36	–	–	–	–	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22
10-teilig	...353	30,80	...353	85,20	–	–	–	–	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27
10-teilig	–	–	–	–	...353	97,74	–	–	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22; 24 x 26; 27 x 32
10-teilig	–	–	–	–	–	–	...353	101,00	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32
12-teilig	–	–	–	–	...359	126,38	–	–	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 26; 25 x 28; 27 x 32
12-teilig	...359	50,40	...359	122,69	–	–	–	–	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32
		(937)		(310)		(311)		(308)	

Einmaulschlüssel

- Phosphatiert
- Spezialstahl
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- DIN 894
- Mit Aufhängeloch


42 40301...

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40301...	€	Länge mm
6	...010	0,68	73
7	...013	0,68	77
8	...016	0,75	95
9	...019	0,83	100
10	...022	0,83	105
11	...025	0,85	110
12	...028	0,93	125
13	...031	0,95	130
14	...034	0,98	140
15	...037	1,00	150
16	...040	1,08	155
17	...043	1,18	155
18	...046	1,25	161
19	...049	1,33	170
		(324)	

* Nicht genormte Größen.

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40301...	€	Länge mm
22	...052	1,80	193
24	...055	2,20	216
25	...058	2,40 *	220
27	...061	2,85	240
30	...064	3,40	260
32	...067	4,50	274
34	...070	5,75	295
36	...073	6,55	299
38	...076	9,45 *	324
41	...079	9,85	339
46	...082	10,90	380
50	...085	15,60	401
55	...088	20,08	442
60	...091	26,73	473
		(324)	

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40301...	€	Länge mm
65	...094	34,73	522
70	...097	47,45	570
75	...100	60,10	620
80	...103	87,73	620
85	...106	93,48	670
90	...109	148,50 *	670
95	...112	164,03 *	670
100	...115	244,63 *	722
105	...118	348,70 *	722
110	...121	368,45 *	872
115	...124	390,85 *	1000
120	...127	414,55 *	1000
		(324)	

Doppel-Maulschlüssel

- Phosphatiert
- Spezialstahl
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- DIN 895



42 40301...

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40301...	€	Länge mm
6 x 7	...200	0,78	96
8 x 9	...203	0,85	105
8 x 10	...206	0,85	114
10 x 11	...209	0,93	117
10 x 13	...212	0,98	117
12 x 13	...215	1,05 *	135
12 x 14	...218	1,10	139
13 x 15	...221	1,18	151
13 x 17	...224	1,30	156
14 x 15	...227	1,18 *	151
14 x 17	...230	1,30	156

(324)

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40301...	€	Länge mm
16 x 17	...233	1,33 *	156
17 x 19	...236	1,50	170
18 x 19	...239	1,55 *	170
18 x 21	...242	1,88	191
19 x 22	...245	2,00	191
19 x 24	...248	2,40	206
20 x 22	...251	2,13 *	191
22 x 24	...254	2,85	221
22 x 27	...257	3,43 *	241
24 x 27	...260	3,48	241
24 x 30	...263	4,18	265

(324)

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40301...	€	Länge mm
27 x 30	...266	4,30	265
27 x 32	...269	5,65	270
30 x 32	...272	5,73	270
30 x 36	...275	7,28	297
32 x 36	...278	7,30	297
34 x 36	...281	8,53	297
36 x 41	...284	12,43	344
41 x 46	...287	15,43	373
46 x 50	...290	21,90	410
50 x 55	...293	30,43	452
55 x 60	...296	42,43	490

(324)

* Nicht genormte Größen.

Doppel-Maulschlüssel, klein

GEDORE

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Köpfe fein geschliffen
- Maulstellung 15° und 75° abgewinkelt
- Versetzte Maulkopf-Stellung für schwierige Anwendungsbereiche

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40304...	€	Länge mm
4	...350	8,72	70
4,5	...353	8,72	70
5	...356	8,72	78
5,5	...359	8,72	78
6	...362	8,83	78
7	...365	8,83	91
8	...368	8,83	96
9	...371	9,08	103
10	...374	9,08	105
11	...377	9,08	116
12	...380	9,51	116
13	...383	9,51	131

(310)



42 40304 350–383



42 40304 500

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40304...	€	Inhalt mm	Lieferung
11-teilig	...500	120,84	4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13	in Kunststoff-kassette

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ring-Maulschlüssel

- Matt verchromt
- Geschmiedet
- Maul- und Ringstellung 15° abgewinkelt

forum Professional Solutions
42 40305...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffiger, ovaler Schaft
- DIN 3113 A, ISO 7738
- Ringseite sehr dünnwandig und exakt geschliffen, dadurch auch für verrundete Schrauben und Muttern geeignet

★ Dank der exakt gearbeiteten Ringseite auch bei sehr beengten Arbeitsumgebungen einsetzbar.


42 40305...



GEDORE
42 40306...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Handlicher, stabiler Hohlschaft
- DIN 3113 A, ISO 3318, ISO 7738

UNIT DRIVE


42 40306...

HAZET
42 40334...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil
- DIN 3113 A, ISO 3318, ISO 7738


42 40334...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40305...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40334...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
3	–	–	...010	11,58 *	–	–	–	78	–
3,2	–	–	...013	11,82 *	–	–	–	78	–
3,5	–	–	...016	11,57 *	–	–	–	78	–
4	–	–	...019	11,57 *	–	–	–	85	–
4,5	–	–	...022	11,53 *	–	–	–	85	–
5	–	–	...025	11,50 *	–	–	–	92	–
5,5	...800	2,05 *	...028	11,50 *	...010	9,58 *	90	92	105
6	...803	1,75	...031	7,75	...013	9,46	96	100	105
7	...806	1,75	...034	7,63	...016	9,46	105	110	119
8	...809	1,85	...037	8,07	...019	9,41	126	120	130
9	...812	1,93	...040	8,36	...022	11,46	118	130	143
10	...815	2,23	...043	8,08	...025	10,74	142	140	155
11	...818	2,20	...046	8,90	...028	12,95	155	150	169
12	...821	2,48	...049	9,52	...031	14,51	160	160	181
13	...824	2,75	...052	9,61	...034	13,40	175	170	193
14	...827	2,90	...055	10,26	...037	15,50	180	180	205
15	...830	3,08	...058	10,97	...040	17,27	190	190	218
16	...833	3,15	...061	11,63	...043	17,67	200	200	231
17	...836	3,53	...064	11,76	...046	16,72	210	210	243
18	...839	4,43	...067	13,52	...049	20,33	230	220	255
19	...842	5,20	...070	13,26	...052	18,89	231	230	269
20	...845	5,90 *	...073	16,00 *	...055	24,53 *	241	240	280
21	...848	7,45	...076	16,40	...058	23,92	254	252	292
22	...851	7,55	...079	18,21	...061	25,81	290	262	305
23	–	–	...082	19,00 *	...064	30,40 *	–	270	328
24	...854	9,10	...085	20,52	...067	29,51	280	282	328
25	–	–	...088	21,42 *	–	–	–	290	–
26	–	–	...091	21,96 *	–	–	–	302	–
27	...857	11,30	...094	23,69	...073	33,89	306	310	380
28	–	–	...097	27,39 *	...076	41,54 *	–	320	380
29	–	–	...100	27,93 *	–	–	–	330	–
30	...860	13,65	...103	28,36	...082	47,18	380	340	406
32	...863	15,10	...106	31,08	...085	47,90	360	380	420
34	–	–	–	–	...088	51,78	–	–	432
36	...866	21,00	...109	59,67	...091	60,69	360	460	460
41	–	–	–	–	...094	75,37	–	–	500
		(937)		(310)		(311)			

* Nicht genormte Größen.

Ring-Maulschlüssel-Satz

- Matt verchromt
- Geschmiedet
- Maul- und Ringstellung 15° abgewinkelt

forum Professional Solutions
42 40305...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffiger, ovaler Schaft
- DIN 3113 A, ISO 7738
- Ringseite sehr dünnwandig und exakt geschliffen, dadurch auch für stark verrundete Schrauben und Muttern geeignet

★ Dank der exakt gearbeiteten Ringseite auch bei sehr beengten Arbeitsumgebungen einsetzbar.

Lieferung: Im Karton.


42 40305...

GEDORE
42 40306...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Handlicher, stabiler Hohlschaft
- DIN 3113 A, ISO 3318, ISO 7738

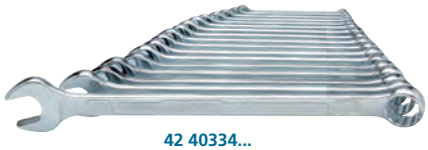
Lieferung: Im Karton.


42 40306...

HAZET
42 40334...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil
- DIN 3113 A, ISO 3318, ISO 7738

Lieferung: Im Karton.


42 40334...

STAHLWILLE
42 40307...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffiger Schaft mit Doppel-T-Profil
- DIN 3113 A, ISO 7738 A

Lieferung: Im Karton.


42 40307...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40305...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40334...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40307...	€	Inhalt mm
8-teilig	...450	34,80	...350	99,66	–	–	–	–	10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24
10-teilig	–	–	–	–	–	–	...350	124,00	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19
11-teilig	...453	31,40	...353	114,66	–	–	–	–	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22
12-teilig	...456	69,60	...356	191,38	–	–	–	–	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32
12-teilig	–	–	–	–	...350	206,23	–	–	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22
17-teilig	...459	54,90	...358	187,14	–	–	–	–	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22
17-teilig	–	–	–	–	...353	299,37	–	–	7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27
20-teilig	–	–	...359	298,31	–	–	–	–	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 30; 32
21-teilig	–	–	–	–	...356	454,76	–	–	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34
26-teilig	–	–	...362	403,73	–	–	–	–	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32
		(937)		(310)		(311)		(308)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ring-Maulschlüssel, extralang

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Maul- und Ringstellung 15° abgewinkelt
- Handlicher, starker Profilschaft
- Ähnlich DIN 3113, ISO 3318
- Extralanger Schaft für tiefen Einsatzbereich

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€	Länge mm
8	...450	11,16	170
9	...453	12,62	180
10	...456	12,54	190
11	...459	12,57	200
12	...462	12,57	210
13	...465	12,54	225
14	...468	15,14	235
15	...471	15,21	250
16	...474	17,87	265
17	...477	17,75	280
18	...480	22,06	295

(310)

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€	Länge mm
19	...483	21,96	310
21	...486	25,43	340
22	...489	25,22	350
24	...492	28,14	400
27	...495	35,97	450
30	...498	57,38	480
32	...501	69,34	500
34	...507	88,03	520
36	...510	87,71	550
41	...513	97,81	600
46	...516	158,35	640

(310)



42 40306 450–516

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€	Inhalt mm	Lieferung
12-teilig	...553	313,64	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	im Karton

(310)



42 40306 553

Ring-Maulschlüssel Joker 6003

- Doppel-6-kant-Profil
- Ringseite um 15° geschwenkt
- Maulseite um 7,5° geschwenkt
- Mit Farbkennzeichnung
- Für besonders enge Bauräume geeignet

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	€	Länge mm
5,5	...270	13,38	105
6	...273	13,38	105
7	...276	13,88	110
8	...279	14,26	115
9	...282	14,79	120
10	...285	14,79	125
11	...288	16,71	135
12	...291	17,36	148
13	...294	18,12	160
14	...297	19,67	167
15	...300	20,83	174
16	...303	23,02	182

(313)

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	€	Länge mm
17	...306	24,05	190
18	...309	27,38	210
19	...312	28,81	230
20	...315	29,83	230
21	...318	31,12	260
22	...321	32,67	260
24	...324	36,00	280
27	...327	42,43	300
30	...330	50,90	330
32	...333	59,40	360
36	...336	84,60	460

(313)



42 40402 270–336

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	€	Inhalt mm	Lieferung
5-teilig	...250	95,26	8; 10; 13; 17; 19	in Falttasche
11-teilig	...253	216,64	8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	in Falttasche
22-teilig	...256	535,05	5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32	im Karton

(313)



42 40402 250–256

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ring-Maulschlüssel, gekröpft

- Matt verchromt
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738
- Für tief liegende bzw. versenkte Muttern und Schrauben

forum Professional Solutions
42 40305...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ringseite 10° gekröpft
- Griffiger, ovaler Schaft
- Ringseite tief gekröpft


42 40305...

GEDORE
42 40306...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Ringseite 10° gekröpft
- Ringseite tief gekröpft


42 40306...

HAZET
42 40336...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ringseite 10° gekröpft
- Ringseite gekröpft


42 40336...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40305...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40336...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
5	–	–	...600	9,35	–	–	–	100	–
5,5	–	–	...603	9,35	...010	10,36	–	100	90
6	...606	2,63	...606	8,85	...013	10,36	100	100	100
7	...609	2,63	...609	8,79	...016	10,36	112	112	110
8	...612	3,43	...612	8,66	...019	9,86	125	125	120
9	...615	3,80	...615	9,85	...022	10,36	138	138	130
10	...618	4,43	...618	9,75	...025	9,86	148	148	137
11	...621	4,53	...621	10,56	...028	11,13	158	158	145
12	...624	4,75	...624	11,07	...031	11,85	168	168	152
13	...627	5,10	...627	11,99	...034	12,07	185	185	160
14	...630	5,40	...630	12,08	...037	12,85	198	198	170
15	...633	5,65	...633	14,31	...040	13,29	210	210	180
16	...636	5,90	...636	15,47	...043	13,51	220	220	190
17	...639	6,55	...639	15,99	...046	14,67	232	232	200
18	...642	7,45	...642	17,87	...049	18,77	245	245	210
19	...645	6,75	...645	18,74	...052	17,88	258	258	220
20	–	–	...648	20,04 *	–	–	–	270	–
21	...651	8,10	...651	20,82	...055	20,49	280	280	240
22	...654	9,15	...654	23,15	...058	23,64	292	292	250
24	...660	10,45	...660	26,08	...061	25,59	318	318	270
26	–	–	...666	28,14 *	–	–	–	340	–
27	...669	11,45	...669	29,56	...064	31,07	352	352	305
28	–	–	...672	33,58 *	–	–	–	370	–
29	–	–	...675	36,19 *	–	–	–	370	–
30	...678	14,30	...678	37,27	...067	38,71	390	390	340
32	...681	14,05	...681	39,45	...070	38,71	412	412	360
33	–	–	...684	45,10 *	–	–	–	412	–
34	–	–	...687	50,97	–	–	–	412	–
36	...684	24,90	...690	72,16	–	–	460	460	–
38	–	–	...693	81,08 *	–	–	–	460	–
41	...696	47,40	...696	87,05	–	–	520	520	–
46	...699	66,40	...699	117,80	...073	180,75	550	550	520
50	–	–	...702	145,30	...076	219,18	–	580	560
55	–	–	...705	181,06	...079	301,47	–	620	610
60	–	–	...708	251,05	...082	410,12	–	660	660
65	–	–	...711	500,24 *	–	–	–	710	–
		(937)		(310)		(311)			

* Nicht genormte Größen.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ring-Maulschlüssel-Satz, gekröpft

- Matt verchromt
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° und Ringstellung 10° abgewinkelt
- Für tief liegende bzw. versenkte Muttern und Schrauben

forum Professional Solutions
42 40305...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffiger, ovaler Schaft
- Ringseite tief gekröpft
- Ringstellung 10° abgewinkelt
- DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738



42 40305...

GEDORE
42 40306...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Ringseite tief gekröpft
- Ringstellung 10° abgewinkelt
- DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738



42 40306...

HAZET
42 40336...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ringstellung 10° abgewinkelt
- DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738



42 40336...

STAHLWILLE
42 40307...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ringseite gekröpft
- Ringstellung 10° abgewinkelt
- DIN 3113 B, ISO 7738 B



42 40307...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40305...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40336...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40307...	€	Inhalt mm	Lieferung
8-teilig	–	–	...753	127,47	–	–	–	–	10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24	im Karton
9-teilig	...749	48,50	–	–	–	–	–	–	8; 9; 10; 13; 14; 16; 17; 19; 24	im Karton
11-teilig	–	–	...756	144,76	–	–	–	–	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22	im Karton
12-teilig	...753	92,30	...759	244,20	–	–	–	–	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	im Karton
15-teilig	–	–	–	–	–	–	...760	266,00	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	in Rolltasche
17-teilig	–	–	...765	235,50	–	–	–	–	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22	im Karton
17-teilig	–	–	–	–	...350	265,26	–	–	7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27	im Karton
20-teilig	–	–	...768	382,11	–	–	–	–	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 30; 32	im Karton
26-teilig	–	–	...771	515,02	–	–	–	–	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32	im Karton
		(937)		(310)		(311)		(308)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ring-Maulschlüssel, gekröpft, in amerikanischen Zollmaßen

GEDORE

UNIT DRIVE AMERIKANISCHE ZOLLMAßE

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Ringseite tief gekröpft
- DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738
- Für tief liegende bzw. versenkte Muttern und Schrauben

Schlüsselweite Zoll	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€	Länge mm
1/4	...900	9,34	100
5/16	...903	9,78	125
3/8	...906	11,29	148
7/16	...909	11,89	158
1/2	...912	12,28	185
9/16	...915	13,67	198
5/8	...918	15,60	220
11/16	...921	20,09	245
3/4	...924	20,00	258
13/16	...927	23,48	280

(310)

Schlüsselweite Zoll	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€	Länge mm
7/8	...930	25,65	292
15/16	...933	27,49	318
1	...936	28,14	340
1.1/16	...939	30,98	352
1.1/8	...942	36,41	370
1.1/4	...945	42,38	412
1.5/16	...948	45,54	412
1.3/8	...951	82,27	460
1.1/2	...954	88,24	460

(310)



42 40306 900–954

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€	Inhalt Zoll	Lieferung
8-teilig	...762	134,65	3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 3/4; 7/8; 1	im Karton

(310)



42 40306 762

Maulschlüssel mit Ringratsche

forum Professional Solutions

- Matt verchromt
- Geschmiedet
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Griffig geprägter Profilschaft
- Arbeitswinkel 5°
- 72-fach verzahnt

42 40404 010–061
- Ratschenkopf gerade



42 40404 010–061

42 40404 400–451
- Ratschenkopf 15° abgewinkelt
- Umschaltbar



42 40404 400–451

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40404...	€	forum Bestell-Nr. 42 40404...	€	Länge mm
8	...010	8,95	...400	12,95	140
9	...013	9,35	...403	11,15	143
10	...016	9,75	...406	13,45	158
11	...019	8,85	...409	11,90	168
13	...025	11,45	...415	15,15	178
14	...028	11,60	...418	12,60	193
15	...031	11,60	...421	15,15	199
16	...034	12,60	...424	14,10	208

(935) (935)

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40404...	€	forum Bestell-Nr. 42 40404...	€	Länge mm
17	...037	14,95	...427	18,10	225
18	...040	14,30	...430	17,95	236
19	...043	15,15	...433	19,45	247
22	...049	19,55	...439	26,90	289
24	...052	26,70	...442	34,80	322
27	...055	35,30	...445	39,10	359
30	...058	41,90	...448	52,40	401
32	...061	38,10	...451	48,30	425

(935) (935)

42 40404 101–110
- Ratschenkopf gerade

42 40404 501–510
- Ratschenkopf 15° abgewinkelt
- Umschaltbar

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40404...	€	forum Bestell-Nr. 42 40404...	€	Inhalt mm
5-teilig	...101	73,80	...501	78,60	8; 10; 13; 17; 19
10-teilig	...110	138,50	...510	178,00	8; 10; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24

(935) (935)



42 40404...
in Rolltasche

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gelenk-Maulschlüssel mit Ringratsche

- Matt verchromt
- Geschmiedet
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Gelenk auf der Ringseite, um 180° schwenkbar
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Griffig, geprägter Profilschaft
- Arbeitswinkel 5°
- 72-fach verzahnt

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40404...	€	Länge mm
8	...700	11,90	136
10	...703	12,85	160
13	...706	14,45	180
17	...709	17,60	233
19	...712	18,90	250
		(935)	



42 40404 700–712

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40404...	€	Inhalt mm	Lieferung
5-teilig	...751	93,80	8; 10; 13; 17; 19	in Rolltasche
		(935)		



42 40404 751

Maulschlüssel mit Ringratsche

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Starker, taillierter Schaft
- Arbeitswinkel 7° von 8 bis 15 mm, 6° von 16 bis 27 mm und 5° von 30 bis 36 mm

42 40406 010–067 • Ratschenkopf gerade

42 40406 400–442 • Ratschenkopf 13° abgewinkelt
• Umschaltbar



42 40406 010–067



42 40406 400–442

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40406...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40406...	€	Länge mm
8	...010	15,60	...400	22,93	140
9	...013	15,93	...403	22,93	150
10	...016	16,34	...406	24,23	160
11	...019	16,78	...409	24,23	164
12	...022	17,78	...412	24,78	170
13	...025	19,06	...415	25,00	180
14	...028	19,71	...418	28,91	190
15	...031	20,61	...421	28,91	200
16	...034	21,84	...424	34,45	212
17	...037	23,04	...427	34,45	225
		(310)		(310)	

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40406...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40406...	€	Länge mm
18	...040	24,35	...430	37,06	237
19	...043	25,00	...433	37,06	250
21	...046	30,11	...436	54,66	274
22	...049	34,45	...439	54,66	292
24	...052	39,45	...442	64,56	325
27	...055	86,51	–	–	359
30	...058	95,09	–	–	399
32	...061	111,82	–	–	424
36	...067	135,74	–	–	480
		(310)		(310)	

42 40406 121–126 • Ratschenkopf gerade

42 40406 462–463 • Ratschenkopf 13° abgewinkelt
• Umschaltbar

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40406...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40406...	€	Inhalt mm	Lieferung
4-teilig	...121	96,94	–	–	10; 13; 17; 19	in Gürteltasche
5-teilig	...123	119,44	...462	165,41	8; 10; 13; 17; 19	im Kunststoffkasten
12-teilig	...126	280,93	...463	401,78	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	im Blechkasten
		(310)		(310)		



42 40406...
im Blechkasten

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Adapter für Ratschenschlüssel

GEDORE

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Druckknopf, verschleißfest manganphosphatiert
- Mit Schnelldrehring, Sprengring und Druckknopfauslösung



42 40406...

Antrieb mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40406...	€	Abtrieb Zoll
10	...600	11,34	1/4
13	...603	12,57	3/8
19	...606	15,42	1/2

(310)



Bit-Adapter 1/4" für Maulschlüssel mit Ringratsche

GEDORE

- Manganphosphatiert
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3





42 40406...

Antrieb mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40406...	€	Abtrieb Zoll
10	...609	11,25	1/4

(310)

Maul-Ringratschen-Schlüssel-Satz GEARplus®

KS TOOLS

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Exakt verzahnter Ratschenmechanismus mit 72 Zähnen
- Maulstellung 15°
- Rückstellwinkel 5°



42 40403...

Anzahl	KS TOOLS Bestell-Nr. 42 40403...	€	Inhalt mm	Lieferung
10-teilig	...150	99,90	8; 10; 12; 13; 17; 19 mm + 4 Adapter	im Kunststoffkoffer

(496)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Maulschlüssel mit Ringratsche

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Ratschenstellung 13° abgewinkelt
- Feinverzahnt, 72 Zähne
- Umschaltbar
- Arbeitswinkel 6° von 8 bis 9 mm und 5° von 10 bis 32 mm

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40408...	€	Länge mm
8	...010	23,98	129,9
9	...013	23,98	143
10	...016	24,75	154,5
11	...019	25,86	168,6
12	...022	27,24	180,3
13	...025	29,02	193,2
14	...028	30,12	204,6
15	...031	31,46	218
16	...034	32,78	230,2
		(311)	

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40408...	€	Länge mm
17	...037	34,06	242,2
18	...040	36,38	255
19	...043	36,38	268,3
21	...046	53,50	291,5
22	...049	53,50	291,5
24	...052	67,51	333,1
27	...055	90,65	359,2
30	...058	107,27	402,5
32	...061	123,16	425,8
		(311)	

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40408...	€	Inhalt mm	Lieferung
5-teilig	...350	140,21	8; 10; 13; 17; 19	im Karton
12-teilig	...353	315,54	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	im SmartCase
		(311)		



42 40408 010–061



42 40408 350–353

Maulschlüssel mit Ringratsche JOKER

- Nickel-Chrom-Beschichtung
- Chrom-Molybdän-Stahl
- Doppel-6-kant-Profil
- Arbeitswinkel der Ringseite 4,5° (80-fach verzahnt)
- Arbeitswinkel der Maulseite 30°, ermöglicht das Weiterschrauben ohne Umdrehen des Schlüssels

★ Die extraharte, gezahnte Metallplatte auf der Maulseite dient einerseits als Endanschlag sowie zum Festhalten von Schrauben und Muttern, andererseits ermöglicht sie hohe Drehmomente bei verringerter Abrutschgefahr.

42 40402 010–043
- Ringseite gerade

42 40402 400–433
- Umschaltbar
- Ringseite 15° abgewinkelt



42 40402 010–043



42 40402 400–433

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40402...	€	Bestell-Nr. 42 40402...	€	Länge mm
8	...010	28,86	...400	48,71	144
10	...016	28,86	...406	48,71	159
11	...019	32,21	...409	56,50	165
12	...022	32,21	...412	56,50	171
13	...025	32,29	...415	56,50	179
14	...028	40,17	...418	62,31	188
		(313)		(313)	

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40402...	€	Bestell-Nr. 42 40402...	€	Länge mm
15	...031	40,81	...421	62,98	200
16	...034	40,81	...424	62,98	213
17	...037	41,29	...427	63,60	225
18	...040	46,48	...430	75,43	235
19	...043	46,60	...433	75,43	246
		(313)		(313)	



42 40402 150–156



42 40402 159



42 40402 460–463

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40402...	€/Satz	Bestell-Nr. 42 40402...	mit Doppel-Maulschlüssel €/Satz	Bestell-Nr. 42 40402...	umschaltbar €/Satz	Inhalt mm	Lieferung
4-teilig	...150	141,98	–	–	...460	242,71	10; 13; 17; 19	in Falttasche
6-teilig	–	–	...159	222,67	–	–	10; 13; 17; 19; 10 x 13; 17 x 19	in Falttasche
11-teilig	...156	404,90	–	–	...463	684,79	8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	in Falttasche
		(313)		(313)		(313)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Doppel-Maulschlüssel JOKER

- Nickel-Chrom-beschichtet
- Chrom-Molybdän-Stahl
- Maulstellung gerade
- Doppel-6-kant-Profil
- Arbeitswinkel 30°
- Auswechselbare, gehärtete und gezahnte Metallplatte auf den Maulseiten

★ Die extraharte, gezahnte Metallplatte auf der Maulseite dient einerseits als Endanschlag sowie zum Festhalten von Schrauben und Muttern, andererseits ermöglicht sie hohe Drehmomente bei verringerter Abrutschgefahr.



42 40402...

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	€	Länge mm
10 x 13	...060	32,69	167
17 x 19	...063	47,38	235
20 x 22	...066	72,21	260,5
22 x 24	...069	73,64	260,5
24 x 27	...072	86,38	280
27 x 32	...075	112,62	305
30 x 32	...078	114,07	305

(313)

Doppel-Ringratschenschlüssel

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Starker, taillierter Schaft
- Arbeitswinkel 7° bis 14 x 15 mm, 6° ab 16 x 17 mm



42 40308...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40308...	€	Länge mm
8 x 9	...700	31,63	134
10 x 11	...706	33,58	154
10 x 13	...709	34,89	166
12 x 13	...712	35,32	175
14 x 15	...715	37,71	197
17 x 19	...721	41,40	235
18 x 19	...724	41,95	248

(310)

Quadro-Ringratschenschlüssel

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig geprägter Profilschaft
- Arbeitswinkel 5°

★ 4 Schlüsselweiten in einem Schlüssel.
Die Drehmomente liegen über der DIN 3110, ISO 3318.



42 40302...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40302...	€	Länge mm
10 x 13/17 x 19	...051	27,30	190

(935)

Doppel-Ringratschen-Schlüssel 4 in 1 GEARplus®

- Sehr fein satiniert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gerade Form
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Feinverzahnt, 72 Zähne
- 4 Schlüsselgrößen in einem Schlüssel



42 40245...

Schlüsselweite mm	KS TOOLS Bestell-Nr. 42 40245...	€	Länge mm
10 x 19/13 x 17	...013	19,90	190

(497)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Doppel-Ringschlüssel

- Matt verchromt
- Geschmiedet
- Ringstellung tief gekröpft
- DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- Für extrem tief liegende bzw. versenkte Muttern und Schrauben

forum Professional Solutions
42 40309...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffiger, ovaler Schaft


42 40309...

GEDORE
42 40308...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Ringe dünnwandig



42 40308...

HAZET
42 40338...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ringe dünnwandig


42 40338...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40309...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40308...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40338...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
6 x 7	...013	2,20	...013	10,68	...010	12,19	182	170	165
7 x 8	–	–	...016	12,94	–	–	–	180	–
8 x 9	...019	2,75	...019	10,86	...013	12,85	192	182	180
8 x 10	...022	3,43	...022	12,62	–	–	192	182	–
9 x 11	–	–	...025	14,09 *	–	–	–	195	–
10 x 11	...028	3,50	...028	11,84	...016	13,29	203	195	200
10 x 13	...034	3,55	...034	14,58	–	–	214	212	–
12 x 13	...043	3,78	...043	12,56	...019	16,01	214	212	220
12 x 14	...046	5,60	...046	14,78	–	–	224	212	–
13 x 14	–	–	...049	14,68	–	–	–	225	–
13 x 15	...052	5,80	...052	15,05	–	–	234	225	–
13 x 17	...061	5,05	...061	16,71	–	–	244	245	–
14 x 15	...058	4,00	...058	13,63	...022	16,17	227	225	240
16 x 17	...067	5,55	...067	15,37	...025	18,00	244	245	255
16 x 18	...070	5,40	...070	18,81	–	–	244	265	–
17 x 19	...073	7,05	...073	17,83	...028	19,11	263	265	265
18 x 19	...076	7,25	...076	16,90	...031	19,44	263	265	265
19 x 22	...082	10,50	...082	22,50	–	–	286	287	–
19 x 24	...088	13,10	...088	25,97	–	–	314	305	–
20 x 22	...085	7,75 *	...085	19,83 *	...034	22,65 *	286	287	295
21 x 22	–	–	–	–	...037	24,93	–	–	295
21 x 23	...091	9,10 *	...091	23,80 *	–	–	314	305	–
22 x 24	...097	13,15	...097	25,97	–	–	314	307	–
24 x 26	–	–	...103	28,36 *	...043	29,63 *	–	325	330
24 x 27	...106	11,95	...106	26,84	...046	32,34	324	325	340
24 x 30	–	–	...109	30,11	–	–	–	345	–
25 x 28	–	–	...112	29,56 *	...049	32,34 *	–	334	350
27 x 30	–	–	...118	35,21	–	–	–	345	–
27 x 32	...121	19,10	...121	34,12	–	–	363	370	–
30 x 32	...124	15,90	...124	33,90	...055	36,49	363	370	365
30 x 36	...130	26,60	...130	61,94	–	–	400	400	–
32 x 36	–	–	...133	59,34	–	–	–	400	–
34 x 36	–	–	...136	68,35	–	–	–	420	–
36 x 41	...139	28,00	...139	77,92	...058	55,88	444	440	440
41 x 46	...145	83,60	...145	97,91	–	–	490	485	–
46 x 50	–	–	...148	123,46	–	–	–	535	–
		(937)		*(310)*		*(311)*			

* Nicht genormte Größen.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Doppel-Ringschlüssel-Satz

Lieferung: Im Karton.

forum Professional Solutions
42 40309...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffiger, ovaler Schaft

GEDORE
42 40308...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Ringe dünnwandig

HAZET
42 40338...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ringe dünnwandig



42 40309...



42 40308...



42 40338...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40309...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40308...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40338...	€	Inhalt mm
8-teilig	...300	32,50	...300	109,65	–	–	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22
8-teilig	–	–	–	–	...350	131,80	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22
10-teilig	...303	51,50	–	–	–	–	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27
10-teilig	–	–	...306	170,07	–	–	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32
12-teilig	...312	77,80	...312	222,79	–	–	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32
12-teilig	–	–	–	–	...353	250,97	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 26; 25 x 28; 27 x 32
		(937)		(310)		(311)	

Doppel-Ringschlüssel

GEDORE

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Ringe dünnwandig
- DIN 837 B, ISO 3318, ISO 1085



42 40308 450–534

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40308...	€	Länge mm
6 x 7	...450	13,20	99
8 x 9	...453	13,50	114
8 x 10	...456	12,43	115
10 x 11	...459	12,88	131
10 x 13	...462	14,22	149
12 x 13	...465	14,72	149
13 x 17	...474	16,23	167
14 x 15	...471	15,65	161
16 x 17	...480	16,30	169
17 x 19	...483	16,50	186
18 x 19	...486	16,52	186
19 x 22	...489	18,02	209
		(310)	

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40308...	€	Länge mm
20 x 22	...492	19,07	209
21 x 23	...498	19,96	233
22 x 24	...501	21,29	233
24 x 27	...507	22,93	260
24 x 30	...510	26,40	290
30 x 32	...519	31,08	320
30 x 36	...522	45,97	357
32 x 36	...525	45,86	357
36 x 41	...528	55,75	391
41 x 46	...531	78,79	431
46 x 50	...534	98,13	473
		(310)	



42 40308 600–606
8-teilig

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40308...	€	Inhalt mm	Lieferung
8-teilig	...600	121,07	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	im Karton
12-teilig	...606	221,37	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32	im Karton
		(310)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Doppel-Ringschlüssel

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet
- Ringe dünnwandig
- Ringstellung seitlich versetzt
- DIN 837 B, ISO 10103

Schlüsselweite mm	HAZET Bestell-Nr. 42 40101...	€	Länge mm
6 x 7	...010	12,01	98
8 x 9	...013	12,19	113
10 x 11	...016	13,12	125
12 x 13	...019	13,57	139
14 x 15	...022	15,67	155
16 x 17	...025	18,00	170
18 x 19	...028	20,54	189
20 x 22	...031	24,25 *	209
21 x 22	...034	26,19 *	232
24 x 26	...040	28,96 *	254
27 x 32	...046	37,71	309
30 x 32	...049	37,71	324

* Nicht genormte Größen.

(311)



42 40101 010–049



42 40101 100–103
8-teilig

Anzahl	HAZET Bestell-Nr. 42 40101...	€	Inhalt mm	Lieferung
8-teilig	...100	130,58	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22*	im Karton
12-teilig	...103	296,05	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22*; 21 x 23*; 24 x 26*; 25 x 28; 27 x 32	im Klemmhalter

* Nicht genormte Größen.

(311)

Doppel-Ringschlüssel, offen

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- DIN 3118
- 6-kant-Profil bis SW 12 x 14
- 12-kant UNIT-DRIVE Profil ab SW 13 x 15, zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

bis Schlüsselweite 12 x 14 mm

ab Schlüsselweite 13 x 15 mm

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40308...	€	Länge mm
8 x 10	...650	18,25	140
10 x 11	...656	19,67	150
11 x 13	...662	20,22	160
12 x 14	...665	20,52	170
13 x 15	...668	22,39 *	180
14 x 17	...671	22,50	195
17 x 19	...674	25,00	210
19 x 22	...677	30,32	230
22 x 24	...680	33,69	250
24 x 27	...683	41,62	270
30 x 32	...686	54,12	300

* Nicht genormte Größen.

(310)



42 40308...

Starter-Blockschlüssel

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Ringe dünnwandig
- UNIT-DRIVE Profil zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40310...	€	Länge mm
11 x 13	...010	21,64	150
13 x 17	...016	27,49	185
14 x 17	...022	27,39	185
16 x 18	...028	32,93	185
19 x 22	...031	34,45	230

(310)



42 40310...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Maul-Steckschlüssel

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- UNIT-DRIVE Profil zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben
- Steckschlüsselende beweglich
- Maulkopf mit Bohrung für Drehstift

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40312...	€	Länge mm	für Drehstift-Ø mm
10	...010	21,33	179	5
13	...019	23,58	208	5
17	...031	28,36	255	8
19	...037	31,63	283	8

(310)



42 40312...

Doppel-Steckschlüssel (Pfeifenkopfschlüssel)

- Verchromt
- Mit zwei 6-kant-Aufnahmen
- Tiefe Bohrung über dem 6-kant zur Aufnahme langer Gewindebolzen
- Auf der abgewinkelten Seite tritt die Bohrung ins Freie
- Kann zur Aufnahme eines Drehstifts verwendet werden

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40312...	€	Länge mm
6	...097	5,60	105
7	...098	5,62	107
8	...099	5,11	112
9	...100	4,99	120
10	...103	4,99	130
11	...106	5,62	136
12	...109	6,59	145
13	...112	6,86	152
14	...115	7,43	160
15	...116	8,42	170
16	...118	10,02	178
17	...121	10,45	187
18	...124	10,75	195
19	...127	11,70	205
21	...130	14,70	212
22	...133	14,70	225
24	...136	18,93	250
27	...139	24,35	280
30	...142	32,38	310
32	...145	32,38	330
36	...151	40,65	355

(310)



42 40312 097–151

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40312...	€	Inhalt mm
12-teilig	...205	91,50	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19

(310)



42 40312 205

Rollgabelschlüssel

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet
- Maulstellung 15°
- Gelaserte Maßskala in mm

Größe Zoll	fortis Bestell-Nr. 42 40311...	€	Länge mm	Schlüsselweite mm
6	...110	5,50	150	20
8	...113	7,50	200	24
10	...116	9,75	250	29
12	...119	12,95	300	34

(814)



42 40311...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rollgabelschlüssel

forum Professional Solutions

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet
- Kopf geschliffen
- Maulstellung 15°
- DIN 3177 A, ISO 6787
- Gelaserte Maßskala in mm und inch



42 40315...

Größe Zoll	forum Bestell-Nr. 42 40315...	€	Länge mm	Schlüsselweite mm
6	...011	12,90	150	20
8	...014	16,70	200	25
10	...017	20,00	250	30
12	...020	25,70	300	36

(935)

Rollgabelschlüssel

GEDORE

- Manganphosphatiert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kopf geschliffen
- Maulstellung 15°
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- ISO 6787
- Maßskala in mm



42 40314...

Größe Zoll	GEDORE Bestell-Nr. 42 40314...	€	Länge mm	Schlüsselweite mm
6	...011	20,80	153	20
8	...014	23,58	207	25
10	...017	28,36	255	30
12	...020	38,80	305	36

(310)

Rollgabelschlüssel

GEDORE

- Phosphatiert
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Kopf geschliffen
- Maulstellung 15° bei 15" und 18", 22,5° bei 24"
- DIN 3177 A



42 40314...

Größe Zoll	GEDORE Bestell-Nr. 42 40314...	€	Länge mm	Schlüsselweite mm
15	...050	63,46	381	43
18	...053	95,64	457	53
24	...056	265,39	610	63

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Maulschlüssel 6004 Joker

Wera Joker

- Selbstjustierender Maulschlüssel
- Niedriger Rückschwenkwinkel von nur 30°
- Automatisch und stufenlos selbsteinstellend
- Schraubenschonend durch parallele glatte Backen
- Ratschenmechanik für schnelles und durchgängiges Schrauben ohne Absetzen

★ Stellt sich automatisch auf die unterschiedlichen Schraubengrößen ein. Der integrierte Hebelmechanismus klemmt die Sechskant-Schraube bzw. Mutter zwischen den Backen sicher ein, was die Gefahr des Abrutschens und der Beschädigung deutlich verringert.



42 40402 497–512

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	€
7–10	...497	46,67
10–13	...500	52,33
13–16	...509	60,81
16–19	...503	73,55
19–24	...512	82,02
24–32	...506	93,33

(313)



42 40402 550

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	€	Inhalt
4-teilig	...550	239,02	1 Maulschlüssel 7–10 mm (1/4–3/8") 1 Maulschlüssel 10–13 mm (7/16–1/2") 1 Maulschlüssel 13–16 mm (1/2–5/8") 1 Maulschlüssel 16–19 mm (5/8–3/4")

(313)

Schraubzange

KNIPEX

- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Für Muttern und Schrauben mit Schlüsselweiten von 10 bis 32 mm
- Selbstklemmend im Bereich ab 17 mm
- Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück
- Zum Kontern, ersetzt Maul- und Rollgabelschlüssel für Schraubarbeiten
- Sicheres Greifen verrundeter, verrosteter oder überlackierter Muttern und Schrauben
- Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip
- Klemmschutz, verhindert Quetschverletzungen







42 40315...

Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 40315...	€	Einstellpositionen	Schlüsselweite mm
250	...100	33,45	15	10–32

(350)

Gerüstbauknarre

fortis

- Aus Spezialstahl
- Umschaltbar für Rechts- und Linksgang
- Mit Zentrierspitze und Bohrung zur Absicherung an der PSA
- Spezial-Werkzeug für den Gerüstbau
- Ideal für die meisten im Gerüstbau verwendeten Muttern an Kupplungen
- Mit spitz zulaufendem Griff zum Eindrehen der Gerüstösen und Ringschrauben
- Zum Richten von Dornen und Einziehen von Bohlen



42 40315...

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 40315...	€	Schlüsselweite mm
320	...200	12,50	19–22
320	...203	13,35	19–24

(797)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Hakenschlüssel mit Nase

- DIN 1810 Form A
- Vergütungsstahl, gehärtet
- Brünierton angelassen
- Abgerundete Kanten für bessere Handhabung
- Für Nutmuttern DIN 1804 und Wälzlagermuttern DIN 981



42 40329...



42 40313...

Spann-weite	fortis Bestell-Nr.		AMF Bestell-Nr.		Länge
mm	42 40329...	€	42 40313...	€	mm
12– 14	–	–	...010	5,48	110
16– 20	–	–	...013	5,48	110
25– 28	...016	3,85	...016	5,78	136
30– 32	...019	3,85	...019	5,80	136
34– 36	...022	4,55	...022	6,86	170
40– 42	...025	4,50	...025	6,80	170
45– 50	...028	5,25	...028	7,92	206
52– 55	...031	5,35	...031	8,10	206
58– 62	...034	7,90	...034	11,95	240
68– 75	...037	7,85	...037	11,85	240
		(793)		(320)	

Spann-weite	fortis Bestell-Nr.		AMF Bestell-Nr.		Länge
mm	42 40329...	€	42 40313...	€	mm
80– 90	...040	10,60	...040	16,00	280
95–100	...043	10,65	...043	16,10	280
110–115	...046	18,60	...046	28,10	335
120–130	...049	18,60	...049	28,10	335
135–145	...052	23,50 *	...052	34,75 *	385
155–165	...055	23,50 *	...055	34,75 *	385
180–195	–	–	...058	56,90 *	470
205–220	–	–	...061	56,90 *	470
230–245	–	–	...064	95,40 *	568
260–270	–	–	...067	95,40 *	568
		(793)		(320)	

* Stärke von der DIN abweichend.

Hakenschlüssel mit Zapfen

- Spezialstahl, gehärtet
- Brünierton angelassen
- Abgerundete Kanten für bessere Handhabung
- Für Kreuzlochmuttern DIN 1816



42 40329...



42 40313...

Spann-weite	fortis Bestell-Nr.		AMF Bestell-Nr.		Länge	Zapfen-Ø
mm	42 40329...	€	42 40313...	€	mm	mm
16– 18	...100	4,10	...100	6,18	110	2,5
20– 22	...103	4,10	...103	6,18	110	2,5
25– 28	...106	4,65	...106	6,98	136	3
30– 32	...109	4,65	...109	6,98	136	4
34– 36	...112	5,40	...112	8,18	170	4
40– 42	...115	5,45	...115	8,26	170	4
45– 50	...118	6,75	...118	10,20	206	5
52– 55	...121	6,80	...121	10,30	206	5
58– 62	...124	8,95	...124	13,55	240	5
68– 75	...127	9,10	...127	13,75	240	6
80– 90	...130	12,50	...130	16,95	280	6
95–100	...133	12,50	...133	16,95	280	8
110–115	...136	19,35 *	...136	29,25 *	335	8
120–130	...139	19,35 *	...139	29,25 *	335	8
135–145	...142	25,20 *	...142	38,05 *	380	8
155–165	...145	25,20 *	...145	38,05 *	380	8
		(793)		(320)		

* Stärke von der DIN abweichend.

Gelenk-Hakenschlüssel mit Nase

- Spezialstahl, gehärtet
- Brünierton angelassen
- Abgerundete Kanten für bessere Handhabung
- Für Nutmuttern DIN 1804 und Wälzlagermuttern DIN 981



42 40313...

Spann-weite	AMF Bestell-Nr.		Länge
mm	42 40313...	€	mm
20– 35	...200	17,50	165
35– 60	...203	19,25	210
60– 90	...206	24,35	280
90–155	...209	34,60	335
155–230	...212	54,60	460
		(320)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gelenk-Hakenschlüssel mit Zapfen

- Spezialstahl, gehärtet
- Brünierton angelassen
- Abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung
- Für Kreuzlochmuttern DIN 1816



42 40313...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 40313...	€	Zapfen-Ø mm	Länge mm
22– 35	...250	22,00	3	165
35– 60	...253	23,25	4	205
60– 90	...256	28,10	5	280
60– 90	...259	28,10	6	280
95–155	...262	40,80	6	335
165–230	...265	65,50	10	460
		(320)		

Hakenschlüssel mit Nase, verstellbar

- Spezialstahl, gehärtet
- Brünierton angelassen
- Abgerundete Kanten für bessere Handhabung
- Für Nutmuttern DIN 1804 und Wälzlagermuttern DIN 981



42 40313...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 40313...	€	Länge mm
20– 42	...280	24,55	180
45– 90	...283	30,25	250
95–165	...286	43,70	335
		(320)	

Gelenk-Hakenschlüssel für Drehmomentschlüssel

- Spezialstahl, gehärtet
- Brünierton angelassen
- Elektrisch angeschweißter Zapfen
- 1/2"-Innen-4-kant-Aufnahme für Drehmomentschlüssel
- Für Kreuzlochmuttern DIN 1816

Hinweis: Der Einstellwert des Drehmomentschlüssels hängt vom Stichmaß ab. Die entsprechenden Angaben und Formeln zur Berechnung finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Drehmomentschlüssels.

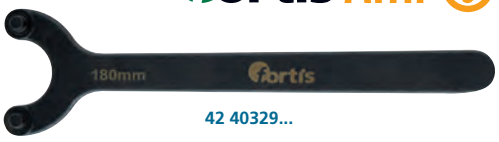


42 40313...

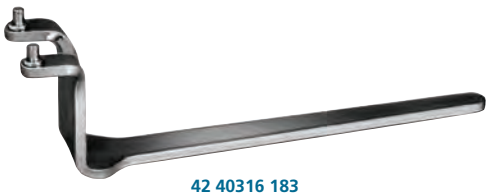
Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 40313...	€	Zapfen-Ø mm	Stichmaß mm
35–60	...220	58,90	4	75
60–90	...223	63,40	6	100
		(320)		

Zweilochmutterndreher

- Spezialstahl, verzinkt
- Elektrisch angeschweißte Zapfen
- Für Zweilochmuttern
- Zum Spannen von Schleif- und Trennscheiben an Winkelschleifern



42 40329...



42 40316 183



42 40316 180

Zapfenabstand mm	fortis Bestell-Nr. 42 40329...	gerade €	Bestell-Nr. 42 40316...	gerade €	Bestell-Nr. 42 40316...	gekröpft €	Zapfen-Ø mm	Länge mm
35	...180	4,25	...180	6,98	–	–	5	180
35	–	–	–	–	...183	7,84	5	200
		(796)		(320)		(320)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stirnlochschlüssel, verstellbar

INOX

- Elektrisch angeschweißte Zapfen
- Für Zweilochmuttern

42 40313 340–343 • Edelstahl, rostfrei

42 40313 300–327 • Spezialstahl, gehärtet
• Brünierton angelassen



42 40313 340–343

42 40313 300–327

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 40313...	€	Zapfen-Ø mm	Zapfenlänge mm	Länge mm
7– 40	...300	9,62 *	1,5	2	115
7– 40	...303	9,68 *	2	2,5	115
7– 40	...306	9,72 *	2,5	3	115
11– 60	...309	10,40	3	4	160
11– 60	...312	10,45	4	5	160
11– 60	...340	20,35	3	4	162
11– 60	...343	20,35	4	5	162
11– 60	...313	10,55	5	6	160
14–100	...315	15,05	5	6	215
14–100	...318	15,10	6	7	215
14–100	...321	15,75	8	8	215
22–125	...324	24,90	8	8	260
22–125	...327	29,75	12	12	260

* Genietete Zapfen.

(320)

Stirnlochschlüssel-Satz, verstellbar

- Spezialstahl, verzinkt
- Auswechselbare, gehärtete Zapfen
- Für Zweilochmuttern

Lieferung: In 2-Komponenten-Kunststoffbox.

Inhalt:
1 verstellbarer Stirnschlüssel
5 Zapfenpaare Ø 1,5; 2; 2,5; 3; 4 mm
1 Aufbewahrungsbox für die Zapfen



42 40316...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40316...	€	Zapfenabstand mm
7-teilig	...190	43,10	8–100

(320)

Gelenk-Stirnlochschlüssel

- Spezialstahl, gehärtet
- Im Brünierton angelassen
- Elektrisch angeschweißte Zapfen



42 40313...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 40313...	€	Zapfen-Ø mm	Zapfenlänge mm	Länge mm
18– 40	...350	20,35	3	4	150
18– 40	...353	20,35	4	5	150
40– 80	...356	25,15	4	5	220
40– 80	...359	25,15	5	6	220
40– 80	...362	25,15	6	7	220
80–125	...365	40,55	6	7	295
80–125	...368	40,55	7	7,5	295
80–125	...371	40,55	8	8	295
125–200	...374	80,90	8	8	405
125–200	...377	81,50	10	10	405

(320)

Gelenk-Stirnlochschlüssel-Satz für Drehmomentschlüssel

- Spezialstahl, gehärtet
- Im Brünierton angelassen
- Auswechselbare, gehärtete Zapfen
- Innen-4-kant-Aufnahme für Drehmomentschlüssel
- Für Zweilochmuttern

Hinweis: Der Einstellwert des Drehmomentschlüssels hängt vom Stichmaß ab. Die entsprechenden Angaben und Formeln zur Berechnung finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Drehmomentschlüssels.



42 40313...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 40313...	€	Aufnahme Zoll	Zapfen-Ø mm	Stichmaß mm
18– 40	...400	69,93	1/2	3; 4	100
40– 80	...403	94,02	3/4	4; 5; 6; 7; 8	150
80–125	...406	107,29	3/4	4; 5; 6; 7; 8	220

(320)

3-kant-Steckschlüssel

- Verzinkt
- Präzisionsstahl
- DIN 22417



42 40330...

Größe	Bestell-Nr. 42 40330...	€	Schaftlänge mm	Drehstiftlänge mm	Drehstift-Ø mm
M4	...010	3,35	90	63	5
M5	...013	3,50	100	63	6
M6	...016	3,75	112	80	6
M8	...019	3,95	125	100	6
M10	...022	4,50	140	125	8
M12	...025	4,95	160	160	10
M16	...028	10,95	170	200	12

(812)

Rohrsteckschlüssel

- Matt verchromt
- Nahtlos gezogenes Präzisions-Stahlrohr
- DIN 896, ISO 2236, ISO 1085, Form B
- Durchgehende Bohrung zur Betätigung mit Drehstift



42 40328 200–260



42 40328 300

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40328...	€	Länge mm	für Drehstift-Ø mm
6 x 7	...200	2,15	100	5
8 x 9	...203	2,15	100	6
8 x 10	...206	2,50	120	6
10 x 11	...209	2,50	120	6
10 x 13	...212	3,15	140	8
12 x 13	...215	3,15	140	8
13 x 14	...218	3,35	140	8
13 x 15	...221	3,50	140	8
13 x 17	...224	3,95	150	10
14 x 15	...227	3,75	140	8
16 x 17	...230	3,95	150	10
17 x 19	...233	5,35	160	12
18 x 19	...236	5,50	160	12
19 x 22	...239	5,75	170	12
20 x 22	...242	5,75	170	12
21 x 23	...245	5,75	185	12
24 x 27	...248	7,95	185	14
25 x 28	...251	8,35	190	14
30 x 32	...254	8,75	225	16
36 x 41	...257	14,95	225	18
46 x 50	...260	27,95	245	20

(814)

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40328...	€	Inhalt mm	Lieferung
9-teilig	...300	35,50	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 und Stufendrehstift	in Rolltasche

(814)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehstift für Steckschlüssel

- Matt verchromt
- Gehärtet
- DIN 900



42 40328...

Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 40328...	€	Länge mm
5	...350	1,15	125
6	...353	1,35	160
8	...356	1,50	180
10	...359	1,75	200
	(814)		

Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 40328...	€	Länge mm
12	...362	2,50	250
14	...365	3,50	320
16	...368	6,35	400
18	...371	8,35	500
	(814)		

Stufendrehstift für Rohrsteckschlüssel

- Matt verchromt
- Gehärtet
- Durch die abgestufte Form passt der Drehstift für mehrere Rohrsteckschlüsselgrößen



42 40328...

Anzahl Stufen	fortis Bestell-Nr. 42 40328...	€	Länge mm	Ø mm
4	...400	5,35	280	6; 8; 10; 12
		(814)		

VDE-Einmaulschlüssel

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Mit einer 2-Farb-Mehrschichtisolierung überzogen, außen rot, innen gelb
- Isoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900

Hinweis: Werkzeug mit Check-Tool-Isolierung (2-Farb-Mehrschichtisolierung, außen rot, innen gelb). Das Werkzeug darf keine erkennbaren Schäden aufweisen. Wenn die rote Schicht beschädigt ist und die gelbe Schicht darunter sichtbar wird, ist es notwendig, das Werkzeug zu entsorgen.



42 40321...



Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40321...	€	Länge mm
10	...203	22,93	105
11	...206	23,58	115
12	...209	23,58	125
13	...212	23,58	135
14	...215	25,65	145
	(310)		

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40321...	€	Länge mm
15	...218	25,54	150
17	...224	25,54	160
19	...227	25,75	175
22	...230	31,84	200
24	...233	34,99	220
	(310)		

VDE-Einringschlüssel

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Ringstellung tief gekröpft
- Mit einer 2-Farb-Mehrschichtisolierung überzogen, außen rot, innen gelb
- Isoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900

Hinweis: Werkzeug mit Check-Tool-Isolierung (2-Farb-Mehrschichtisolierung, außen rot, innen gelb). Das Werkzeug darf keine erkennbaren Schäden aufweisen. Wenn die rote Schicht beschädigt ist und die gelbe Schicht darunter sichtbar wird, ist es notwendig, das Werkzeug zu entsorgen.



42 40321...



Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40321...	€	Länge mm
10	...303	33,69	170
11	...306	33,69	180
12	...309	35,21	190
13	...312	35,87	190
14	...315	37,17	210
	(310)		

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40321...	€	Länge mm
15	...318	37,06	215
17	...321	40,32	220
19	...324	40,32	240
22	...327	41,73	260
24	...330	45,21	280
	(310)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Zug-Ringschlüssel

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ringstellung gekröpft

Schlüsselweite mm	fortis Bestell-Nr. 42 40323...	€	Länge mm	für Aufsteckrohr-Ø mm
24	...400	19,50	180	19
27	...403	20,05	190	19
30	...406	21,50	200	19
32	...409	23,60	235	22
36	...412	29,25	245	22
41	...415	34,35	265	22
46	...418	41,15	280	24
50	...421	47,00	290	24
55	...424	52,00	300	24

(806)



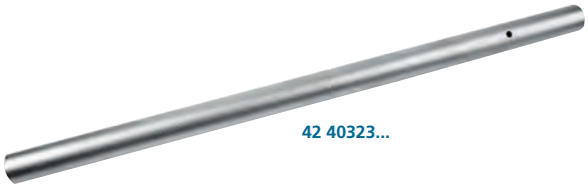
42 40323...

Aufsteckrohr für Zug-Ringschlüssel

- Matt verchromt
- Stahlrohr
- Zur Verlängerung des Hebelarms und Aufbringung höherer Kräfte

Aufsteckrohr-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 40323...	€	Gesamtlänge mm
19	...440	16,50	460
22	...443	23,50	610
25	...446	36,00	760

(806)



42 40323...

Zug-Ringschlüssel

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Ringstellung gekröpft

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40320...	€	Länge mm	für Aufsteckrohr-Ø mm
24	...010	32,71	180	19
27	...013	33,58	190	19
30	...016	36,19	200	19
32	...019	39,66	235	22
36	...025	49,01	245	22
41	...028	56,95	265	22
46	...031	66,73	280	25
50	...034	78,36	290	25
55	...037	84,65	300	25
60	...040	112,26	345	30
65	...043	120,84	355	30
70	...046	146,28	365	30
75	...049	157,26	375	30
80	...052	201,48	385	30

(310)



42 40320...

Aufsteckrohr für Zug-Ringschlüssel

- Verchromt
- Zur Verlängerung des Hebelarms und Aufbringung höherer Kräfte

Aufsteckrohr-Ø mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40320...	€	Gesamtlänge mm
19	...100	26,84	460
22	...103	39,13	610
25	...106	58,36	760
30	...109	78,24	860

(310)



42 40320...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schlag-Maulschlüssel

- DIN 133
- Für besonders schwere Montagearbeiten
- Maulstellung 15°

fortis
42 40323...

- Phosphatiert
- Spezialstahl, hochlegiert
- Maulstellung 15°

GEDORE
42 40320...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Geölte Oberfläche



42 40323...


42 40320...

Schlüsselweite mm	fortis Bestell-Nr. 42 40323...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40320...	€	Länge mm
27	...007	11,50	...150	24,45	180
30	...010	14,15	...153	26,52	190
32	...013	17,95	...156	27,27	195
36	...016	20,50	...162	31,63	210
41	...019	28,05	...165	41,95	225
46	...022	38,15	...168	53,47	255
50	...025	38,50	...171	58,80	280
55	...028	49,50	...174	78,36	310
60	...031	61,15	...177	79,01	320
65	–	–	...180	104,33	350
70	–	–	...183	126,17	370
75	–	–	...186	165,19	400
80	–	–	...189	167,58	405
85	–	–	...192	178,23	405
90	–	–	...195	268,43	455
95	–	–	...198	277,55	455
100	–	–	...201	487,74	500
		(815)		(310)	

Schlag-Ringschlüssel

- DIN 7444
- Für besonders schwere Montagearbeiten

fortis
42 40323...

- Phosphatiert
- Spezialstahl, hochlegiert

GEDORE
42 40320...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Geölte Oberfläche
- UNIT-DRIVE Profil bis SW 60, 12-kant-Profil ab SW 65
- UNIT-DRIVE Profil zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben



42 40323...


42 40320...

Schlüsselweite mm	fortis Bestell-Nr. 42 40323...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40320...	€	FORTIS Länge mm	Gedore Länge mm
24	...350	12,50 *	...250	20,34 *	160	160
27	...353	13,95	...253	24,78	180	180
30	...356	13,50	...256	29,12	190	190
32	...359	17,75	...259	31,41	195	195
36	...362	22,50	...265	38,80	205	205
41	...365	22,15	...268	50,75	225	225
46	...368	32,15	...271	54,56	240	240
50	...371	38,50	...274	63,14	250	250
55	...374	43,00	...277	69,77	270	270
60	...377	48,00	...280	75,31	270	270
65	...380	61,00	...283	98,57	290	290
70	...383	65,50 *	...286	108,68	330	320
75	...386	71,00 *	...289	117,92	330	325
80	–	–	...292	167,36	–	345
85	–	–	...295	203,44	–	360
90	–	–	...298	245,07	–	400
95	–	–	...301	276,47	–	400
100	–	–	...304	310,60	–	400
105	–	–	...307	389,28	–	435
110	–	–	...310	420,15	–	435
115	–	–	...313	456,12	–	435
		(815)		(310)		

* Nicht genormte Größen.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Einsatz 1/4"

- DIN 3124, ISO 2725-1
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille

6,3 mm
1/4"

forum Professional Solutions
42 40603...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Griffige Kreuzrändelung



42 40603...

GEDORE
42 40602...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Griffig gerändelt
- UD-Profil zur Schonung des Schraubkopfes



42 40602...

HAZET
42 40671...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffige Rändelung
- Tractionsprofil zur Schonung des Schraubkopfes



42 40671...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40603...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40602...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40671...	€	Länge mm
3	–	–	–	–	...010	8,03	25
4	...010	3,00	...010	5,47	...013	7,20	25
4,5	...012	2,69	...012	5,48	...016	7,20	25
5	...014	3,00	...014	5,69	...019	7,20	25
5,5	...016	3,02	...016	5,69	...022	7,20	25
6	...018	2,87	...018	5,69	...025	7,20	25
7	...020	2,87	...020	5,69	...028	7,20	25
8	...022	3,11	...022	5,66	...031	6,53	25
9	...024	3,00	...024	5,87	...034	7,20	25
10	...026	3,20	...026	5,85	...037	6,37	25
11	...028	3,38	...028	5,87	...040	7,20	25
12	...030	3,53	...030	6,15	...043	7,81	25
13	...032	3,80	...032	6,13	...046	6,70	25
14	...034	3,36	...034	6,16	...049	7,81	25
		(939)		(310)		(311)	

Steckschlüssel-Einsatz 1/4", mit Haltefunktion

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

Wera Zyklop

6,3 mm
1/4"



42 40631 010–046

Schlüsselweite mm	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40631...	€	Länge mm
4	...010	7,45	23
4,5	...013	7,45	23
5	...016	7,45	23
5,5	...019	7,45	23
6	...022	7,88	23
7	...025	7,88	23
8	...028	7,88	23
9	...037	7,88	23
10	...031	8,14	23
11	...040	8,29	23
12	...043	8,29	23
13	...034	8,52	23
14	...046	8,52	23
		(313)	

42 40631 100

Lieferung: Auf Textilgurt und mit Mutterentnahmewerkzeug. Gurt mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.



42 40631 100

Anzahl	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40631...	€	Inhalt mm
10-teilig	...100	80,57	4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 13
		(313)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Einsatz 1/4", lang

6,3 mm
1/4"

- DIN 3124, ISO 2725-1
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille

forum Professional Solutions
42 40603...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Griffige Kreuzrändelung



42 40603...

GEDORE
42 40602...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Griffig gerändelt
- UD-Profil zur Schonung des Schraubkopfes



42 40602...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40603...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40602...	€	Länge mm
4	–	–	...051	17,92	50
5	–	–	...057	17,92	50
5,5	–	–	...060	17,92	50
6	–	–	...063	17,92	50
7	–	–	...066	18,13	50
8	...069	5,55	...069	18,13	50
		(939)		(310)	

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40603...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40602...	€	Länge mm
9	–	–	...072	18,13	50
10	...075	5,80	...075	18,86	50
11	–	–	...078	18,86	50
12	–	–	...081	18,86	50
13	...084	5,70	...084	18,86	50
		(939)		(310)	

Universal-Steckschlüssel-Einsatz 1/4"

fortis

6,3 mm
1/4"

- Gehäuse aus legiertem Stahl
- Mit gehärteten Stahlstiften
- Für Zoll- und metrische Abmessungen geeignet
- Stahlstifte passen sich Schrauben sowie Haken- oder Ösenschrauben an
- Für Schrauben bis 8 mm Höhe



42 40628...

Schlüsselweite mm	fortis Bestell-Nr. 42 40628...	€	Länge mm
6–14	...010	8,50	52
		(809)	

Schraubendreher-Einsatz 1/4" für 6-kant-Schrauben

6,3 mm
1/4"

- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille

forum Professional Solutions
42 40603...

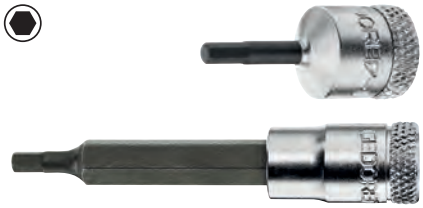
- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Spitze matt grau
- Griffige Kreuzrändelung



42 40603...

GEDORE
42 40602...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- Griffig gerändelt



42 40602...

HAZET
42 40671...

- TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffige Rändelung
- DIN 7422



42 40671...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40603...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40602...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40671...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
2	–	–	...148	8,53	–	–	–	37	–
2,5	–	–	...149	8,53	...200	8,42	–	37	28
3	...150	4,98	...150	8,47	...203	8,42	36	37	28
3	–	–	...151	8,89	–	–	–	60	–
4	...153	4,36	...153	8,47	...206	8,42	36	37	28
4	–	–	...154	8,87	–	–	–	60	–
5	...156	4,36	...156	8,47	...209	8,42	36	37	28
5	–	–	...157	8,89	–	–	–	60	–
6	...159	4,98	...159	8,47	...212	8,42	36	37	28
6	–	–	...160	8,89	–	–	–	60	–
8	...162	4,98*	...162	8,47*	...215	8,42*	36	37	28
8	–	–	...163	9,14*	–	–	–	60	–
		(939)		(310)		(311)			

* Nicht genormte Größen.

Schraubendreher-Einsatz 1/4" für 6-kant-Schrauben, mit Haltefunktion

Wera Zyklop

6,3 mm 1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3124, ISO 2725
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Festhaltefunktion ab Schlüsselweite 3, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.



42 40631 200–221

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40631...	€	Länge mm
2	...200	9,98	28
2,5	...203	9,98	28
3	...206	12,90	28
4	...209	12,90	28
5	...212	12,90	28
6	...215	12,90	28
7	...218	12,90	28
8	...221	12,90	28

(313)

42 40631 250 **Lieferung:** Auf Textilgurt. Gurt mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.



42 40631 250

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40631...	€	Inhalt mm
8-teilig	...250	105,81	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8

(313)

Schraubendreher-Einsatz 1/4" für 6-kant-Schrauben, mit Haltefunktion, lang

Wera Zyklop

6,3 mm 1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3124, ISO 2725
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.



42 40631 300–312

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40631...	€	Länge mm
4	...300	15,60	100
5	...303	15,60	100
6	...306	15,60	100
7	...309	15,60	100
8	...312	15,60	100

(313)

42 40631 350 **Lieferung:** In Textilbox. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.



42 40631 350

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40631...	€	Inhalt mm
5-teilig	...350	74,60	4; 5; 6; 7; 8

(313)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Einsatz 1/4" für TORX®-Schrauben

6,3 mm
1/4"

- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille

forum Professional Solutions
42 40603...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Spitze matt grau
- Griffige Kreuzrändelung



42 40603...

GEDORE
42 40602...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- Griffig gerändelt



42 40602...

HAZET
42 40671...

- TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffige Rändelung



42 40671...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 40603...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40602...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40671...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm	für Schrauben
T 8	–	–	...250	9,46	...300	10,47	–	37	28	M2,5
T 9	–	–	...253	9,46	...303	10,47	–	37	28	M3
T 10	...256	5,75	...256	9,46	...306	10,47	36	37	28	M3 –M3,5
T 15	...259	5,75	...259	9,46	...309	10,47	36	37	28	M3,5–M4
T 20	...262	5,75	...262	9,46	...312	10,47	36	37	28	M4 –M5
T 25	...265	5,75	...265	9,46	...315	10,57	36	37	28	M4,5–M5
T 27	...268	5,35	...268	9,46	...318	10,57	36	37	28	M4,5–M6
T 30	...271	5,75	...271	9,46	...321	10,57	36	37	28	M6 –M7
T 40	...274	4,93	...274	10,57	...324	10,57	36	37	28	M7 –M8
		(939)		(310)		(311)				

Schraubendreher-Einsatz 1/4" für TORX®-Schrauben, mit Haltefunktion

Wera Zyklop

6,3 mm
1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3124, ISO 2725
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.



42 40631 400–424

Größe	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40631...	€	Länge mm
T 8	...400	9,98	28
T 9	...403	9,98	28
T 10	...406	9,98	28
T 15	...409	9,98	28
T 20	...412	9,98	28
T 25	...415	9,98	28
T 27	...418	9,98	28
T 30	...421	9,98	28
T 40	...424	9,98	28
		(313)	

42 40631 450 **Lieferung:** Auf Textilgurt. Gurt mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.



42 40631 450

Anzahl	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40631...	€	Inhalt
9-teilig	...450	99,79	T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
		(313)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendreher-Einsatz 1/4" für TORX®-Schrauben, mit Haltefunktion, lang

Wera Zyklop

6,3 mm 1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3124, ISO 2725
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 40631...	€	Länge mm
T 25	...500	12,50	100
T 27	...503	12,50	100
T 30	...506	12,50	100
T 40	...509	12,50	100

(313)



42 40631 500–509

42 40631 550 **Lieferung:** In Textilbox. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40631...	€	Inhalt
4-teilig	...550	58,19	T 25; T 27; T 30; T 40

(313)



42 40631 550

Steckschlüssel-Einsatz 1/4" für TORX®-Schrauben

GEDORE

6,3 mm 1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Griffig gerändelt
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille

Größe	GEDORE Bestell-Nr. 42 40602...	€	Länge mm
E 4	...350	8,01	25
E 5	...353	8,01	25
E 6	...356	8,01	25
E 7	...359	8,05	25
E 8	...362	8,05	25
E 10	...365	9,04	25

(310)



42 40602...

Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Schlitz-Schrauben

6,3 mm 1/4"

- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille

forum Professional Solutions
42 40603...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Spitze matt grau
- Griffige Kreuzrändelung



42 40603...

GEDORE
42 40602...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- Griffig gerändelt



42 40602...

HAZET
42 40671...

- TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffige Rändelung
- Spitze nach ISO 2380-1



42 40671...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 40603...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40602...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40671...	€	Klingenstärke mm
3,5	–	–	–	–	...400	8,42	0,6
4,0	...500	4,60	...500	8,53	–	–	0,8
5,5	...503	4,60	...503	8,50	...403	8,42	1,0
6,5	–	–	...506	8,50	–	–	1,2
8,0	–	–	–	–	...406	8,42	1,2

(939) (310) (311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PH

6,3 mm
1/4"

- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille

forum Professional Solutions
42 40603...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Spitze matt grau
- Griffige Kreuzrändelung



42 40603...

GEDORE
42 40602...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- Griffig gerändelt



42 40602...

HAZET
42 40671...

- TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffige Rändelung
- Spitze nach ISO 8764-1



42 40671...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 40603...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40602...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40671...	€
PH 1	...600	4,53	...600	8,53	...450	8,42
PH 2	...603	4,87	...603	8,50	...453	8,42
PH 3	...606	5,25	...606	8,53	–	–
		(939)		(310)		(311)

Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

6,3 mm
1/4"

- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille

forum Professional Solutions
42 40603...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Spitze matt grau
- Griffige Kreuzrändelung



42 40603...

GEDORE
42 40602...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- Griffig gerändelt



42 40602...

HAZET
42 40671...

- TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffige Rändelung
- Spitze nach ISO 8764-1



42 40671...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 40603...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40602...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40671...	€
PZ 1	...700	5,30	...700	9,51	...500	9,41
PZ 2	...703	4,60	...703	9,49	...503	9,41
PZ 3	...706	4,98	–	–	–	–
		(939)		(310)		(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Umschaltknarre 1/4"

6,3 mm
1/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponenten-Griff

forum Professional Solutions
42 40605 040

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel


42 40605 040

forum Professional Solutions
42 40605 045

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel


42 40605 045

GEDORE
42 40604 020

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Metall-Drehscheibe


42 40604 020

GEDORE
42 40604 030

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Ratschensperre in Mittenstellung


42 40604 030

GEDORE
42 40604 032

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel


42 40604 032

HAZET
42 40702 010

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel


42 40702 010

HAZET
42 40702 020

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- VPA-geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 120 Nm


42 40702 020

HAZET
42 40702 023

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- VPA-geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 120 Nm


42 40702 023

STAHLWILLE
42 40801...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel


42 40801...

Wera Zyklop
42 40630...

- Vollstahl, geschmiedet
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Kugelarretierung
- Besonders schmaler Kopf, für gute Zugänglichkeit an beengten Stellen


42 40630...

Zähne	forum Bestell-Nr. 42 40605...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40702...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40801...	€	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40630...	€	Länge mm
20	–	–	–	–	...010	49,84	–	–	–	–	115
22	–	–	–	–	–	–	...010	61,00	–	–	117
24	–	–	...030	66,95	–	–	–	–	–	–	129
36	...040	19,45	–	–	–	–	–	–	–	–	150
40	–	–	...032	63,14	–	–	–	–	–	–	127
60	–	–	–	–	–	–	–	–	...025	59,55	87
72	–	–	...020	50,00	–	–	–	–	–	–	127
72	...045	28,20	–	–	–	–	–	–	–	–	130
90	–	–	–	–	...020	55,38	–	–	–	–	116
90	–	–	–	–	...023	60,92	–	–	–	–	116
		(939)		(310)		(311)		(308)		(313)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Umschaltknarre Zyklop Metal 1/4"

- Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän, geschmiedet
- Feinverzahnt
- Einfacher Richtungswechsel bei beiden Knarrentypen

★ Extrem schlank, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit beengter Stellen und Übertragung hoher Drehmomente.

42 40630 015 • Mit besonders kleinem Rückstellwinkel von 4,7°

42 40630 020 • Mit kleinem Rückstellwinkel von 5°

Ausführung	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40630...	€	Zähne	Länge mm
mit Durchsteck-4-kant	...015	82,33	76	141
mit Umschalthebel	...020	59,90	72	141

(313)

Wera Zyklop

6,3 mm 1/4"



42 40630 015



42 40630 020

Reparatur-Set für 1/4"-Knarre

- Komplettes Knarren-Reparatur-Set
- Passend für Hazet 1/4"-Hebel-Umschaltknarren 863G, 863P, 863PC, 863ST, 863K, 863MC

Lieferung: Inklusive 1 Knarr-Rad, 1 Sperrstück, 1 Schalthebel, 2 Schrauben, 1 Kugel und 1 Druckfeder.

Anzahl	HAZET Bestell-Nr. 42 40702...	€
7-teilig	...110	19,32

(311)

HAZET

6,3 mm 1/4"



42 40702...

Umschaltknarre Zyklop Speed 1/4"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Drehrad
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Kugelarretierung
- Knarrenkopf frei schwenkbar, Fixierung bei 0°, 15° und 90°, nach links und rechts
- Schnelles Arbeiten durch Schwungmassenkonstruktion und Freilaufhülse
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz

★ 5 Knarren in einer: Feinzahnknarre, Gelenkknarre, abgewinkelte Knarre, Knarre mit Sicherheitsverriegelung und Kraftknarre.

Zähne	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40630...	€	Länge mm
72	...010	95,81	152

(313)

Wera Zyklop

6,3 mm 1/4"



42 40630...

Bit-Halter Zyklop mit Schnellwechselfutter 1/4"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für 1/4"-6-kant-Bits nach DIN 3126 – C 6,3 und E 6,3 ISO 1173
- Schnellwechselfutter für einen schnellen Werkzeugwechsel

Länge mm	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40630...	€
37	...200	22,43

(313)

Wera Zyklop

6,3 mm 1/4"



42 40630...

Alle Preise in € ohne MwSt.

4-kant-Griff 1/4"

6,3 mm
1/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40605...

- 2-Komponenten-Schraubendrehergriff



42 40605...



42 40604 060

GEDORE
42 40604 060

- 2-Komponenten-Schraubendrehergriff

GEDORE
42 40604 063

- 2-Komponenten-Quergriff



42 40604 063

HAZET
42 40672...

- 2-Komponenten-Schraubendrehergriff



42 40672...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40605...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40672...	€
134	–	–	–	–	...060	20,27
140	–	–	...060	9,92	–	–
155	...060	10,05	–	–	–	–
300	–	–	...063	15,62	–	–
		(939)		(310)		(311)

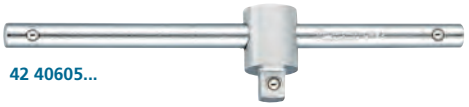
Quergriff mit Gleitstück 1/4"

6,3 mm
1/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40605...

- Qualitätsstahl C60


42 40605...

GEDORE
42 40604...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3


42 40604...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40605...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€
115	...080	7,85	...080	12,54
		(939)		(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kardangelenk 1/4"

6,3 mm
1/4"

- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40605...

- Qualitätsstahl C60


42 40605...

GEDORE
42 40604...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3


42 40604...

HAZET
42 40672...

- Chrom-Vanadium-Stahl


42 40672...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40605...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40672...	€
36,5	–	–	–	–	...100	28,91
38	–	–	...100	27,82	–	–
40	...100	9,25	–	–	–	–
		(939)		(310)		(311)

Verlängerung 1/4"

6,3 mm
1/4"

- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40605...

- Qualitätsstahl C60
- Mit Rändelung


42 40605...

GEDORE
42 40604 120–132

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3


42 40604 120–132

HAZET
42 40672 200–212

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl


42 40672 200–212

GEDORE
42 40604 126

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Mit **flexiblem** Schaft


42 40604 126

HAZET
42 40672 250

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit **flexiblem** Schaft


42 40672 250

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40605...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40672...	€
25	–	–	–	–	...200	11,30
50	...119	3,07	–	–	–	–
55	–	–	...120	9,12	...203	11,68
97	–	–	...123	9,39	–	–
101,5	–	–	–	–	...206	13,02
105	...124	4,04	–	–	–	–
147	–	–	–	–	...209	14,74
148	–	–	...129	9,51	–	–
150	...130	4,49	...126	17,24	...250	23,70
305	–	–	...132	13,05	–	–
402	–	–	–	–	...212	20,16
		(939)		(310)		(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kardanverlängerung 1/4"

6,3 mm
1/4"

- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung

GEDORE
42 40604...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Kugelkopf lässt eine Schwenkung bis zu 15° zu



42 40604...

HAZET
42 40672...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kugelkopf lässt eine Schwenkung bis zu 8° zu



42 40672...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40672...	€
25	–	–	...300	14,74
55	...240	11,33	–	–
97	...243	11,82	–	–
101,5	–	–	...303	18,05
148	...246	14,80	–	–
		(310)		(311)

Vergrößerungsstück 1/4"

6,3 mm
1/4"

- 1/4" innen auf 3/8" außen
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung


42 40605...

forum Professional Solutions
42 40605...

- Qualitätsstahl C60


42 40604...

GEDORE
42 40604...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3


42 40672...

HAZET
42 40672...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40605...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40672...	€
25	...170	4,00	...170	11,20	–	–
26,5	–	–	–	–	...350	13,02
		(939)		(310)		(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Adapter-Garnitur

• Kugelarretierung

6,3 mm
1/4"

forum Professional Solutions
42 40605...

• Seidenmattes Finish
• Qualitätsstahl C60

Lieferung: In Kunststoffkassette mit Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
2 Vergrößerungsstücke 1/4" auf 3/8"; 3/8" auf 1/2"
2 Reduzierstücke 3/8" auf 1/4"; 1/2" auf 3/8"



42 40605...

GEDORE
42 40604...

• Verchromt
• Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Lieferung: In Kunststoffbox mit Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
3 Vergrößerungsstücke 1/4" auf 3/8"; 3/8" auf 1/2"; 1/2" auf 3/4"
2 Reduzierstücke 3/8" auf 1/4"; 1/2" auf 3/8"


42 40604...

HAZET
42 40672...

• Verchromt
• Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: Im Kunststoffkasten SmartCase mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage (fehlende Werkzeuge werden sofort erkannt) und Aufstellfunktion.

Inhalt:
3 Vergrößerungsstücke 1/4" auf 3/8"; 3/8" auf 1/2"; 1/2" auf 3/4"
3 Reduzierstücke 3/8" auf 1/4"; 3/4" auf 1/2"; 1/2" auf 3/8"



42 40672...

Wera Zyklop
42 40631...

• Verchromt
• Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: Auf Textilgurt. Gurt mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Inhalt:
3 Vergrößerungsstücke 1/4" auf 3/8"; 1/4" auf 1/2"; 3/8" auf 1/2"
2 Reduzierstücke 3/8" auf 1/4"; 1/2" auf 3/8"



42 40631...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40605...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40672...	€	Wera Bestell-Nr. 42 40631...	€
4-teilig	...175	23,30	–	–	–	–	–	–
5-teilig	–	–	...175	59,99	–	–	...110	79,88
6-teilig	–	–	–	–	...400	108,38	–	–
		(811)		(310)		(311)		(313)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Info

Die FORUM Steckschlüssel-Garnituren



Hochwertige Werkzeuge …
- Besonders zäher und stabiler Qualitätsstahl C60
- Seidenmattes Finish für eine edle, blendarme Oberfläche
- Einsätze griffig kreuzgerändelt und gestempelt
- Knarren mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff

… clever untergebracht.
- Robuster 2-farbiger Kunststoffkasten mit Metallschließen
- Bestückungsschema im Deckel
- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Vollständig abnehmbarer Deckel, ideal zum Einsetzen in einen Werkstattwagen

Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

6,3 mm
1/4"

42 40605 250 **Inhalt:**
1 Hebel-Umschaltknarre mit 72 Zähnen
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
2 Verlängerungen 50; 150 mm
1 4-kant-Griff
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40605 250

42 40605 260 **Inhalt:**
1 Hebel-Umschaltknarre mit 72 Zähnen
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
6 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 4-kant-Griff
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40605 260

42 40605 265 **Inhalt:**
1 Hebel-Umschaltknarre mit 72 Zähnen
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
4 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 6; 7; 8; 10 mm
5 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
7 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 27; T 25; T 27; T 30; T 40
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 4-kant-Griff
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40605 265

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40605...	€
19-teilig	...250	57,80
31-teilig	...260	75,90
37-teilig	...265	81,50

(938)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schraubendreher-Einsatzklingen aus S2-Stahl

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

6,3 mm
1/4"

42 40628 095

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
2 Verlängerungen 50; 150 mm
1 4-kant-Griff
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40628 095

42 40628 100

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
6 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
2 Verlängerungen 50; 150 mm
1 4-kant-Griff
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40628 100

42 40628 105

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 7; 8; 10; 13 mm
7 Bits für 6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm
7 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 00; PH 0; PH 1 (2x); PH 2 (2x); PH 3
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 75 mm lang PH 0; PH 1; PH 2; PH 3
5 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1 (2x); PZ 2 (2x); PZ 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 75 mm lang PZ 1; PZ 2
8 Bits für TORX®-Schrauben T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 Bit-Handhalter
1 Bit-Halter 1/4"
1 Bit-Adapter 25 mm
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4" 75 mm



42 40628 105

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 40628...	€
18-teilig	...095	42,50
36-teilig	...100	58,00
61-teilig	...105	50,50

(809)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

- Matt satiniert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- FlankTraction-Profil

6,3 mm
1/4"

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

42 41505 080

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre, 45 Zähne
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
6 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 7 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
7 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
4 Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben 1; 1,5; 2; 2,5 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 Verlängerung, flexibel, 150 mm
1 4-kant-Schraubendreher, 1/4"
1 4-kant-Adapter für Bit-Ratschen-Schlüssel
1 Kardangelenk



42 41505 080

42 41505 090

Inhalt:
1 Umschaltknarre, 45 Zähne
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
7 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang, 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm
6 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 7 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
6 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
4 Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben 1; 1,5; 2; 2,5 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 Verlängerung, flexibel 150 mm
1 4-kant-Adapter für Bit-Ratschen-Schlüssel
1 4-kant-Schraubendreher 1/4"
1 Kardangelenk



42 41505 090

Anzahl	Bestell-Nr. 42 41505...	€
46-teilig	...080	36,90
53-teilig	...090	89,10

(496)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

GEDORE

6,3 mm
1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

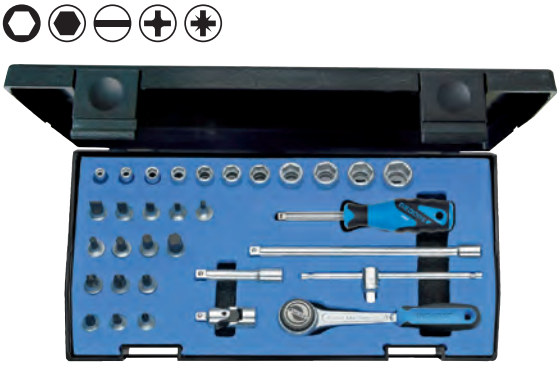
Lieferung: Im Kunststoffkasten mit Check-Tool-Einlage.

42 40604 180 **Inhalt:**
1 Umschaltknarre
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm
1 Verlängerung 97 mm
1 4-kant-Griff
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



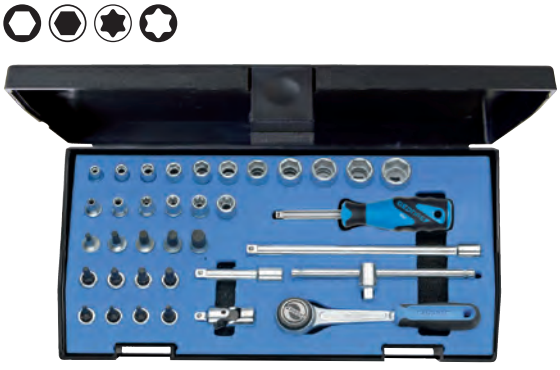
42 40604 180

42 40604 195 **Inhalt:**
1 Umschaltknarre
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für Schlitzschrauben 4; 5,5; 6,5; 8 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
2 Verlängerungen 55; 148 mm
1 4-kant-Griff
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40604 195

42 40604 200 **Inhalt:**
1 Umschaltknarre
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
8 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
6 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
2 Verlängerungen 55; 148 mm
1 4-kant-Griff
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40604 200

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€
16-teilig	...180	197,03
32-teilig	...195	341,24
36-teilig	...200	359,40

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

GEDORE

6,3 mm
1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit Check-Tool-Einlage.

42 40604 233

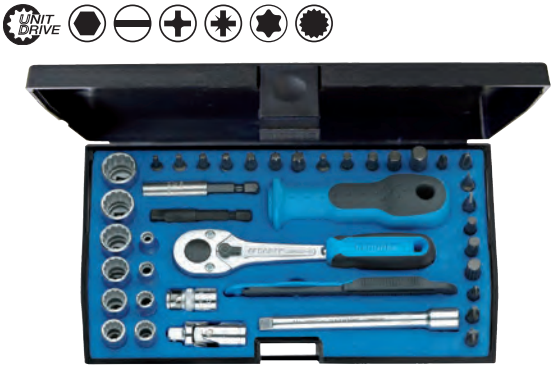
Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
10 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits für Vielzahn-Schrauben XZN 5; 6; 8
1 Bit-Halter
1 Bit-Adapter
1 Verlängerung 97 mm
1 Schraubendrehergriff



42 40604 233

42 40604 230

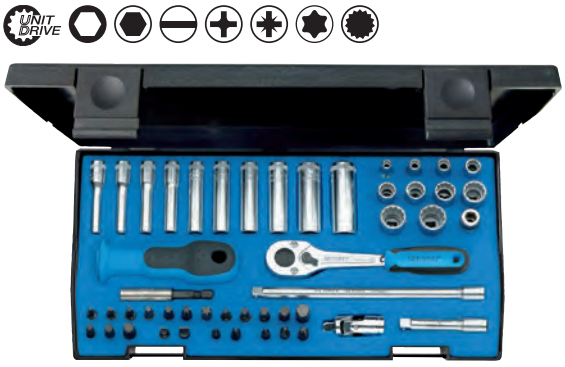
Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
10 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 ; 8 mm
2 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits für Vielzahn-Schrauben XZN 5; 6; 8
1 Bit-Halter
1 Bit-Adapter
1 4-kant-Verbindungsteil mit 6-kant-Antrieb
1 Verlängerung 97 mm
1 Kombiwerkzeughalter
1 Schraubendrehergriff
1 Kardangelenk



42 40604 230

42 40604 220

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
10 12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 4; 4,5; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
2 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits für Vielzahn-Schrauben XZN 5; 6; 8
1 Bit-Halter
1 4-kant-Verbindungsteil mit 6-kant-Antrieb
2 Verlängerungen 55; 148 mm
1 Schraubendrehergriff
1 Kardangelenk



42 40604 220

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€
37-teilig	...233	189,75
40-teilig	...230	233,00
49-teilig	...220	375,26

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/4" in amerikanischen Zollmaßen

GEDORE

UNIT DRIVE · AMERIKANISCHE ZOLLMAßE · 6,3 mm 1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit Check-Tool-Einlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
10 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 13/32; 7/16; 1/2"
4 Bits für 6-kant-Schrauben 1/8; 5/32; 3/16; 1/4"
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits für Vielzahn-Schrauben XZN 5; 6; 8
1 Bit-Halter
1 Bit-Adapter
1 Verlängerung 97 mm
1 Schraubendrehergriff



42 40604...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€
37-teilig	...236	192,68 (310)

Kraft-Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

GEDORE

6,3 mm 1/4"

- Besonders dünnwandige Steckschlüssel-Einsätze
- Für maschinellen und handbetätigten Einsatz geeignet

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
11 Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 8 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 6,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 Bits für TORX® T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Bit-Adapter
1 Adapter 1/4"-Außen-6-kant auf 1/4"-Außen-4-kant
1 Kardanverlängerung 50 mm



42 40604...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€
35-teilig	...260	143,35 (310)

Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

- Poliert und verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: Im Kunststoffkasten Smartcase.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben 2; 3; 4; 5; 6 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben, lang 3; 4; 5; 6 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 4,5; 6,5 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben, lang 5,5 mm
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2 x PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, lang PH 1; PH 2
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2 x PZ 2; PZ 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, lang PZ 1; PZ 2
7 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits für TORX®-Schrauben, lang T 20; T 25; T 30
1 Verlängerung 101,5 mm
1 Bit-Adapter 1/4"

6,3 mm
1/4"



42 40702...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40702...	€
50-teilig	...150	138,44 (311)

Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

- Poliert und verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: In Kunststoffbox mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
1 Verlängerung 55 mm
1 Kardangelenk

6,3 mm
1/4"



42 40702...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40702...	€
13-teilig	...040	148,08 (311)

Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schraubendreher-Einsätze TiN-beschichtet
- Innen-6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

6,3 mm
1/4"

Lieferung: In SmartCase mit 2-farbiger Weichschaumeinlage.

42 40702 050

Inhalt:
1 HiPer Feinzahn Umschaltknarre, 90 Zähne, 4 °
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 3; 5,5; 8 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Verlängerungen 55; 147 mm
1 4-kant-Griff
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40702 050

42 40702 070

Inhalt:
1 HiPer Feinzahn Umschaltknarre, 90 Zähne, 4 °
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
1 Schraubendreher-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
5 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
5 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
2 Verlängerungen 55; 147 mm
1 Kardanverlängerung
1 4-kant-Griff
1 Kardangelenk



42 40702 070

42 40702 130

Inhalt:
1 HiPer Feinzahn Umschaltknarre, 90 Zähne, 4 °
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5; 8 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3; PH 4
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
2 Verlängerungen 55; 147 mm
1 4-kant-Griff
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40702 130

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40702...	€
30-teilig	...050	271,90
33-teilig	...070	328,17
33-teilig	...130	299,04

(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel- und Bit-Garnitur 1/4"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Innen-6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

★ Durch das innovative Design des SmartCase sind die Werkzeuge ideal ausgerichtet für den einfachen Zugriff.

6,3 mm 1/4"

Lieferung: Im klappbaren Kunststoffkasten SmartCase.

42 40702 080

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre, 20 Zähne, 18°
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 7 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 6,5; 8 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 Bits für TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Bit-Adapter
1 Verbindungsteil
2 Verlängerungen 55; 101,5 mm
1 Steckgriff
1 Kardangelenk



42 40702 080

42 40702 153

Inhalt:
1 HiPer Feinzahn Umschaltknarre, 90 Zähne, 4 °
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 7 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 6,5; 8 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
6 Bits für TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 Bit-Adapter
1 Verbindungsteil
2 Verlängerungen 55; 101,5 mm
1 Steckgriff
1 Kardangelenk



42 40702 153

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40702...	€	Bestell-Nr. 42 40702...	€
38-teilig	...080	204,01 (311)	...153	210,43 (311)

Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 3/8"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze mit Tractionsprofil zur Schonung des Schraubenkopfs

6,3 mm 1/4" | 9,5 mm 3/8"

Lieferung: Im Kunststoffkasten SmartCase L mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1/4":
1 HiPer Feinzahn Umschaltknarre, 90 Zähne, 4 °
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
4 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 4,5; 5,5; 6 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 Verlängerung 101,5 mm
1 Steckgriff
1 Kardangelenk
1 Bit-Adapter 1/4" mit 1/4"-Aufnahme

3/8":
1 HiPer Feinzahn Umschaltknarre, 90 Zähne, 4 °
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
1 Bit-Adapter 1/4" mit 3/8"-Aufnahme
1 Verlängerung 150 mm
1 Kardangelenk



42 40702...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40702...	€
46-teilig	...140	482,67 (311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

STAHLWILLE

6,3 mm
1/4"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
4 Bits für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5; 8 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
1 Bit-Adapter
1 4-kant-Griff
2 Verlängerungen 54; 150 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40801...

Anzahl	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40801...	€
30-teilig	...050	310,00 (308)

Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Metal 1/4"

Wera Zyklop

6,3 mm
1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Farbkennzeichnung

Lieferung: In Textilbox.

42 40630 320

Inhalt:
1 Zyklop Metal Durchsteckknarre
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
6 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 Bit-Adapter mit Schnellwechselfutter
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 150 mm
1 Verlängerung Wobble 56 mm



42 40630 320

42 40630 325

Inhalt:
1 Zyklop Metal Hebel-Umschaltknarre
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
6 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 Bit-Adapter mit Schnellwechselfutter
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 150 mm
1 Verlängerung Wobble 56 mm



42 40630 325

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40630...	€	Wera Bestell-Nr. 42 40630...	€
28-teilig	...320	164,71 (313)	...325	140,74 (313)

Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Speed 1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Farbkennzeichnung

Wera Zyklop

6,3 mm
1/4"

42 40630 315 **Lieferung:** In Textilbox.

Inhalt:
1 Zyklop Speed-Knarre
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
6 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 Bit-Adapter mit Schnellwechselfutter
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 150 mm
1 Verlängerung Wobble 56 mm


42 40630 315

42 40630 305 **Lieferung:** In Textilbox.

Inhalt:
1 Zyklop Speed-Knarre
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
8 Bits für 6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm
2 Bits für Schlitz-Schrauben 5,5; 6,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
9 Bits für TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse und Fixiersystem flexible-lock 150 mm
1 Verlängerung Wobble 56 mm
1 Mutterentnahme-Werkzeug


42 40630 305

42 40630 310 **Lieferung:** Im Stahlblechkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1 Zyklop Speed-Knarre
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 8 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
8 Bits für TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
1 Bit-Adapter mit Schnellwechselfutter
2 Verlängerungen mit Schnelldrehhülse 75; 150 mm
1 Verlängerung Wobble 56 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk


42 40630 310

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40630...	€
28-teilig	...315	194,64
42-teilig	...305	355,56
42-teilig	...310	365,29

(313)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Einsatz 3/8"

9,5 mm
3/8"

- DIN 3124, ISO 2725-1
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 10, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Innen-6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

forum Professional Solutions
42 40607...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Griffige Kreuzrändelung



42 40607...

GEDORE
42 40606...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Griffige Kreuzrändelung



42 40606...

HAZET
42 40673...

- Verchromt und poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffige Rändelung



42 40673...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40607...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40606...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40673...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
6	...010	3,31 *	...010	8,71 *	...010	8,31 *	28	28	24
7	...013	3,31	...013	8,71	...013	8,31	28	28	24
8	...016	3,31	...016	8,36	...016	8,31	28	28	24
9	...019	3,47	...019	8,38	...019	8,31	28	28	24
10	...022	3,47	...022	8,36	...022	7,08	28	28	25
11	...025	3,31	...025	8,38	...025	8,31	28	28	26
12	–	–	...028	8,38	...028	8,31	–	28	27
13	...031	3,60	...031	8,36	...031	7,08	28	28	27,5
14	...034	3,96	...034	8,70	...034	9,20	28	29	29,5
15	...037	3,82	...037	8,72	...037	9,20	28	30	29,5
16	...040	4,04	...040	8,72	...040	9,20	28	30	29,5
17	...043	4,24	...043	8,70	...043	10,63	28	30	29,5
18	...046	4,49	...046	8,76	...046	10,63	28	30	31,5
19	...049	4,20	...049	8,72	...049	10,63	28	30	31,5
21	–	–	...055	9,77	...052	11,02	–	31	31,5
22	–	–	...058	9,72	–	–	–	32	–
		(939)		(310)		(311)			

* Nicht genormte Größen.

Steckschlüssel-Einsatz 3/8" für TORX®-Schrauben

HAZET

- Verchromt und poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Innen-4-kant-Antrieb DIN 3120-C 10, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt

Größe	HAZET Bestell-Nr. 42 40673...	€	Länge mm	für Schrauben
E 5	...540	11,74	28	M4
E 6	...543	11,74	28	M3
E 7	...546	11,74	28	M6
E 8	...549	11,74	28	M6 – M7
E 10	...552	11,74	28	M8
E 11	...555	12,52	28	M10
E 12	...558	12,62	28	M10
E 14	...561	13,02	28	M12
		(311)		



42 40673...

Steckschlüssel-Einsatz 3/8", mit Haltefunktion

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

9,5 mm
3/8"

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40640...	€	Länge mm
6	...450	8,81	29
7	...453	8,81	29
8	...456	8,81	29
9	...459	8,81	29
10	...462	8,81	29
11	...465	8,81	29
12	...468	8,81	29
13	...471	9,10	29
14	...474	9,64	29
15	...477	9,64	29
16	...480	9,64	29
17	...483	9,64	29
18	...486	9,64	29
19	...489	9,76	29

(313)



42 40640 450–489

42 40640 500 **Lieferung:** Auf Textilgurt und mit Mutterentnahmewerkzeug. Mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen etc.



42 40640 500

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40640...	€	Inhalt mm
9-teilig	...500	94,95	8; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19

(313)

Steckschlüssel-Einsatz 3/8", lang

- DIN 3124, ISO 2725-1
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 10, ISO 1174
- Kugelfangrille

9,5 mm
3/8"

GEDORE
42 40606...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Griffige Kreuzrändelung
- UD-Profil zur Schonung des Schraubkopfes



42 40606...

HAZET
42 40673...

- Verchromt und poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffige Rändelung



42 40673...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40606...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40673...	€	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
8	–	–	...100	17,39	–	54
9	–	–	...103	17,39	–	54
10	...060	17,70	...106	17,39	63,5	54
11	...063	20,24	...109	17,39	63,5	54
12	...066	18,68	...112	17,39	63,5	54
13	...069	17,70	...115	17,39	63,5	54
14	...072	21,96	...118	17,39	63,5	54
15	...075	20,67	...121	17,39	63,5	60
16	...078	20,84	...124	17,39	63,5	60
17	...081	23,04	...127	18,28	63,5	60
18	...084	23,80	...130	18,28	63,5	66
19	...087	23,04	...133	19,16	63,5	66
22	–	–	...136	20,54	–	70

(310) (311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Universal-Steckschlüssel-Einsatz 3/8"

fortis

9,5 mm
3/8"

- Gehäuse aus legiertem Stahl
- Mit gehärteten Stahlstiften
- Für Zoll- und metrische Abmessungen geeignet
- Stahlstifte passen sich Schrauben sowie Haken- oder Ösenschrauben an
- Für Schrauben bis 8 mm Höhe

Schlüsselweite mm	fortis Bestell-Nr. 42 40646...	€	Länge mm
7–19	...150	11,50 (809)	65



42 40646...

Schraubendreher-Einsatz 3/8" für 6-kant-Schrauben

9,5 mm
3/8"

- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 10, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

GEDORE
42 40606...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert



42 40606...

HAZET
42 40673...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitze TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- DIN 7422



42 40673...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40606...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40673...	€	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
3	–	–	...200	11,58	–	43,5
3	–	–	...300	14,62	–	50
4	...150	9,20	...203	11,58	47	43,5
4	–	–	...303	14,90	–	55
5	...153	9,17	...206	11,58	47	43,5
5	–	–	...306	14,95	–	60
6	...156	9,17	...209	11,58	47	43,5
6	–	–	...309	15,23	–	65
7	–	–	...212	12,69	–	43,5
7	–	–	...312	15,83	–	70
8	...159	9,17	...215	12,69	49	43,5
8	–	–	...315	15,83	–	75
9	–	–	...218	15,23	–	43,5
9	–	–	...318	19,16	–	80
10	...162	9,20	...221	15,23	49	43,5
10	–	–	...321	19,16	–	85
		(310)		(311)		

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 3/8" für 6-kant-Schrauben

HAZET

9,5 mm
3/8"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitze TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- 4-kant-Antrieb DIN 7422 – D 10, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

Lieferung: Im Kunststoffkasten Smartcase S mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Anzahl	HAZET Bestell-Nr. 42 40673...	€	Inhalt mm
6-teilig	...350	100,34 (311)	4; 5; 6; 7; 8; 10



42 40673...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendreher-Einsatz 3/8" für 6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf

HAZET

9,5 mm
3/8"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitze TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 10, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

Schlüsselweite mm	HAZET Bestell-Nr. 42 40673...	€	Länge mm
5	...400	16,67	116
6	...403	17,45	116
7	...406	18,83	116
8	...409	20,16	116
10	...412	25,42	116

(311)



42 40673...

Schraubendreher-Einsatz 3/8" für 6-kant-Schrauben, mit Haltefunktion

Wera Zyklop

9,5 mm
3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt
- ★ Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40640...	€	Länge mm
3	...510	13,43	35
4	...513	13,43	35
5	...516	13,43	35
6	...519	13,43	35
7	...522	13,43	38,5
8	...525	13,43	38,5
9	...528	14,26	38,5
10	...531	14,26	38,5

(313)



42 40640 510–531

42 40640 550 **Lieferung:** Auf Textilgurt. Mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen etc.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40640...	€	Inhalt mm
8-teilig	...550	122,07	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10

(313)



42 40640 550

Schraubendreher-Einsatz 3/8" für 6-kant-Schrauben, mit Haltefunktion, lang

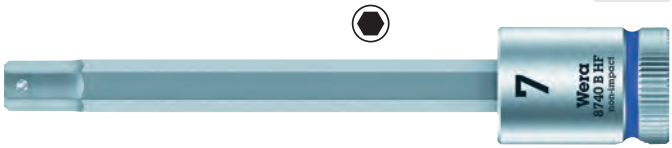
Wera Zyklop

9,5 mm
3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt
- ★ Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40640...	€	Länge mm
4	...560	16,52	107
5	...563	16,52	107
6	...566	16,52	107
7	...569	16,52	100
8	...572	16,52	100
9	...575	17,50	100
10	...578	17,50	100

(313)



42 40640 560–578

42 40640 600 **Lieferung:** In Textilmappe mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen etc.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40640...	€	Inhalt mm
7-teilig	...600	116,64	4; 5; 6; 7; 8; 9; 10

(313)



42 40640 600

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Einsatz 3/8" für TORX®-Schrauben

- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 10, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

GEDORE
42 40606...
- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert

HAZET
42 40673...
- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitze TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube


42 40606...


42 40673...

9,5 mm
3/8"

Größe	GEDORE Bestell-Nr. 42 40606...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40673...	€	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm	für Schrauben
T 15	–	–	...500	13,68	–	43,5	M3,5–M4
T 20	...300	12,24	...503	13,68	49	43,5	M4 –M5
T 25	...303	12,24	...506	13,68	49	43,5	M4,5–M5
T 27	...306	12,24	...509	13,85	49	43,5	M4,5–M5–M6
T 30	...309	12,24	...512	13,85	49	43,5	M6 –M7
T 40	...312	12,24	...515	14,62	49	43,5	M7 –M8
T 45	...315	12,24	...518	14,62	49	43,5	M8 –M10
T 50	...318	12,24	...521	15,83	49	44,5	M10
		(310)		(311)			

Schraubendreher-Einsatz 3/8" für TORX®-Schrauben mit Haltefunktion

Wera Zyklop

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Haltefunktion, hält Muttern und Schrauben unabhängig von Material und Einsatzort.

9,5 mm
3/8"

Größe	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40640...	€	Länge mm
T 10	...620	11,81	35
T 15	...623	11,81	35
T 20	...626	11,81	35
T 25	...629	11,81	35
T 27	...632	11,81	35
T 30	...635	11,81	35
T 40	...638	11,81	35
T 45	...641	11,81	38,5
T 50	...644	12,74	38,5
		(313)	


42 40640 620–644

42 40640 660 **Lieferung:** Auf Textilgurt. Mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen etc.

Anzahl	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40640...	€	Inhalt mm
9-teilig	...660	107,14	T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50
		(313)	


42 40640 660

Schraubendreher-Einsatz 3/8" für TORX®-Schrauben, mit Haltefunktion, lang

Wera Zyklop

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Haltefunktion, hält Muttern und Schrauben unabhängig von Material und Einsatzort.

9,5 mm
3/8"

Größe	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40640...	€	Länge mm
T 25	...680	14,79	107
T 27	...683	14,79	107
T 30	...686	14,79	107
T 40	...689	14,79	107
T 45	...692	14,79	100
T 50	...695	15,86	100
		(313)	


42 40640 680–695

42 40640 710 **Lieferung:** In Textilmappe mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen etc.

Anzahl	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40640...	€	Inhalt mm
6-teilig	...710	86,81	T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50
		(313)	


42 40640 710

Alle Preise in € ohne MwSt.

Umschaltknarre 3/8"

9,5 mm
3/8"

- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponenten-Griff

forum Professional Solutions
42 40609...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel


42 40609...

GEDORE
42 40608 030

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Metall-Drehscheibe


42 40608 030

GEDORE
42 40608 040

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Ovaler Kopf mit tiefer gelegtem Umschalthebel
- Ratschensperre in Mittenstellung


42 40608 040

GEDORE
42 40608 045

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel


42 40608 045

HAZET
42 40703 010

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel


42 40703 010

HAZET
42 40703 025

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel


42 40703 025

HAZET
42 40703 030

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel


42 40703 030

STAHLWILLE
42 40802...

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel


42 40802...

Zähne	forum Bestell-Nr. 42 40609...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40608...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40703...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40802...	€	Länge mm
30	–	–	–	–	–	–	...010	68,50	193
30	–	–	–	–	...010	57,04	–	–	199
32	–	–	...040	81,51	–	–	–	–	200
60	–	–	...045	78,47	–	–	–	–	200
72	...045	36,70	...030	58,36	–	–	–	–	200
90	–	–	–	–	...025	66,45	–	–	200
90	–	–	–	–	...030	74,21	–	–	220
		(939)		(310)		(311)		(308)	

Umschaltknarre Zyklop Metal 3/8"

Wera Zyklop

9,5 mm
3/8"

- Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän, geschmiedet
- Feinverzahnt
- Einfacher Richtungswechsel bei beiden Knarrentypen

★ Extrem schlank, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit beengter Stellen und Übertragung hoher Drehmomente.

42 40640 015 • Mit besonders kleinem Rückstellwinkel von 4,7°

42 40640 020 • Mit kleinem Rückstellwinkel von 5°


42 40640 015


42 40640 020

Ausführung	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40640...	€	Länge mm	Zähne
mit Durchsteck-4-kant	...015	92,86	222	76
mit Umschalthebel	...020	68,86	222	72
		(313)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Reparatur-Set für 3/8"-Knarre

- Komplettes Knarren-Reparatur-Set
- Passend für Hazet 3/8"-Umschaltknarren 8816 G, 8816 GK, 8816 P, 8816 ST

Lieferung: Inklusive 1 Knarr-Rad, 1 Sperrstück, 1 Schalthebel, 2 Schrauben, 1 Kugel und 1 Druckfeder.

Anzahl	HAZET Bestell-Nr. 42 40703...	€
7-teilig	...070	23,09

(311)



42 40703...

HAZET

9,5 mm
3/8"

Gelenk-Umschaltknarre 3/8"

- Verchromt und poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 180° schwenkbar
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelsicherung
- 2-Komponenten-Griff

Zähne	HAZET Bestell-Nr. 42 40703...	€	Länge mm
30	...080	83,07	218
30	...090	83,07	276

(311)





42 40703...

HAZET

9,5 mm
3/8"

Umschaltknarre Zyklop Speed 3/8"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Drehrad
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Kugelarretierung
- Knarrenkopf frei schwenkbar, Fixierung bei 0°, 15° und 90°, nach links und rechts
- Schnelles Arbeiten durch Schwungmassenkonstruktion und Freilaufhülse
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz

★ 5 Knarren in einer: Feinzahnknarre, Gelenkknarre, abgewinkelte Knarre, Knarre mit Sicherheitsverriegelung und Kraftknarre.

Zähne	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40640...	€	Länge mm
72	...010	104,81	199

(313)



42 40640...

Wera Zyklop

9,5 mm
3/8"

Quergriff mit Gleitstück 3/8"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelarretierung

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40608...	€
163	...050	16,12

(310)



42 40608...

GEDORE

9,5 mm
3/8"

Kardangelenk 3/8"

9,5 mm
3/8"

- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 10, ISO 1174
- Kugelarretierung

GEDORE
42 40608...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40608...

HAZET
42 40674...

- Verchromt
- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40674...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40608...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40674...	€
46,5	–	–	...600	30,85
52	...070	32,93	–	–
		(310)		(311)

Verlängerung 3/8"

9,5 mm
3/8"

- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 10, ISO 1174
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40609...

- Qualitätsstahl C60
- Mit Rändelung



42 40609...

GEDORE
42 40608 080–089

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40608 080–089

HAZET
42 40674 650–665

- Verchromt
- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40674 650–665

HAZET
42 40674 668

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit **flexiblem** Schaft



42 40674 668

GEDORE
42 40608 075

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Haltemagnet fixiert die Schrauben und Muttern im Steckschlüssel-Einsatz



42 40608 075

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40609...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40608...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40674...	€
36	–	–	–	–	...650	15,17
65	–	–	...075	36,95	–	–
74	–	–	–	–	...653	16,17
76	–	–	...080	11,34	–	–
125	...083	6,45	...083	13,35	–	–
126	–	–	–	–	...656	17,11
150	–	–	–	–	...659	17,45
210	–	–	–	–	...668	31,01
250	...086	10,50	...086	18,94	–	–
254	–	–	–	–	...662	23,54
305	–	–	...089	23,58	–	–
508	–	–	–	–	...665	47,46
		(939)		(310)		(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kardanverlängerung 3/8"

- Verchromt
- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3123, ISO 3316
- Kugelarretierung
- Kugelkopf lässt eine Schwenkung bis zu 8° zu

9,5 mm
3/8"



42 40674...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 40674...	€
36	...700	17,45
74	...703	20,33
254	...706	31,28
		(311)

Reduzierstück 3/8"

9,5 mm
3/8"

- 3/8" innen auf 1/4" außen
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 10, ISO 1174
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40609...

- Qualitätsstahl C60



42 40609...

GEDORE
42 40608...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40608...

HAZET
42 40674...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40674...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40609...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40608...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40674...	€
27	...110	4,04	...110	10,67	...750	12,13
		(939)		(310)		(311)

Vergrößerungsstück 3/8"

9,5 mm
3/8"

- 3/8" innen auf 1/2" außen
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 10, ISO 1174
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40609...

- Qualitätsstahl C60



42 40609...

GEDORE
42 40608...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40608...

HAZET
42 40674...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40674...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40609...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40608...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40674...	€
36	...120	6,20	...120	10,67	...800	15,45
		(939)		(310)		(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Info

Die FORUM Steckschlüssel-Garnituren

Hochwertige Werkzeuge …
- Besonders zäher und stabiler Qualitätsstahl C60
- Seidenmattes Finish für eine edle, blendarme Oberfläche
- Einsätze griffig kreuzgerändelt und gestempelt
- Knarren mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff

… clever untergebracht.
- Robuster 2-farbiger Kunststoffkasten mit Metallschließen
- Bestückungsschema im Deckel
- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Vollständig abnehmbarer Deckel, ideal zum Einsetzen in einen Werkstattwagen

Steckschlüssel-Garnitur 3/8"

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre mit 72 Zähnen
15 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22 mm
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40609...	€
22-teilig	...160	99,90 (938)



42 40609...

forum Professional Solutions

9,5 mm / 3/8"

Steckschlüssel-Garnitur 3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
14 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
3 Verlängerungen 75; 125; 250 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 40646...	€
20-teilig	...100	50,50 (809)



42 40646...

fortis

9,5 mm / 3/8"

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 3/8"

GEDORE

9,5 mm
3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Innen-6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

42 40608 160 **Inhalt:**
1 Hebel-Umschaltknarre
14 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
1 Verlängerung 125 mm



42 40608 160

42 40608 149 **Inhalt:**
1 Hebel-Umschaltknarre
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 8 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 5,5; 8 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40608 149

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40608...	€
16-teilig	...160	276,90
26-teilig	...149	394,60

(310)

Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 3/8", 12-kant

GEDORE

6,3 mm
1/4"

9,5 mm
3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Innen-12-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Check-Tool-Einlage.

Inhalt:
1/4":
1 Hebel-Umschaltknarre 1/4"
10 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13 mm
7 Bit 1/4" für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
5 Schraubendreher-Einsätze 1/4" für TORX®-Schrauben E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
1 4-kant-Verbindungsteil 1/4" mit 6-kant-Antrieb 1/4"
1 Verlängerung 1/4" 148 mm
1 Kardanverlängerung 1/4" 55 mm
1 Bit-Halter 1/4"
1 Bit-Adapter 1/4"

3/8":
1 Hebel-Umschaltknarre 3/8"
12 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
2 Schraubendreher-Einsätze 3/8" für TORX®-Schrauben T 45; T 50
3 Schraubendreher-Einsätze 3/8" für TORX®-Schrauben E 11; E 12; E 14
1 Verlängerung 3/8" 125 mm
1 Kardanverlängerung 3/8" 76 mm
1 4-kant-Verbindungsteil 3/8" mit 6-kant-Antrieb 1/4"
1 Schraubendrehergriff



42 40608...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40608...	€
50-teilig	...170	520,13

(310)

Steckschlüssel-Garnitur 3/8"

HAZET

- Chrom-Vanadium-Stahl
- 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze mit Tractionsprofil zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

9,5 mm
3/8"

Lieferung: Im Kunststoffkasten SmartCase L mit 2-farbiger Weichschaumeinlage.

42 40703 050

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 21; 22 mm
2 Verlängerungen 126; 254 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40703 050

42 40703 040

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
3 Verlängerungen 74; 150; 254 mm
1 Kardangelenk



42 40703 040

42 40703 060

- Schraubendreher-Einsätze TiN-beschichtet

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
16 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 8 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 5,5; 8; 10 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Verlängerungen 74; 126; 254 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40703 060

Anzahl	HAZET Bestell-Nr. 42 40703...	€
16-teilig	...050	256,95
17-teilig	...040	258,28
32-teilig	...060	466,39

(311)

Steckschlüssel-Garnitur 3/8"

STAHLWILLE

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl

9,5 mm
3/8"

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
11 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
6 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm
8 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
7 Steckschlüssel-Einsätze für TORX®-Schrauben E 5; E 6; E 7; E 8; E 10; E 12; E 14
2 Verlängerungen 76; 240 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40802...

Anzahl	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40802...	€
37-teilig	...050	550,00

(308)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Metal 3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Farbkennzeichnung

Lieferung: In Textilbox.



42 40640 320

Inhalt:
1 Durchsteckknarre Zyklop Metal Push
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
6 Bits für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Bit-Adapter mit Schnellwechselfutter
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 200 mm
1 Verlängerung Wobble 76 mm



42 40640 325

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre Zyklop Metal Switch
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
6 Bits für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Bit-Adapter mit Schnellwechselfutter
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 200 mm
1 Verlängerung Wobble 76 mm

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40640...	€	Wera Bestell-Nr. 42 40640...	€
29-teilig	...320	203,62 (313)	...325	179,62 (313)

Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Metal 3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Farbkennzeichnung

42 40640 315 **Lieferung:** In Textilbox.



Inhalt:
1 Zyklop Speed-Knarre
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 8 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
5 Bits für TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Bit-Adapter mit Schnellwechselfutter
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 200 mm
1 Verlängerung Wobble 76 mm

42 40640 310 **Lieferung:** Im Stahlblechkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.



Inhalt:
1 Zyklop Speed-Umschaltknarre
18 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
6 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2; PZ 3
7 Bits für TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Bit-Adapter mit Schnellwechselfutter
2 Verlängerungen mit Schnelldrehhülse und Fixiersystem flexible-lock 125; 200 mm
1 Verlängerung Wobble 76 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40640...	€
29-teilig	...315	246,98
43-teilig	...310	470,07 (313)

Alle Preise in € ohne MwSt.

VDE-Steckschlüssel-Einsatz 3/8"

GEDORE

1000 V | 9,5 mm 3/8"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 10, ISO 1174
- Isoliert bis 1000 V nach EN 60900/IEC60900

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40606...	€	Länge mm
6	...500	18,41	44
8	...503	16,91	44
9	...506	16,91	44
10	...509	16,91	44
11	...512	17,98	44
12	...515	18,41	44
13	...518	18,41	44
14	...521	18,41	45
15	...524	18,41	46
16	...527	18,41	46
17	...530	18,41	46
18	...533	19,58	46
19	...536	19,58	46
20	...539	20,27	47
22	...542	20,52	48

(310)



42 40606...

VDE-Umschaltknarre 3/8"

GEDORE

1000 V | 9,5 mm 3/8"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Druckknöpfen am Griff
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Kugelarretierung
- Isoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900

Zähne	GEDORE Bestell-Nr. 42 40608...	€	Länge mm
44	...250	106,73	185

(310)



42 40608...

VDE-Verlängerung 3/8"

GEDORE

1000 V | 9,5 mm 3/8"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Mit Arretierschraube zum Fixieren der Steckschlüssel-Einsätze
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 10, ISO 1174
- Isoliert bis 1000 V nach EN 60900/IEC60900

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40608...	€
75	...200	33,47
150	...203	39,99

(310)



42 40608...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Steckschlüssel-Garnitur Zyklop 3/8"

- Hebel-Umschaltknarre
- Schlanke Bauform mit weicher Griffzone
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Kugelarretierung
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: In oberflächenschonender Textilbox. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Inhalt:
1 VDE-Zyklop Hebel-Umschaltknarre
14 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
2 Verlängerungen 91; 166 mm



42 40640...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40640...	€
17-teilig	...400	594,05

(313)

VDE-Schraubendreher-Einsatz-Garnitur Zyklop 3/8"

- Mit Haltefunktion, hält Muttern und Schrauben unabhängig von Material und Einsatzort
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Auf Textilgurt mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen etc.

Inhalt:
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 8 mm
6 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 20; 25; 27; 30; 40; 45


42 40640...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40640...	€
10-teilig	...410	262,50

(313)

Steckschlüssel-Einsatz 1/2"

12,7 mm
1/2"

- DIN 3124, ISO 2725-1
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Innen-6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben
- Griffige Rändelung

forum Professional Solutions
42 40611...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60



42 40611...

GEDORE
42 40610...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40610...

HAZET
42 40675...

- Verchromt, poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40675...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40611...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40675...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
8	...010	5,10	...010	8,95	...010	8,42	40	38	38
9	...013	6,00 *	...013	9,00 *	–	–	40	38	–
10	...016	6,00	...016	7,66	...016	7,15	40	38	38
11	...019	5,25	...019	8,21	...019	8,42	40	38	38
12	...022	5,25	...022	8,21	...022	8,42	40	38	38
13	...025	6,00	...025	7,66	...025	7,15	40	38	38
14	...028	5,55	...028	8,43	...028	8,70	40	38	38
15	...031	5,40	...031	8,43	...031	8,70	40	39,5	38
16	...034	6,25	...034	8,43	...034	8,70	40	39,5	38
17	...037	5,15	...037	8,98	...037	9,20	40	39,5	38
18	...040	7,00	...040	9,66	...040	10,24	40	39,5	38
19	...043	6,60	...043	8,98	...043	9,36	40	40	38
20	–	–	...046	9,84	...046	10,90	–	40	38
21	...049	7,80	...049	10,64	...049	10,90	40	41,5	38
22	...052	8,25	...052	9,88	...052	10,90	40	41,5	41,5
23	–	–	...055	10,87 *	–	–	–	41,5	–
24	...058	9,15	...058	10,90	...055	11,58	40	41,5	44
25	–	–	...061	12,62 *	...058	12,35 *	–	41,5	44
26	–	–	...064	11,85 *	...061	13,02 *	–	41,5	44
27	...067	9,85	...067	13,69	...064	15,45	45	41,5	46
28	–	–	...070	14,59 *	...067	15,45 *	–	43	47
29	–	–	...073	15,20 *	–	–	–	43	–
30	...076	11,55	...076	14,68	...070	15,45	45	43	50
32	...079	11,30	...079	14,68	...073	15,45	47	44,5	50
34	–	–	...082	15,86	...076	20,27	–	44,5	52
36	–	–	...085	22,17 *	...079	22,10 *	–	44,5	57
		(939)		(310)		(311)			

* Nicht genormte Größen.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Einsatz 1/2"

12,7 mm
1/2"

- DIN 3124, ISO 2725-1
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Innen-12-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben
- Griffige Rändelung

GEDORE
42 40610...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3


42 40610...

HAZET
42 40675...

- Verchromt, poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl


42 40675...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40675...	€	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
8	...150	9,01	...150	8,42	38	38
9	...153	9,38 *	–	–	38	–
10	...156	7,68	...156	7,15	38	38
11	...159	8,29	...159	8,42	38	38
12	...162	8,29	...162	8,42	38	38
13	...165	7,66	...165	7,15	38	38
14	...168	8,43	...168	8,70	38	38
15	...171	8,45	...171	8,70	39,5	38
16	...174	8,45	...174	8,70	39,5	38
17	...177	8,98	...177	9,36	39,5	38
18	...180	9,66	...180	10,24	39,5	38
19	...183	8,98	...183	9,36	40	38
20	...186	9,88	...186	10,90	40	38
21	...189	10,64	...189	10,90	41,5	38
22	...192	9,88	...192	10,90	41,5	41,5
24	...198	10,90	...195	11,58	41,5	44
27	...207	14,06	...198	15,45	41,5	46
30	...216	15,02	...201	15,45	43	50
32	...219	15,02 *	...204	15,45 *	44,5	50
36	...225	22,17	...207	22,10	44,5	57
		(310)		(311)		

* Nicht genormte Größen.

Steckschlüssel-Einsatz 1/2", C-Profil

GEDORE

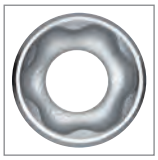
12,7 mm
1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung

Hinweis: Mit speziellem C-Profil sowohl für metrische als auch zöllige Abmessungen.

Schlüsselweite (metrisch) mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40618...	€	Schlüsselweite (angloamerik.) Zoll	Länge mm
10	...100	7,40	3/8	38
12	...103	7,95	–	38
13	...106	7,40	1/2	38
15	...109	8,17	19/32	40
16	...112	8,17	5/8	40
17	...115	8,67	–	40
18	...118	9,33	11/16	40
19	...121	8,67	3/4	40
22	...124	9,55	–	41,5
24	...127	10,55	15/16	41,5
27	...130	13,24	1.1/16	41,5
30	...133	14,14	1.3/16	43
32	...136	14,14	1.1/4	43
		(310)		


42 40618 100–136



42 40618 200

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Hebelumschaltknarre 1/2"
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" C-Profil 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 Verlängerung 1/2" 250 mm
1 Kardanverlängerung 1/2" 125 mm

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40618...	€
16-teilig	...200	241,26
		(310)


42 40618 200

Steckschlüssel-Einsatz 1/2", mit Haltefunktion

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

12,7 mm
1/2"

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40633...	€	Länge mm
10	...100	9,57	37
11	...103	9,57	37
12	...106	9,57	37
13	...109	9,74	37
14	...112	10,62	37
15	...115	10,62	37
16	...118	10,76	37
17	...121	11,40	37
18	...124	12,60	37
19	...127	12,60	37

(313)



42 40633...

42 40650 343 **Lieferung:** Auf Textilgurt und mit Mutterentnahmewerkzeug. Gurt mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40650...	€	Inhalt mm
6-teilig	...343	73,12	10; 13; 15; 16; 17; 19

(313)



42 40650 343

42 40650 350 **Lieferung:** In Textilbox, unverlierbar aufgesteckt. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40650...	€	Inhalt mm
10-teilig	...350	116,55	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19

(313)

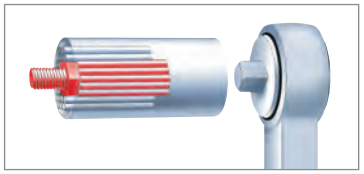


42 40650 350

Steckschlüssel-Einsatz Maxi-Gripper 1/2"

- Gehäuse aus legiertem Stahl
- 54 gehärtete Stahlstifte
- Geeignet für Zoll- und metrische Abmessungen
- Stahlstifte passen sich Schrauben sowie Haken- oder Ösenschrauben an
- Für Schrauben bis 16 mm Höhe

12,7 mm
1/2"









42 40705...

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€	Länge mm
13–32	...020	85,70	87

(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Einsatz 1/2" in amerikanischen Zollmaßen

GEDORE

UNIT DRIVE | AMERIKANISCHE ZOLLMAßE | 12,7 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Griffige Kreuzrändelung
- DIN 3124, ISO 2725-1
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille

Schlüsselweite Zoll	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	Länge mm
5/16	...250	9,46	38
11/32	...253	11,48	38
3/8	...256	9,39	38
13/32	...259	9,39	38
7/16	...262	9,39	38
1/2	...265	9,39	38
9/16	...268	9,83	38
19/32	...271	9,83	39,5
5/8	...274	9,83	39,5
11/16	...277	10,48	39,5
		(310)	

Schlüsselweite Zoll	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	Länge mm
3/4	...280	10,48	40
25/32	...283	10,41	40
13/16	...286	11,74	41,5
7/8	...289	11,73	41,5
15/16	...292	12,57	41,5
1	...295	12,57	41,5
1.1/16	...298	15,41	41,5
1.1/8	...301	15,47	43
1.3/16	...304	15,98	43
1.1/4	...307	16,36	44,5
		(310)	



42 40610...

Steckschlüssel-Einsatz 1/2", lang

12,7 mm 1/2"

- DIN 3124, ISO 2725-1
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Innen-6- und 12-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben
- Griffige Rändelung



42 40611...

forum Professional Solutions
42 40611...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60



42 40675 300–342

HAZET
42 40675 300–342

- Verchromt, poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40610...

GEDORE
42 40610...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40675 400–439

HAZET
42 40675 400–439

- Verchromt, poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40611...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40675...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40675...	€	FORUM Länge mm	Hazet Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
10	...350	9,85	...300	19,39	...350	20,39	...400	19,39	77	85	77	85
12	–	–	...303	19,39	...353	20,41	...403	19,39	–	85	77	85
13	...356	10,75	...306	19,39	...356	20,25	...406	19,39	77	85	77	85
14	–	–	...309	20,10	...359	21,25	...409	20,10	–	85	77	85
15	–	–	...312	21,16	...362	22,71	...412	21,16	–	85	77	85
16	–	–	...315	21,54	...365	22,83*	...415	21,54	–	85	77	85
17	...368	11,20	...318	21,54	...368	22,61	...418	21,54	77	85	77	85
18	–	–	...321	21,54	...371	23,48*	...421	21,54	–	85	82	85
19	...374	11,70	...324	21,54	...374	21,96	...424	21,54	77	85	82	85
21	–	–	...327	24,09	...377	23,69*	...427	24,09	–	85	82	85
22	...380	12,95	...330	24,42	...380	24,13	...430	24,42	77	85	82	85
24	...383	14,15	...333	24,81	...383	24,56	...433	24,81	77	85	82	85
27	...386	15,50	...336	27,80	...386	27,49	...436	27,80	77	85	82	85
30	–	–	...339	29,68	...389	28,69	...439	29,68	–	85	82	85
32	–	–	...342	30,07	...392	29,99	–	–	–	85	82	–
		(939)		(311)		(310)		(311)				

* Mit Bohrung für Knebel-Betätigung Ø 8 mm.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Garnitur 1/2", lang

GEDORE

UNIT DRIVE

12,7 mm
1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Innen-12-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Check-Tool-Einlage.



42 40610...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	Inhalt mm
15-teilig	...320	395,04	10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32

(310)

Universal-Steckschlüssel-Einsatz 1/2"

fortis

12,7 mm
1/2"

- Gehäuse aus legiertem Stahl
- Mit gehärteten Stahlstiften
- Für Zoll- und metrische Abmessungen geeignet
- Stahlstifte passen sich Schrauben sowie Haken- oder Ösenschrauben an
- Für Schrauben bis 8 mm Höhe



42 40681...

Schlüsselweite mm	fortis Bestell-Nr. 42 40681...	€	Länge mm
11-32	...030	20,50	89

(809)

Universal-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4", 3/8" und 1/2"

fortis

6,3 mm
1/4"

9,5 mm
3/8"

12,7 mm
1/2"

- Gehäuse aus legiertem Stahl
- 54 Stahlstifte, gehärtet
- Für Zoll- und metrische Abmessungen geeignet
- Stahlstifte passen sich Schrauben sowie Haken- oder Ösenschrauben an
- Für Schrauben bis 8 mm Höhe

Lieferung: Im Kunststoffkoffer mit 2-farbiger Schaumeinlage und Bestückungsschema im Deckel.



42 40681...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 40681...	€	Inhalt mm
3-teilig	...035	39,95	6–14; 7–19; 11–32

(809)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Zündkerzen-Einsatz 1/2"

12,7 mm
1/2"

- Griffige Rändelung

fortis
42 40681...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet
- DIN 3124
- Zündkerzen werden mittels Gummihalterung gehalten
- Kugelfangrille


42 40681...

GEDORE
42 42408...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- 2 kräftige Magnete innerhalb der 6-kant-Fläche
- Durch freie Aufnahmekammer bleibt der Keramikkern der Zündkerze unberührt
- Bohrung für die Betätigung mit einem 8-mm-Drehstift


42 42408...

Schlüsselweite mm	fortis Bestell-Nr. 42 40681...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 42408...	€
16	...010	5,35	...070	33,03
18	–	–	...073	36,41
20,8	...016	5,30	...076	27,82
		(191)		(310)

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für 6-kant-Schrauben

12,7 mm
1/2"

- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

forum Professional Solutions
42 40611...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Spitze matt grau


42 40611...

GEDORE
42 40610...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert


42 40610...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40611...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	Länge mm
4	...500	10,05	–	–	55
4	–	–	...500	9,46	60
5	...503	10,05	–	–	55
5	–	–	...503	9,46	60
5	–	–	...506	10,90	90
5	–	–	...509	12,94	180
6	...512	10,05	–	–	55
6	–	–	...512	9,46	60
6	–	–	...515	10,90	90
6	...516	11,85	...517	12,82	140
6	–	–	...518	12,94	160
7	...521	9,15	–	–	55
7	–	–	...521	9,46	60
7	...522	11,40	–	–	100
8	...524	10,05	–	–	55
8	–	–	...524	9,46	60
8	–	–	...527	10,90	90
		(939)		(310)	

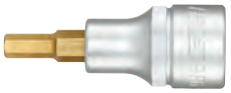
Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40611...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	Länge mm
8	...525	10,70	–	–	100
8	–	–	...530	12,28	120
9	–	–	...533	10,15	60
10	...536	10,05	–	–	55
10	–	–	...536	10,83	60
10	...539	13,05	...539	14,80	140
12	...542	10,40	–	–	55
12	–	–	...542	10,83	60
12	–	–	...545	15,64	140
14	...548	9,05	–	–	55
14	–	–	...548	13,14	60
14	–	–	...551	18,21	140
17	...554	11,15	–	–	55
17	–	–	...554	14,58	60
19	...557	14,65	–	–	55
19	–	–	...557	15,16	60
		(939)		(310)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

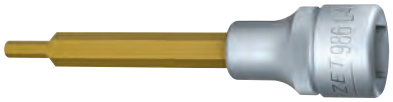
Schraubendreher-Einsatz 1/2" für 6-kant-Schrauben

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Klinge TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- 4-kant-Antrieb DIN 3120-D 12,5; ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

12,7 mm
1/2"



42 40675 500–548



42 40675 525–575



42 40675 507–596

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40675...	€	Bestell-Nr. 42 40675...	€	Bestell-Nr. 42 40675...	€	Länge mm	Länge mm	Länge mm
4	...500	15,17	...551	15,45	...578	15,78	60	100	140
5	...503	15,17	...554	15,45	...507	15,78	60	100	140
6	...509	15,17	...557	15,45	...513	15,78	60	100	140
7	...518	15,17	...560	15,45	...581	15,78	60	100	140
8	...521	15,28	...525	15,56	...584	15,90	60	100	140
9	...530	15,28	...563	15,56	...587	15,90	60	100	140
10	...533	15,28	...566	15,56	...537	15,90	60	100	140
11	–	–	...569	16,56	...590	16,89	–	100	140
12	...539	17,78	...572	17,88	...593	18,33	60	100	140
14	...542	19,16	...575	19,27	...596	19,72	60	100	140
17	...545	21,49	–	–	–	–	60	–	–
19	...548	22,71	–	–	–	–	60	–	–
		(311)		(311)		(311)			

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für 6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf

12,7 mm
1/2"

- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung



GEDORE
42 40610...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert



42 40610...

HAZET
42 40675...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitze TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube



42 40675...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	Bestell-Nr. 42 40675...	€	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
5	–	–	...600	16,84	–	140
6	...570	10,80	–	–	60	–
6	...572	13,85	...603	16,84	140	140
8	...576	11,59	–	–	60	–
8	...578	15,76	...606	17,50	140	140
10	...579	12,75	–	–	60	–
10	...582	17,21	...609	20,16	140	140
12	...588	18,99	...612	23,26	140	140
		(310)		(311)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für 6-kant-Schrauben

12,7 mm
1/2"

- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung

forum Professional Solutions
42 40611 670

Lieferung: Im Kunststoffkasten.

Inhalt:
10 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für 6-kant-Schrauben
4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm



42 40611 670

forum Professional Solutions
42 40611 675

Lieferung: Im Kunststoffkasten.

Inhalt:
4 Schraubendreher-Einsätze 1/4" für 6-kant-Schrauben
3; 4; 5; 6 mm
7 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für 6-kant-Schrauben
5; 6; 8; 10; 12; 14; 17 mm
2 Schraubendreher-Einsätze 1/2" lang,
für 6-kant-Schrauben 8; 10 mm



42 40611 675

GEDORE
42 40610 650

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert

Lieferung: Im Stahlblechkasten.

Inhalt:
9 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für 6-kant-Schrauben
5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 mm



42 40610 650

GEDORE
42 40610 640

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert

Lieferung: Im Kunststoffkoffer mit Check-Tool-Einlage.

Inhalt:
1 Schraubendreher-Einsatz 1/2" für 6-kant-Schrauben 4 mm
8 Schraubendreher-Einsätze 1/2" lang, für 6-kant-Schrauben
5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm



42 40610 640

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40611...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€
9-teilig	–	–	...650	111,94
9-teilig	–	–	...640	144,43
10-teilig	...670	60,70	–	–
13-teilig	...675	56,70	–	–
		(938)		(310)

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2", für 6-kant-Schrauben

HAZET

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitze TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- Griffige Rändelung
- 4-kant-Antrieb DIN 7422 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille

Lieferung: Im Kunststoffkasten SmartCase mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

12,7 mm 1/2"

42 40720... **Inhalt:**
9 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben
5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 mm



42 40720...

42 40675 700 **Inhalt:**
9 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben
5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm



42 40675 700

42 40675 705 **Inhalt:**
9 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben
5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf 6; 7; 8; 10 mm



42 40675 705

Anzahl	HAZET Bestell-Nr. 42 40720...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40675...	€
9-teilig	...600	187,62	–	–
9-teilig	–	–	...700	189,39
13-teilig	–	–	...705	206,56
		(311)		(311)

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für 6-kant-Schrauben, in amerikanischen Zollmaßen

GEDORE

AMERIKANISCHE ZOLLMAßE

12,7 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung

Lieferung: Im Stahlblechkasten.



42 40610...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	Inhalt Zoll
9-teilig	...660	120,09	3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 3/8; 1/2; 9/16; 5/8
		(310)	

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für 6-kant-Schrauben

STAHLWILLE

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Griffige Rändelung

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

12,7 mm 1/2"



42 40803...

Anzahl	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40803...	€	Inhalt mm
10-teilig	...600	169,00	4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19
		(308)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für 6-kant-Schrauben, mit Haltefunktion

Wera Zyklop

12,7 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40633...	€	Länge mm
4	...400	14,02	60
5	...406	14,02	60
6	...412	14,02	60
7	...418	14,60	60
8	...424	14,60	60
10	...430	15,45	60
12	...436	16,36	60
14	...439	17,40	60
17	...442	21,62	60
19	...445	24,21	60

(313)



42 40633...

42 40650 353 **Lieferung:** Auf Textilgurt. Gurt mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40650...	€	Inhalt mm
6-teilig	...353	94,95	4; 5; 6; 7; 8; 10

(313)



42 40650 353

42 40650 355 **Lieferung:** In Textilbox, unverlierbar aufgesteckt. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40650...	€	Inhalt mm
9-teilig	...355	150,64	4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17

(313)



42 40650 355

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für 6-kant-Schrauben, mit Haltefunktion, lang

Wera Zyklop

12,7 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40633...	€	Länge mm
4	...403	17,55	140
5	...409	17,55	140
6	...415	17,55	140
7	...421	18,24	140
8	...427	18,24	140
10	...433	19,31	140

(313)



42 40633...

42 40650... **Lieferung:** In Textilbox, unverlierbar aufgesteckt. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40650...	€	Inhalt mm
6-teilig	...357	125,29	4; 5; 6; 7; 8; 10

(313)



42 40650...

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Vielzahn-Schrauben XZN

GEDORE

12,7 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- Griffige Kreuzrändelung
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille

Größe	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	Länge mm	für Schrauben
5	...900	14,76	55	M5
6	...903	14,86	55	M6
8	...906	14,76	55	M8
10	...909	17,17	55	M10
12	...912	18,98	55	M12
14	...915	19,76	57	M14
		(310)		



42 40610...

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Vielzahn-Schrauben XZN

GEDORE

12,7 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- DIN 2324
- 4-kant-Antrieb DIN 3120-D 12,5; ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung

Größe	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	Länge mm	für Schrauben
6	...918	15,67	100	M6
8	...921	15,67	100	M8
10	...924	19,62	100	M10
12	...927	22,61	100	M12
14	...930	24,23	100	M14
		(310)		



42 40610...

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für TORX®-Schrauben

12,7 mm 1/2"

- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

forum Professional Solutions
42 40611...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Spitze matt grau

GEDORE
42 40610...

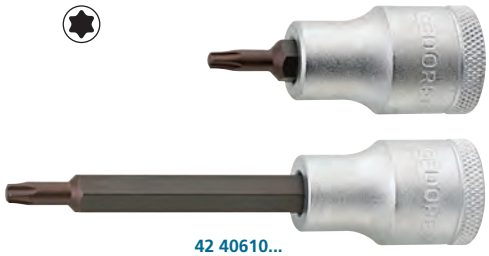
- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert

HAZET
42 40675...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitze TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube



42 40611...



42 40610...



42 40675...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 40611...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40675...	€	FORUM Länge mm	Gedore/Hazet Länge mm	für Schrauben
T 20	...700	9,10	...700	14,16	–	–	52	55	M4–M5
T 25	...703	9,55	...703	14,16	...800	16,17	52	55	M4,5–M5
T 25	–	–	...743	16,66	–	–	–	100	M4,5–M5
T 27	...706	9,00	...706	14,16	...803	16,17	52	55	M4,5–M6
T 30	...709	9,55	...709	14,16	...806	16,17	52	55	M6–M7
T 30	–	–	...749	16,66	–	–	–	100	M6–M7
T 40	...712	9,85	...712	16,21	...809	18,56	52	55	M7–M8
T 40	–	–	...752	18,86	–	–	–	100	M7–M8
T 45	...715	10,40	...715	16,21	...812	18,56	52	55	M8–M10
T 45	–	–	...755	18,86	–	–	–	100	M8–M10
T 50	...718	11,95	...718	16,21	...815	18,56	54	55	M10
T 50	–	–	...758	18,86	–	–	–	100	M10
T 55	...721	11,45	...721	21,17	...818	23,21	55	55	M12
T 55	–	–	...761	24,45	–	–	–	100	M12
T 60	...724	11,40	...724	21,17	...821	23,21	55	55	M14
T 60	–	–	...764	24,45	–	–	–	100	M14
		(939)		(310)		(311)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für TORX®-Schrauben

12,7 mm
1/2"

- Matt verchromt
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174

forum Professional Solutions
42 40611...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitze matt grau
- Kugelfangrille

Lieferung: Im Kunststoffkasten.

Inhalt:
9 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben
T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60



42 40611...

GEDORE
42 40610...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- Griffige Kreuzrändelung
- Kugelfangrille

Lieferung: Im Stahlblechkasten.

Inhalt:
9 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben
T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60



42 40610...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40611...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€
9-teilig	...755	56,80 (938)	...795	162,25 (310)

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für TORX®-Schrauben

STAHLWILLE

12,7 mm
1/2"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Griffige Rändelung

Lieferung: Im stapelbaren ABS-Kunststoffkasten.

Inhalt:
10 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben
T 20; T 25; T 27; T 30; 2 x T 40; T 45; T 50; T 55; T 60



42 40803...

Anzahl	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40803...	€
10-teilig	...700	191,00 (308)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für TORX®-Schrauben

GEDORE

12,7 mm
1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Matt verchromt
- Spitze manganphosphatiert
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174

Lieferung: In Stahlblechkassette.

Inhalt:
9 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für TORX®-Schrauben 55 mm lang
T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
9 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für TORX®-Schrauben 100 mm lang,
T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60



42 40612...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€
18-teilig	...015	357,66 (310)

Steckschlüssel-/Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/4" und 1/2" für TORX®-Schrauben

forum Professional Solutions

6,3 mm
1/4"

12,7 mm
1/2"

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Spitze matt grau
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille

Lieferung: Im Kunststoffkasten.

Inhalt:
6 Schraubendreher-Einsätze 1/4" für TORX®-Schrauben
T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
4 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für TORX®-Schrauben T 40; T 45; T 50; T 55
6 Steckschlüssel-Einsätze 1/4" für TORX®-Schrauben E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
8 Steckschlüssel-Einsätze 1/2" für TORX®-Schrauben
E 10; E 11; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20; E 24



42 40611...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40611...	€
24-teilig	...760	75,90 (938)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für TORX®-Schrauben, mit Haltefunktion

Wera Zyklop

12,7 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Haltefunktion, hält Muttern und Schrauben unabhängig von Material und Einsatzort.

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 40633...	€	Länge mm
T 20	...600	13,76	60
T 25	...606	13,76	60
T 27	...612	13,76	60
T 30	...618	13,76	60
T 40	...624	13,76	60

(313)

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 40633...	€	Länge mm
T 45	...630	13,76	60
T 50	...636	14,76	60
T 55	...642	14,76	60
T 60	...648	14,76	60

(313)



42 40633...

42 40650 380 **Lieferung:** Auf Textilgurt. Gurt mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40650...	€	Inhalt
6-teilig	...380	92,21	T 25; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55

(313)



42 40650 380

42 40650 360 **Lieferung:** In Textilbox, unverlierbar aufgesteckt. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40650...	€	Inhalt
9-teilig	...360	146,57	T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60

(313)



42 40650 360

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für TORX®-Schrauben, mit Haltefunktion, lang

Wera Zyklop

12,7 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Haltefunktion, hält Muttern und Schrauben unabhängig von Material und Einsatzort.

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 40633...	€	Inhalt mm
T 20	...603	17,19	140
T 25	...609	17,19	140
T 27	...615	17,19	140
T 30	...621	17,19	140
T 40	...627	17,19	140

(313)

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 40633...	€	Inhalt mm
T 45	...633	17,19	140
T 50	...639	18,33	140
T 55	...645	18,33	140
T 60	...651	18,33	140

(313)



42 40633...

42 40650... **Lieferung:** In Textilbox, unverlierbar aufgesteckt. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40650...	€	Inhalt
6-teilig	...365	121,93	T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45
9-teilig	...370	181,52	T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60

(313)



42 40650...

Steckschlüssel-Einsatz 1/2" für TORX®-Schrauben

GEDORE

12,7 mm
1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung

Größe	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	Länge mm	für Schrauben
E 10	...800	12,49	38,0	M8
E 11	...803	12,55	38,0	–
E 12	...806	12,49	38,0	M10
E 14	...809	13,62	38,0	M12
E 16	...812	13,62	38,0	M12
E 18	...815	14,35	40,0	M14
E 20	...818	14,35	40,0	M16
E 24	...821	19,88	41,5	M18–M20

(310)



42 40610 800–821

42 40610 830 **Lieferung:** Im Kunststoffkasten.

Inhalt:
8 Steckschlüssel-Einsätze für TORX®-Schrauben
E 10; E 11; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20; E 24
1 Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2"

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€
9-teilig	...830	140,08

(310)



42 40610 830

Steckschlüssel-/Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für TORX®-Schrauben

GEDORE

12,7 mm
1/2"

- Matt verchromt
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille

Lieferung: Im Stahlblechkasten.

Inhalt:
9 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben
T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
8 Steckschlüssel-Einsätze für TORX®-Schrauben
E 10; E 11; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20; E 24

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€
17-teilig	...010	294,19

(310)



42 40612...

Magnetische Steckleiste 1/2"

GEDORE

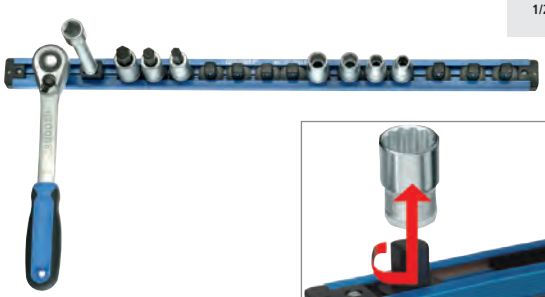
12,7 mm
1/2"

- 2 Innen-4-kant-Adapter für Knarren, Gleitgriffe, Verlängerungen
- 16 Außen-4-kante für 1/2"-Steckschlüssel-Einsätze
- Arretierung erfolgt durch eine 90°-Drehung
- Entsichern durch eine entgegengesetzte 90°-Drehung
- Mit starkem Magnet
- Wandmontage möglich

Lieferung: Ohne Werkzeuge.

Verwendung	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	Abmessungen mm
für 16 Einsätze	...825	45,64	480 x 33

(310)



42 40610...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Durchsteckknarre 1/2"

12,7 mm
1/2"

- Umschaltung mittels Durchsteck-4-kant
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung
- Ergonomischer 2-Komponentengriff

Lieferung: Inklusive Durchsteck-4-kant.


42 40613...


42 40612 020


42 40612 160

forum Professional Solutions
42 40613...
- Chrom-Vanadium-Stahl

GEDORE
42 40612 020
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

GEDORE
42 40612 160
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Ausführung	forum Bestell-Nr.	30-fach verzahnt	GEDORE Bestell-Nr.	24-fach verzahnt	Länge	Zähne
	42 40613...	€	42 40612...	€	mm	
Durchsteckknarre	...030	33,60	...020	48,68	270	24
Durchsteck-4-kant	–	–	...160	4,64	37,8	–
		(939)		(310)		

Umschaltknarre 1/2"

12,7 mm
1/2"

- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff

forum Professional Solutions
42 40613 035
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel


42 40613 035

forum Professional Solutions
42 40613 040
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel


42 40613 040

GEDORE
42 40612 030
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Metall-Drehscheibe


42 40612 030

GEDORE
42 40612 040–044
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels tiefergelegtem Umschalthebel


42 40612 040–044

GEDORE
42 40612 046
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel


42 40612 046

GEDORE
42 40612 049
- Vanadium-Stahl 31CrV3
- Mit gekröpftem Stiel
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel


42 40612 049

STAHLWILLE
42 40803...
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel


42 40803...

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung

HAZET
42 40704 010

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel



42 40704 010

HAZET
42 40704 028

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- VPA-geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 1000 Nm



42 40704 028

HAZET
42 40704 038

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- VPA-geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 850 Nm



42 40704 038

HAZET
42 40704 035

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- VPA-geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 1000 Nm



42 40704 035

Zähne	forum Bestell-Nr. 42 40613...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40803...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€	Länge mm
32	–	–	...044	90,53	–	–	–	–	270
32	–	–	–	–	–	–	...010	68,12	275
32	–	–	...040	108,90	–	–	–	–	350
36	...035	34,20	–	–	–	–	–	–	255
36	–	–	–	–	...010	78,50	–	–	265,5
60	...040	46,80	–	–	–	–	–	–	255
60	–	–	...046	79,22	–	–	–	–	270
60	–	–	...049	100,63	–	–	–	–	270
72	–	–	...030	61,62	–	–	–	–	270
90	–	–	–	–	–	–	...028	77,53	275
90	–	–	–	–	–	–	...038	85,29	275
90	–	–	–	–	–	–	...035	109,54	415
		(939)		(310)		(308)		(311)	

Umschaltknarre Zyklop Metal 1/2"

Wera Zyklop

12,7 mm 1/2"

- Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän, geschmiedet
- Feinverzahnt, mit besonders kleinem Rückstellwinkel von 5° (Umschaltknarre) bzw. 4,7° (Durchsteckknarre)
- Einfacher Richtungswechsel bei beiden Knarrentypen

★ Extrem schlank, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit beengter Stellen und Übertragung hoher Drehmomente.


42 40650 015


42 40650 020

Ausführung	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40650...	€	Länge mm	Zähne
mit Durchsteck-4-kant	...015	101,79	281	76
mit Umschalthebel	...020	79,36	281	72
		(313)		

Reparatur-Set für 1/2"-Knarre

HAZET

12,7 mm 1/2"

- Für Hazet 1/2"-Hebel-Umschaltknarren 916SP, 916GK, 916LG, 916L, 916GL, 916ST

Lieferung: Inklusive 1 Knarr-Rad, 1 Sperrstück, 1 Schalthebel, 2 Schrauben, 1 Kugel und 1 Druckfeder.

Anzahl	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€
7-teilig	...040	26,80
		(311)


42 40704...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gelenk-Hebel-Umschaltknarre 1/2"

12,7 mm
1/2"

- 180° schwenkbar
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff

GEDORE
42 40612...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Ratschensperre in Mittenstellung

HAZET
42 40704...

- Verchromt, poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40612...





42 40704...



Zähne	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€	Länge mm
32	–	–	...070	94,86	270
32	–	–	...080	105,49	511
32	...035	158,67	–	–	600
		(310)		(311)	

Teleskop-Hebel-Umschaltknarre 1/2"

GEDORE

12,7 mm
1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Ausziehbar, mit Feststellung
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff





42 40612...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	Zähne
400–600	...037	164,97	48
		(310)	

Teleskop-Hebel-Umschaltknarre HiPer 1/2"

HAZET

12,7 mm
1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ausziehbar, mit Feststellring
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Ähnlich DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff



42 40704...

Länge mm	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€	Zähne
414–614	...021	143,98	90
		(311)	

Teleskop-Hebel-Umschaltknarre 1/2"

fortis

12,7 mm
1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ausziehbar, mit Feststellung
- Druckknopfauslösung
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120-C 12,5; ISO 1174
- 2-Komponentengriff



42 40681...

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 40681...	€	Zähne
305–445	...350	20,95	72
		(809)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Umschaltknarre Zyklop Speed 1/2"

Wera Zyklop

12,7 mm 1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Drehrad
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Kugelarretierung
- Knarrenkopf frei schwenkbar, Fixierung bei 0°, 15° und 90°, nach links und rechts
- Schnelles Arbeiten durch Schwungmassenkonstruktion und Freilaufhülse
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz

★ 5 Knarren in einer: Feinzahnknarre, Gelenkknarre, abgewinkelte Knarre, Knarre mit Sicherheitsverriegelung und Kraftknarre.



42 40650...

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 40650...	€	Zähne
277	...010	115,24 (313)	72

Umschaltknarre Zyklop Hybrid 1/2"

Wera Zyklop

12,7 mm 1/2"

- Chrom-Molybdän-Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Kugelarretierung
- Mehrkomponenten-Kraftform-Griff für optimale Druck- und Zugbelastung
- Aufnahme für Zyklop Hybrid Verlängerung im Griffende

★ Leichte, schlanke Knarre mit langem Hebel und Kraftform-Griff zur optimalen Kraftübertragung.



42 40650 025

42 40650 026 • Mit separater Verlängerung zur Erhöhung des zu übertragenden Drehmomentes



42 40650 026

Ausführung	Wera Bestell-Nr. 42 40650...	€	Zähne
Umschaltknarre, 281 mm	...025	93,43	72
Umschaltknarre + Verlängerung 250 mm	...026	130,48 (313)	72

Gelenk-Griff 1/2"

GEDORE

12,7 mm 1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff mit Aufhängeloch



42 40612...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€
381	...093	57,06 (310)

Quergriff mit Gleitstück 1/2"

- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40613...

- Qualitätsstahl C60



42 40613...

GEDORE
42 40612...

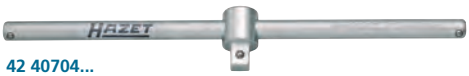
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40612...

HAZET
42 40704...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40704...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40613...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€
292	–	–	...070	20,30	–	–
298	–	–	–	–	...200	25,47
300	...070	14,75 (939)	–	– (310)	–	– (311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kardangelenk 1/2"

12,7 mm
1/2"

- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40613...

- Qualitätsstahl C60


42 40613...

GEDORE
42 40612...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3


42 40612...

HAZET
42 40704...

- Verchromt, poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl


42 40704...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40613...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€
70	–	–	–	–	...250	35,10
73	...100	12,50	...100	33,37	–	–
		(939)		(310)		(311)

Verlängerung 1/2"

12,7 mm
1/2"

- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung

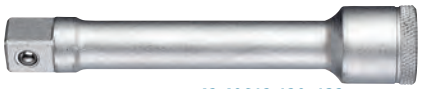
forum Professional Solutions
42 40613...

- Qualitätsstahl C60
- Mit Rändelung


42 40613...

GEDORE
42 40612 120–132

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3


42 40612 120–132

HAZET
42 40704...

- Verchromt
- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40704...

GEDORE
42 40612 115

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Haltemagnet fixiert die Schrauben im Steckschlüssel-Einsatz


42 40612 115

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40613...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€
63	–	–	...120	12,30	–	–	–	–
75	...124	8,15	–	–	–	–	–	–
76	–	–	...123	12,35	...300	14,06	–	–
83	–	–	–	–	–	–	...115	42,17
123	–	–	–	–	...303	15,00	–	–
125	...126	7,95	...126	13,23	–	–	–	–
180	–	–	...129	16,52	–	–	–	–
248	–	–	–	–	...306	20,43	–	–
250	...132	14,40	...132	18,76	–	–	–	–
575	–	–	–	–	...309	51,23	–	–
		(939)		(310)		(311)		(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kardanverlängerung 1/2"

12,7 mm
1/2"

- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung

GEDORE
42 40612...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Lässt eine Schwenkung bis 15° zu



42 40612...

HAZET
42 40704...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Lässt eine Schwenkung bis 12,5° zu



42 40704...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€
46	–	–	...350	18,28
123	–	–	...353	19,65
125	...144	20,89	–	–
180	...145	29,56	–	–
248	–	–	...356	26,14
250	...146	25,87	–	–
		(310)		(311)

Reduzierstück 1/2"

12,7 mm
1/2"

- 1/2" innen auf 3/8" außen
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40613...

- Qualitätsstahl C60



42 40613...

GEDORE
42 40612...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40612...

HAZET
42 40704...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40704...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40613...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€
36	–	–	–	–	...400	16,23
38	...150	7,00	...150	11,64	–	–
		(939)		(310)		(311)

Vergrößerungsstück 1/2"

12,7 mm
1/2"

- 1/2" innen auf 3/4" außen
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Stiftsicherung

forum Professional Solutions
42 40613...

- Qualitätsstahl C60



42 40613...

GEDORE
42 40612...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40612...

HAZET
42 40704...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kugelarretierung



42 40704...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40613...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€
44	...170	12,55	...170	14,91	–	–
50	–	–	–	–	...450	20,16
		(939)		(310)		(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Die FORUM Steckschlüssel-Garnituren



Hochwertige Werkzeuge …
- Besonders zäher und stabiler Qualitätsstahl C60
- Seidenmattes Finish für eine edle, blendarme Oberfläche
- Einsätze griffig kreuzgerändelt und gestempelt
- Knarren mit ergonomischem 2-Komponentengriff

… clever untergebracht.
- Robuster 2-farbiger Kunststoffkasten mit Metallschließen
- Bestückungsschema im Deckel
- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Vollständig abnehmbarer Deckel, ideal zum Einsetzen in einen Werkstattwagen

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

forum Professional Solutions

12,7 mm 1/2"

42 40613 240

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre mit 72 Zähnen
15 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40613 240

42 40613 250

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre mit 72 Zähnen
17 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32; 36 mm
4 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 10; 13; 17; 19 mm
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40613 250

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40613...	€
20-teilig	...240	117,50
28-teilig	...250	157,50

(938)

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

fortis

12,7 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schraubendreher-Einsatzklingen aus S2-Stahl

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
16 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
3 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 13; 17; 19 mm
2 Zündkerzen-Steckschlüssel-Einsätze 16; 21 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
3 Verlängerungen 75; 125; 250 mm
1 Kardangelenk



42 40681...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 40681...	€
27-teilig	...200	88,50

(809)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schraubendreher-Einsatzklingen aus S2-Stahl

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 40681...	€
10-teilig	...195	44,95 (809)



42 40681...

fortis

12,7 mm 1/2"

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

- Matt satiniert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- FlankTraction-Profil

Lieferung: Im Stahlblechkoffer.

Inhalt:
1 Umschaltknarre, 45 Zähne
17 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 61 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

Anzahl	KS TOOLS Bestell-Nr. 42 41507...	€
24-teilig	...060	128,46 (496)



42 41507...

KS TOOLS

12,7 mm 1/2"

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm
7 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 8; 10 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€
27-teilig	...203	451,11 (310)



42 40612...

GEDORE

UNIT DRIVE

12,7 mm 1/2"

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

GEDORE

12,7 mm
1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

42 40612 252

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm
1 Verlängerung 125 mm



42 40612 252

42 40612 258

Lieferung: Im Kunststoffkasten, inklusive Check-Tool-Einlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
13 Steckschlüssel-Einsätze 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 Kardanverlängerung 250 mm



42 40612 258

42 40612 255

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1 Umschaltknarre
15 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk



42 40612 255

42 40612 260

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
18 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40612 260

42 40612 265

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
23 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32; 33; 34; 36 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40612 265

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€
13-teilig	...252	240,93
15-teilig	...258	266,26
19-teilig	...255	319,83
23-teilig	...260	388,84
28-teilig	...265	479,05

(310)

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

GEDORE

12,7 mm
1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

42 40612 218 **Inhalt:**
1 Hebel-Umschaltknarre
18 Steckschlüssel-Einsätze 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm
1 Verlängerung 125 mm



42 40612 218

42 40612 275 **Inhalt:**
1 Hebel-Umschaltknarre
18 Steckschlüssel-Einsätze 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk



42 40612 275

42 40612 285 **Inhalt:**
1 Hebel-Umschaltknarre
23 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32; 33; 34; 36 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk



42 40612 285

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€
13-teilig	...218	240,93
23-teilig	...275	390,26
28-teilig	...285	479,05

(310)

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

GEDORE

12,7 mm
1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
12 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm
7 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 8; 10 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk



42 40612...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€
27-teilig	...280	451,88

(310)

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

GEDORE

12,7 mm
1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
16 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
9 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 mm
9 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
7 Steckschlüssel-Einsätze für TORX®-Schrauben E 10; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20; E 24
1 Kardan-Verlängerung 250 mm



42 40612...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€
42-teilig	...290	645,53

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/2" in amerikanischen Zollmaßen

GEDORE

UNIT DRIVE | AMERIKANISCHE ZOLLMAßE | 12,7 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
20 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5/16; 11/32; 3/8; 13/32; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1.1/16; 1.1/8; 1.3/16; 1.1/4"
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk
8 6-kant-Winkelschraubendreher 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16"



42 40612...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€
32-teilig	...295	445,68

(310)

Durchgangs-Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

GEDORE

12,7 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Knarre aus Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3 mit kleinem tropfenförmigem Kopf für engste Schraubstellen
- Einsätze aus Stahl 42CrMo4 mit Außen-6-kant-Antrieb
- 2-Komponentengriff mit Aufhängeloch

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1 Durchgangs-Umschaltknarre
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm



42 40612...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€
14-teilig	...300	353,09

(310)

Durchgangsknarre 1/2"

GEDORE

12,7 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- 6-kant-Abtrieb
- 2-Komponentengriff mit Aufhängeloch
- Durchgang im Knarrenkopf sowie in den passenden Einsätzen für Verschraubungen, z. B. an Gewindestangen



42 40612...

Zähne	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	Länge mm	Rückschwenkwinkel °
60	...310	82,81	270	6

(310)

Durchgangs-Steckschlüssel-Einsatz 1/2"

GEDORE

12,7 mm 1/2"

- Geschliffen und matt verchromt
- Stahl 42CrMo4
- 6-kant-Antrieb

Hinweis: Durchgang in den Einsätzen sowie im Kopf der passenden Knarre für Verschraubungen, z. B. an Gewindestangen.



42 40612...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	Länge mm
10	...320	15,32	24
11	...322	15,32	24
12	...324	15,32	25
13	...326	15,32	25
14	...328	15,32	25

(310)

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	Länge mm
15	...330	15,32	26,5
16	...332	15,71	26,5
17	...334	15,71	27
18	...336	15,71	30,5
19	...338	16,58	30,5

(310)

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	Länge mm
21	...340	16,58	32,5
22	...342	16,58	32,5
24	...344	17,43	32,5

(310)

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

- Verchromt und poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze mit Tractionsprofil zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: In SmartCase L mit 2-farbiger Weichschaumeinlage.

12,7 mm
1/2"

42 40704 045 **Inhalt:**
1 HiPer Feinzahn Umschaltknarre, 90 Zähne, 4 ° Betätigungswinkel, 1000Nm
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 123; 248 mm



42 40704 045

42 40704 055 **Inhalt:**
1 HiPer Feinzahn Umschaltknarre, 90 Zähne, 4 ° Betätigungswinkel, 1000Nm
14 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm
2 Verlängerungen 123; 248 mm
1 Kardangelenk



42 40704 055

42 40704 050 **Inhalt:**
1 HiPer Feinzahn Umschaltknarre, 90 Zähne, 4 ° Betätigungswinkel, 1000Nm
20 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
2 Verlängerung 123; 248 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40704 050

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40704...	€
17-teilig	...045	325,51
18-teilig	...055	302,58
25-teilig	...050	401,37

(311)

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

- Verchromt und poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze mit Tractionsprofil zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: In SmartCase mit 2-farbiger Weichschaumeinlage.

12,7 mm
1/2"

Inhalt:
1 HiPer Feinzahn Umschaltknarre, 90 Zähne, 4 ° Betätigungswinkel, 1000Nm
20 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 123; 248 mm
1 Kardangelenk



42 40704...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40704...	€
25-teilig	...500	401,37

(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

HAZET

12,7 mm 1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schraubendreher-Einsätze TiN-beschichtet
- 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze mit Tractionsprofil zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: In SmartCase L mit 2-farbiger Weichschaumeinlage.

Inhalt:
1 HiPer Feinzahn Umschaltknarre, 90 Zähne, 4 ° Betätigungswinkel, 1000Nm
18 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
7 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
4 Bits 5/16" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3; PH 4
4 Bits 5/16" für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3; PZ 4
5 Bits 5/16" für Innen-TORX®-Schrauben T 27; T 30; T 40; T 45; T 50
1 Bit-Adapter für 5/16"-Bits
2 Verlängerungen 123; 248 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40704...

Anzahl	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€
44-teilig	...060	554,88

(311)

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

STAHLWILLE

12,7 mm 1/2"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre
17 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
8 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
3 Verlängerungen 75; 130; 255 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40803...

Anzahl	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40803...	€
31-teilig	...050	519,00

(308)

Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Metal 1/2"

Wera Zyklop

12,7 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Farbkennzeichnung

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Durchsteckknarre Zyklop Metal
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben 5; 6; 8; 10 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3
8 Bits für TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55
1 Bit-Adapter mit Schnellwechselfutter
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 250 mm
1 Verlängerung Wobble 52 mm



42 40650...

Anzahl	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40650...	€
28-teilig	...330	287,43

(313)

Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Metal 1/2"

Wera Zyklop

12,7 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Farbkennzeichnung

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre Zyklop Metal
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben 5; 6; 8; 10 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3
8 Bits für TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55
1 Bit-Adapter mit Schnellwechselfutter
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 250 mm
1 Verlängerung Wobble 52 mm



42 40650...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40650...	€
28-teilig	...335	263,48 (313)

Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Speed 1/2"

Wera Zyklop

12,7 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Farbkennzeichnung

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Umschaltknarre Zyklop Speed
10 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
4 Bits für Innen-Sechskant-Schrauben 5; 6; 8; 10 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2; PZ 3
6 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 30; T 40; T 45; T 50
1 Bit-Adapter mit Schnellwechselfutter
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 250 mm
1 Verlängerung Wobble 52 mm



42 40650...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40650...	€
28-teilig	...325	312,88 (313)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Speed 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1 Umschaltknarre Zyklop Speed
17 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
4 Bits 5/16" für 6-kant-Schrauben 5; 6; 8; 10 mm
1 Bit 5/16" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 3
1 Bit 5/16"für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 3
7 Bits 5/16" für TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55
1 Bit-Adapter mit Schnellwechselfutter
2 Verlängerungen mit Schnelldrehhülse 125; 250 mm
1 Verlängerung Wobble 52 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

12,7 mm 1/2"

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40650...	€
37-teilig	...310	601,79 (313)



42 40650...

Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Hybrid 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Farbkennzeichnung

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Umschaltknarre Zyklop Hybrid
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
1 Verlängerung Zyklop Hybrid 271 mm
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 250 mm

12,7 mm 1/2"

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40650...	€
13-teilig	...340	305,71 (313)



42 40650...

Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1/4"
1 Hebel-Umschaltknarre,72 Zähne
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 Schraubendreher-Einsatz für Schlitz-Schrauben 4,5 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
7 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Vergrößerungsstück 1/4" auf 3/8"
2 Verlängerungen 50; 150 mm
1 4-kant-Griff
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

1/2"
1 Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne
15 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
4 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze; lang; 10; 13; 17; 19 mm
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
1 Reduzierstück 1/2" auf 3/8"
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

6,3 mm 1/4" | 12,7 mm 1/2"

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40613...	€
61-teilig	...260	197,00 (938)



42 40613...

Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schraubendreher-Einsatzklingen aus S2-Stahl

6,3 mm 1/4" | 12,7 mm 1/2"

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Inhalt:

1/4"
1 Hebel-Umschaltknarre
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
4 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30
1 Steckgriff
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 50; 150 mm
1 Kardangelenk

1/2"
1 Hebel-Umschaltknarre
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 75; 250 mm
1 Kardangelenk
5 Winkelschraubendreher 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3 mm



42 40681...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 40681...	€
55-teilig	...300	108,00 (809)

Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schraubendreher-Einsatzklingen aus S2-Stahl

6,3 mm 1/4" | 12,7 mm 1/2"

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Inhalt:

1/4"
1 Hebel-Umschaltknarre
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 7; 8; 10; 13 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6; 5 mm
7 Bits für 6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
7 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 00; PH 0; PH 1 (2x); PH 2 (2x); PH 3
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 75 mm lang PH 0; PH 1; PH 2; PH 3
5 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1 (2x); PZ 2 (2x); PZ 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 75 mm lang PZ 1; PZ 2
8 Bits für TORX®-Schrauben T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
2 Verlängerung 50; 100 mm
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4" für 1/4"-Steckschlüssel
1 Bit-Adapter 25 mm
1 Bit-Halter
1 Bit-Schnellwechselhalter
1 Bit-Handhalter

1/2"
1 Hebel-Umschaltknarre
15 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
4 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 10; 13; 17; 19 mm
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 6; 7; 8; 10 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4" für 1/2"-Steckschlüssel



42 40681...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 40681...	€
91-teilig	...305	133,00 (809)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

KS TOOLS

6,3 mm 1/4" | 12,7 mm 1/2"

- Matt satiniert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- FlankTraction-Profil

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
5/16"
4 Bits für 6-kant-Schrauben 8; 10; 12; 14 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 8; 10; 12 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 3; PH 4
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 3; PZ 4
4 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 40; T 45; T 50; T 55
4 Winkelschraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben 1; 1,5; 2; 2, 5 mm

1/4"
1 Umschaltknarre, 45 Zähne
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
8 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 7 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
6 Schraubendreher-Einsätze für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
1 Bit-Adapter
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 Verlängerung, flexibel 150 mm
1 4-kant-Griff
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

1/2"
1 Umschaltknarre, 45 Zähne
18 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 30; 32 mm
4 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang, 14; 15; 17 ;19 mm
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
1 Bit-Adapter
1 Adapter 1/4"
1 Kardangelenk



42 41507...

Anzahl	KS TOOLS Bestell-Nr. 42 41507...	€
94-teilig	...100	104,90 (497)



Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

GEDORE

UNIT DRIVE | 6,3 mm 1/4" | 12,7 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1/4"
1 Umschaltknarre
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6, 5 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 55; 100 mm
1 Kardangelenk
1 Steckgriff

1/2"
1 Umschaltknarre
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm
5 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 7; 8; 10; 12; 14 mm
2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 8; 10 mm
1 Schraubendreher-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PH 3
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk



42 40612...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€
50-teilig	...215	673,79
		(310)

Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

GEDORE

UNIT DRIVE | 6,3 mm 1/4" | 12,7 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Inhalt:
1/4"
1 Hebel-Umschaltknarre
11 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
7 Kraft-Bit 1/4" für 6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
4 Kraft-Bit 1/4" für Schlitz-Schrauben 4; 4,5; 5,5; 6, 5 mm
3 Kraft-Bit 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Kraft-Bit 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 Kraft-Bit 1/4" für TORX®-Schrauben T 10; T15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Kraft-Bit 1/4" für Vielzahn-Schrauben XZN M5; M6; M8
6 Kraft-Bit 5/16" für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
5 Kraft-Bit 5/16" für TORX®-Schrauben T 27; T 30; T 40; T 45; T 50
5 Kraft-Bit 5/16" für Vielzahn-Schrauben XZN M5; M6; M8; M10; M12
1 Bit-Halter 1/4"
1 Bit-Adapter 1/4"
1 Verlängerung 97 mm
1 Schraubendrehergriff
1 Kardangelenk

1/2"
1 Hebel-Umschaltknarre
17 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 36 mm
1 Verbindungsteil 1/2" auf 5/16"
2 Kardan-Verlängerungen 125; 250 mm



42 40612...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€
81-teilig	...305	635,76
		(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

- Verchromt und poliert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze mit Tractionsprofil zur Schonung des Schraubenkopfs

Lieferung: Im Kunststoffkasten SmartCase L mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

6,3 mm 1/4" | 12,7 mm 1/2"

42 40670 250

Inhalt:
1/4"
1 Hebel-Umschaltknarre, 20 Zähne, 18 ° Betätigungswinkel
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben 2; 3; 4; 5; 6
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 6; 8
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
5 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
1 Bit-Adapter für 1/4"-Bits
1 Verlängerung 101,5 mm
1 Steckgriff 134 mm

1/2"
1 Hebel-Umschaltknarre, 32 Zähne, 11,25° Betätigungswinkel
14 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm
2 Verlängerungen 123; 248 mm



42 40670 250

42 40670 300

- 1/2"- Schwerlast-Feinzahn-Knarre (HiPer) 90-fach verzahnt, ermöglicht den Einsatz in engsten Bauräumen, statisches Drehmoment bis 1000 Nm

Inhalt:
1/4"
1 HiPer Feinzahn Umschaltknarre, 90 Zähne, 4 ° Betätigungswinkel, 120Nm
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben 2; 3; 4; 5; 6 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 4,5; 5,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
5 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
1 Bit-Adapter für 1/4"-Bits
1 Verlängerung 101,5 mm
1 Steckgriff 134 mm

1/2"
1 HiPer Feinzahn Umschaltknarre, 90 Zähne, 4 ° Betätigungswinkel, 1000Nm
14 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm
2 Verlängerungen 123; 248 mm



42 40670 300

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40670...	€	Bestell-Nr. 42 40670...	€
47-teilig	...250	269,25 (311)	...300	303,47 (311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

STAHLWILLE

6,3 mm 1/4" | 12,7 mm 1/2"

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

Inhalt:
1/4":
1 Hebel-Umschaltknarre
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5 mm
1 4-kant-Griff
2 Verlängerungen 54; 150 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

1/2":
1 Hebel-Umschaltknarre
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm
5 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 6; 8; 10; 12; 14 mm
2 Verlängerungen 130; 255 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40803...

Anzahl	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40803...	€
38-teilig	...100	619,00

(308)

Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Speed 1/4" und 1/2"

Wera Zyklop

6,3 mm 1/4" | 12,7 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1/4"
1 Zyklop Speed-Knarre
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben; 89 mm lang; 3; 4; 5; 6 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben; 89 mm lang; 5,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben; 89 mm lang; PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben; 89 mm lang; PZ 1; PZ 2; PZ 3
5 Bits für TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift; 89 mm lang; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
1 Bit-Adapter 1/4"
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System 150 mm
1 Bit-Handhalter mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

1/2"
1 Zyklop Speed-Knarre
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse und Flexible-Lock-System 250 mm



42 40650...

Anzahl	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40650...	€
43-teilig	...320	556,90

(313)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/4", 3/8" und 1/2"

- Matt satiniert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- FlankTraction-Profil

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.



9,5 mm 3/8" | 6,3 mm 1/4" | 12,7 mm 1/2"



42 41507...

Inhalt:
7 Winkelschraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben, kurz, 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5 mm

5/16"
5 Bits für 6-kant-Schrauben, 30 mm, 7; 8; 10; 12; 14 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben, 30 mm, 8; 10; 12 mm
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 30 mm, PH 3; PH 4; PZ 3; PZ 4
6 Bits für TORX®-Schrauben, 30 mm, T 40; T 45; T 50; T 55; T 60; T 70
6 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, 30 mm, T 40; T 45; T 50; T 55; T 60; T 70

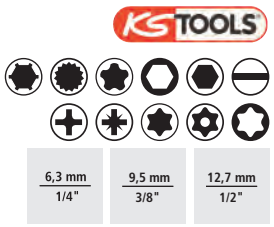
1/4"
1 Umschaltknarre, 72 Zähne
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
7 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang, 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm
5 Steckschlüssel-Einsätze für Außen-TORX®-Schrauben E 4; E 5; E 6; E 7; E 8
1 Vierkant-Schraubendreher 1/4", 150mm
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 6,5 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 7 mm
6 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH1; PH2; PZ0; PZ 1; PZ 2
8 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
8 Schraubendreher-Einsätze für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
11 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 5; T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 Bit für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, 25 mm, T7
5 Bits für RIBE®-Schrauben, 25 mm, M 5; M 6; M 7; M 8; M9
3 Bits für Vielzahn-Schrauben XZN, 25 mm, M 5; M 6: M 8
8 Bits für IPR-TORX-PLUS®-Schrauben TS 10; TS 15; TS 20; TS 25; TS 27; TS 30; TS 40; TS 45
1 Bit-Adapter mit Spannring
1 Quergriff mit Gleitstück 110mm
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 Kardangelenk

3/8"
1 Umschaltknarre, 72 Zähne
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
6 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang, 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm
6 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 10; E 11; E 12; E 14; E 16; E 18
1 Bit-Adapter 3/8" auf 5/16", 28 mm
1 Zündkerzen-Einsatz 18 mm
1 Verlängerung 150 mm, mit Rändelung
1 Kardangelenk
1 Gleit-/Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2"

1/2":
1 Umschaltknarre, 72 Zähne
17 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
5 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang, 16; 17; 18; 19; 22 mm
2 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 20; E 24
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
1 Bit-Adapter 1/2" auf 5/16", 38 mm
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk

Anzahl	KS TOOLS Bestell-Nr. 42 41507...	€
179-teilig	...113	89,90 (497)

Steckschlüssel-Garnitur 1/4", 3/8" und 1/2"



- Matt satiniert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- FlankTraction-Profil

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Winkelschraubendreher-Satz, kurz, 7-teilig
3 Umschaltknarren, 72 Zähne, 1/4; 3/8; 1/2"
3 Bit-Adapter 1/4; 3/8; 1/2"

5/16"
5 Bits für 6-kant-Schrauben 7; 8; 10; 12; 14 mm
3 Bits für Schlitz-.Schrauben 8; 10; 12 mm
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 3; PH 4; PZ 3; PZ 4
6 Bits für TORX®-Schrauben T 40; T 45; T 50; T 55; T 60; T 70
6 Bits für TORX®-Schrauben, mit Bohrung T 40; T 45; T 50; T 55; T 60; T 70

1/4"
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10 ; 11; 12; 13; 14 mm
8 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang, 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 4; E 5; E 6; E 7; E 8
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5; 7 mm
6 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2; PZ 0; PZ 1; PZ 2
8 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
8 Schraubendreher-Einsätze für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
3 Bits für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6 mm
5 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3; PZ 1; PZ 2
11 Bits für TORX®-SchraubenT 5; T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
8 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 7; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
5 Bits für RIBE®-Schrauben M 5; M 6; M 7; M 8; M 9
3 Bits für Vielzahn-Schrauben XZN M 5; M 6; M 8
8 Bits für IPR-TORX-PLUS®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 4-kant-Schraubendreher 1/4"
1 Kardangelenk

3/8"
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
6 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang, 10; 11; 12, 13; 14; 15 mm
1 Zündkerzen-Einsatz 18 mm
6 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 10; E 11; E 12; E 14; E 16; E 18
1 Gleit-/Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2"
1 Verlängerung 150 mm
1 Kardangelenk

1/2"
17 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 14; 17; 30; 32 mm
5 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang, 16; 17; 18; 19; 22 mm
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
2 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 22; E 24
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk



42 41507...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 41507...	€
195-teilig	...116	109,90 (497)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/4", 3/8" und 1/2"

- Matt satiniert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- FlankTraction-Profil

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

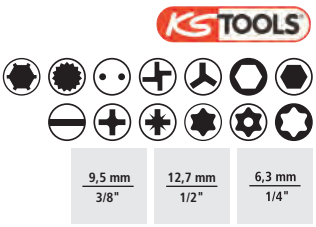
Inhalt:
1 Winkelschraubendreher-Satz, kurz, 7-teilig
12 Ring-Maulschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
3 Umschaltknarren, 72 Zähne, 1/4; 3/8; 1/2"
3 Bit-Adapter 1/4; 3/8; 1/2"

5/16"
4 Bits für 6-kant-Schrauben 7; 8; 10; 12 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 8; 10; 12 mm
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3; PH 4; PZ 2; PZ 3; PZ 4
5 Bits für TORX®-Schrauben T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
5 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
4 Bits für Vielzahn-Schrauben XZN M 5; M 6; M 8; M 10

1/4"
1 Bit-Schraubendreher
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm
8 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang, 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 x 50 mm
5 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 4; E 5; E 6; E 7; E 8
4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
3 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm
4 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PZ 1; PZ 2
6 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
6 Schraubendreher-Einsätze für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
3 Bits für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 7 mm
8 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2; PH 3; PZ 0; PZ 1; PZ 2; PZ 3
8 Bits für TORX®-Schrauben T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
8 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits für RIBE®-Schrauben M 5; M 6; M8
3 Bits für Vielzahn-Schrauben XZN M 5; M 6; M 8
3 Bits für Spanner-Schrauben 4; 6; 8 mm
2 Bits für TORQ-SET®-Schrauben Nr. 6; 8
3 Bits für TRI-WING®-Schrauben Nr. 1; 2; 3
1 Bit-Halter, magnetisch
2 Verlängerungen 50; 100 mm
1 4-kant-Schraubendreher 1/4"
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Kardangelenk

3/8"
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
6 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang, 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm
1 Zündkerzen-Einsatz 18 mm
6 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 10; E 11; E 12; E 14; E 16; E 18
1 Verlängerung 150 mm
1 Kardangelenk

1/2"
16 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
5 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang, 14; 15; 17; 19; 22 mm
2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm
8 TORX®-Steckschlüssel-Einsätze E 10; E 11; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20; E 24
2 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 55; T 60
2 Verlängerungen 125; 250 mm
1 Kardangelenk





42 41507...

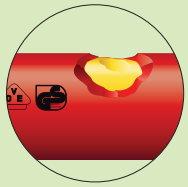
Anzahl	Bestell-Nr. 42 41507...	€
216-teilig	...119	174,90 (497)

Info

VDE-Werkzeug

- Mit einer 2-Farb-Mehrschichtisolierung überzogen, außen rot, innen gelb
- **Isoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900**

Hinweis: Werkzeug mit Isolierung (2-Farb-Mehrschichtisolierung, außen rot, innen gelb). Das Werkzeug darf keine erkennbaren Schäden aufweisen. Wenn die rote Schicht beschädigt ist und die gelbe Schicht darunter sichtbar wird, ist es notwendig, das Werkzeug zu entsorgen.



VDE-Steckschlüssel-Einsatz 1/2"

GEDORE

1000 V | 12,7 mm 1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	Länge mm
10	...450	20,24	54
12	...456	20,24	54
13	...459	20,24	54
14	...462	20,24	54

(310)

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	Länge mm
17	...468	20,92	56
19	...471	22,28	56
22	...474	23,58	58
24	...477	27,06	58

(310)



42 40612...

VDE-Umschaltknarre 1/2"

GEDORE

1000 V | 12,7 mm 1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Druckknöpfen am Griff
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Kugelarretierung

Zähne	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	Länge mm
36	...410	124,00	270

(310)



42 40612...

VDE-Verlängerung 1/2"

GEDORE

1000 V | 12,7 mm 1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Hohlschaft
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€
125	...420	35,54
250	...423	46,51

(310)



42 40612...

VDE-Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

GEDORE

1000 V | 12,7 mm 1/2"

- Winkelschraubendreher nicht VDE-isoliert

Lieferung: Im Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage und Bestückungsschema im Deckel.

Inhalt:
1 VDE-Umschaltknarre
8 VDE-6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24 mm
2 VDE-Verlängerungen 125; 250 mm
1 VDE-T-Griff mit Zugarretierung
1 VDE-Schlitz-Schraubendreher 5,5 mm
1 6-kant-Winkel-Schraubendreher 2,5 mm

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€
14-teilig	...400	657,49

(310)



42 40612...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Einsatz 3/4"

19,0 mm
3/4"

- DIN 3124, ISO 2725-1
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 20, ISO 1174
- Stiftsicherung
- Innen-6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben



42 40627...

fortis
42 40627...

- Chrom-Vanadium-Stahl

GEDORE
42 40614...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Griffige Kreuzrändelung



42 40614...

Schlüsselweite mm	fortis Bestell-Nr. 42 40627...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40614...	€	FORTIS Länge mm	Gedore Länge mm
19	–	–	...013	18,63 *	–	51,5
22	...019	6,50	...019	19,28	52	51,5
24	...022	8,50	...022	18,67	52	51,5
27	...025	9,50	...025	20,29	54	54,5
30	...031	10,50	...031	21,96	56	57,5
32	...034	10,95	...034	21,63	56	57,5
33	–	–	...037	25,97 *	–	57,5
34	...040	11,50	...040	25,54	56	57,5
36	...043	12,50	...043	26,74	65	59,5
38	...046	12,95 *	...046	25,54 *	65	59,5
41	...049	14,50	...049	37,61	65	62,5
46	...052	16,50	...052	39,88	65	65,5
50	...055	18,50	...055	47,71	70	68,5
55	...058	23,50	...058	53,91	70	68,5
60	...061	25,95	...061	63,14	70	68,5
		(810)		(310)		

* Nicht genormte Größen.

Schraubendreher-Einsatz 3/4" für 6-kant-Schrauben

GEDORE

19,0 mm
3/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- Griffige Kreuzrändelung
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 20, ISO 1174
- Stiftsicherung



42 40614...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40614...	€	Länge mm
14	...197	22,61	80
17	...200	26,52	80
		(310)	

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40614...	€	Länge mm
19	...203	27,93	80
22	...206	30,43	80
		(310)	

Durchsteckknarre 3/4"

19,0 mm
3/4"

- Umschaltung mittels Durchsteck-4-kant
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- Stiftsicherung

Lieferung: Inklusive Durchsteck-4-kant.



42 40627 100



42 40627 103

fortis
42 40627 100

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kunststoffgriff



42 40616 060

GEDORE
42 40616 060

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40616 063

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 40627...	36-fach verzahnt €	GEDORE Bestell-Nr. 42 40616...	36-fach verzahnt €	Länge mm
Durchsteckknarre	...100	88,00	...060	115,31	510
Durchsteck-4-kant	...103	9,95	–	–	46
Durchsteck-4-kant	–	–	...063	12,89	51,5
		(810)		(310)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Umschaltknarre 3/4"

19,0 mm
3/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- Stiftsicherung

GEDORE
42 40616 005

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Metall-Drehscheibe



42 40616 005

fortis
42 40627...

- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Aufsteckrohr



42 40627...

GEDORE
42 40616 010

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Ratschensperre in Mittenstellung
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Aufsteckrohr



42 40616 010

Länge	GEDORE Bestell-Nr.		fortis Bestell-Nr.		Zähne
mm	42 40616...	€	42 40627...	€	
510	...005	130,41	–	–	50
542	–	–	...110	79,95	60
620	...010	207,25	–	–	32
		(310)		(810)	

Quergriff mit Gleitstück 3/4"

19,0 mm
3/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- Stiftsicherung

fortis
42 40627...

- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40627...

GEDORE
42 40616...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40616...

Länge	fortis Bestell-Nr.		GEDORE Bestell-Nr.	
mm	42 40627...	€	42 40616...	€
430	...130	31,50	–	–
500	–	–	...019	46,62
		(810)		(310)

Kardangelenk 3/4"

19,0 mm
3/4"

- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 20, ISO 1174
- Stiftsicherung

fortis
42 40627...

- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40627...

GEDORE
42 40616...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40616...

Länge	fortis Bestell-Nr.		GEDORE Bestell-Nr.	
mm	42 40627...	€	42 40616...	€
104	...140	41,50	–	–
108	–	–	...020	116,83
		(810)		(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Verlängerung 3/4"

19,0 mm
3/4"

- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 20, ISO 1174
- Stiftsicherung



42 40627...

fortis
42 40627...

- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40616...

GEDORE
42 40616...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 40627...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40616...	€
200	...120	19,50	...030	36,09
400	...123	26,95	...033	48,14
		(810)		(310)

Reduzierstück 3/4"

19,0 mm
3/4"

- 3/4" innen auf 1/2" außen
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 20, ISO 1174
- Stiftsicherung



42 40627...

fortis
42 40627...

- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40616...

GEDORE
42 40616...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 40627...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40616...	€
56	...150	10,50	...040	19,72
		(810)		(310)

Vergrößerungsstück 3/4"

19,0 mm
3/4"

- 3/4" innen auf 1" außen
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 20, ISO 1174
- Stiftsicherung



42 40627...

fortis
42 40627...

- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40616...

GEDORE
42 40616...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 40627...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40616...	€
60	...160	15,95	...045	32,38
		(810)		(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Garnitur 3/4"

fortis

19,0 mm
3/4"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3124, ISO 2725-1
- 4-kant-Antrieb DIN 3120-C 20, ISO 1174
- Stiftsicherung
- 6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs

Lieferung: Im Metallkasten.

Inhalt:
1 Durchsteckknarre
10 Steckschlüssel-Einsätze 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 41; 46; 50 mm
1 Quergriff mit Gleitstück
2 Verlängerungen 200; 400 mm



42 40627...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 40627...	€
14-teilig	...170	279,00

(809)

Steckschlüssel-Garnitur 3/4"

GEDORE

19,0 mm
3/4"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- 6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: Im Stahlblechkasten.

42 40616 050

Inhalt:
1 Umschaltknarre
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 mm
2 Verlängerungen 200; 400 mm
1 Quergriff mit Gleitstück



42 40616 050

42 40616 055

Inhalt:
1 Umschaltknarre
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50; 55; 60 mm
2 Verlängerungen 200; 400 mm
1 Quergriff mit Gleitstück



42 40616 055

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40616...	€
14-teilig	...050	565,12
16-teilig	...055	715,09

(310)

Steckschlüssel-Garnitur 3/4"

STAHLWILLE

19,0 mm
3/4"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl

Lieferung: Im stabilen Stahlblechkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarrenkopf
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 41; 46; 50 mm
2 Verlängerungen 200; 400 mm
1 Drehstange
1 Gleitstück
1 Kardangelenk



42 40804...

Anzahl	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40804...	€
16-teilig	...050	773,00

(308)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Einsatz 1"

GEDORE

UNIT DRIVE

25,0 mm
1"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 25, ISO 1174
- Stiftsicherung
- Innen-12-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben
- Griffige Kreuzrändelung



42 40618...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40618...	€	Länge mm
36	...010	44,77 *	70
41	...013	51,73	70
46	...016	60,42	75
50	...019	68,03	75

* Nicht genormte Größen.

(310)

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40618...	€	Länge mm
55	...022	82,38	80
60	...025	94,22	85
65	...028	111,82	88
70	...031	119,54	92

(310)

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40618...	€	Länge mm
75	...034	136,28	95
80	...037	138,24	97

(310)

Zahnradknarre 1"

GEDORE

25,0 mm
1"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Durchsteck-4-kant
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 25, ISO 1174
- Aufsteckrohr
- Stiftsicherung

Lieferung: Inklusive Durchsteck-4-kant.



42 40620 010



42 40620 060

Ausführung	GEDORE Bestell-Nr. 42 40620...	40-fach verzahnt €	Länge mm
Zahnradknarre	...010	224,31	720
Durchsteck-4-kant	...060	27,06	67,5

(310)

Hebel-Umschaltknarre 1"

GEDORE

25,0 mm
1"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 25, ISO 1174
- Aufsteckrohr
- Stiftsicherung



42 40620...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40620...	€	Zähne
810	...020	251,70	32

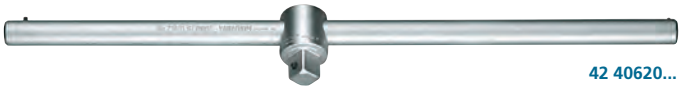
(310)

Quergriff mit Gleitstück 1"

GEDORE

25,0 mm
1"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 25, ISO 1174
- Stiftsicherung



42 40620...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40620...	€
700	...030	102,37

(310)

Verlängerung 1"

GEDORE

25,0 mm
1"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 25, ISO 1174
- Stiftsicherung

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40620...	€
200	...050	66,62
400	...053	92,92

(310)



42 40620...

Reduzierstück 1"

GEDORE

25,0 mm
1"

- 1" innen auf 3/4" außen
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 25, ISO 1174
- Stiftsicherung

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40620...	€
75	...070	38,69

(310)



42 40620...

Steckschlüssel-Garnitur 1"

GEDORE

UNIT DRIVE

25,0 mm
1"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- 12-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: Im Stahlblechkasten.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarrenkopf
10 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 36; 41; 46; 50; 55; 60; 65; 70; 75; 80 mm
2 Verlängerungen 205; 405 mm
1 Drehstange 700 mm
1 Gleitstück

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40620...	€
15-teilig	...080	1406,27 ♦

(310)



42 40620...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Servicewagen

- Stabile Stahlblechkonstruktion mit 3 Fächern
- Oberfläche pulverbeschichtet
- Einseitig mit Schiebegriff
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststeller





42 40912...

Abmessungen L x B x H mm	fortis Bestell-Nr. 42 40912...	€	Fachmaße L x B x H mm	Schubfachbelastung kg	Gewicht kg
684 x 469 x 820	...010	195,00 ♦ (795)	680 x 465 x 75	50	15

Info

FORTIS WERKSTATTWAGEN

Der Korpus:
- Hohe Stabilität (Stahlblechkonstruktion mit 0,8 mm starkem Blech)

Die Schubladen:
- Kugelgelagerter, 100% Schubladenauszug

Die Laufrollen:
- Rollen aus TPR-Gummi

Werkstattwagen

- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Arbeitsplattform mit Kunststoffauflage
- 2 große Laufrollen und 2 Lenkrollen, 1 Rolle feststellbar
- 4 Schubfächer, beidseitig ausziehbar und unterteilt
- Kugelgelagerte Führungsschiene
- Großer Stauraum im Boden, mit Schublade
- Komplett verschließbar mit Stahlblech-Jalousien
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss





42 40912...

Gesamtmaße L x B x H mm	fortis Bestell-Nr. 42 40912...	€	Schubladenanzahl
625 x 400 x 930	...021	399,00 ♦ (795)	4

Werkstattwagen

- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Arbeitsplattform mit 5 mm starker Schaummatte
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse
- 7 Schubfächer (5 x 75; 2 x 154 mm hoch), einseitig ausziehbar
- Vollauszug 100 %
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss



42 40912...

Gesamtmaße L x B x H mm	fortis Bestell-Nr. 42 40912...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg
680 x 460 x 1020	...030	399,00 ♦ (795)	568 x 398	20	450

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstattwagen

- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Oberfläche pulverbeschichtet
- Arbeitsplattform mit geriffelter 10 mm starker Schaummatte
- Mit Kunststoff-Schutzecken an der Unterseite des Korpus
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststeller
- Schubfächer einseitig ausziehbar
- Vollauszug, mit Einzelarretierung gegen ungewolltes Öffnen während der Fahrt
- Schublade mit 2,5 mm starker Schutzmatte zum Schutz des Schubladenbodens
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss
- Lieferung inkl. 2 Schlüsseln



42 40912...

Gesamtmaße L x B x H mm	fortis Bestell-Nr. 42 40912...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg
705 x 460 x 1020	...033	565,00 ♦ (795)	568 x 398	30	450

Werkstattwagen

- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Arbeitsplattform mit geriffelter, 10 mm starker Schaummatte
- Mit Kunststoff-Schutzecken an der Unterseite des Korpus
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse
- 7 Schubfächer (5 x 75; 2 x 154 mm hoch), einseitig ausziehbar
- Vollauszug mit Einzelarretierung gegen ungewolltes Öffnen während der Fahrt
- Jede Schublade verfügt über eine 2,5 mm starke Schutzmatte, zum Schutz des Schubladenbodens
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss



42 40912...

Abmessungen L x B x H mm	fortis Bestell-Nr. 42 40912...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg
960 x 460 x 1020	...050	669,00 ♦ (795)	758 x 398	30	550

Werkstattwagen

- Arbeitsplattform mit geriffelter, 10 mm starker Schaummatte
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststeller
- 7 Schubfächer (5 x 75; 2 x 154 mm hoch), einseitig ausziehbar
- Es lässt sich jeweils nur eine Schublade öffnen
- Vollauszug 100 %
- Jede Schublade verfügt über eine 2,5 mm starke Schutzmatte, zum Schutz des Schubladenbodens
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beidseitige, gasfederbelastete Türen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

Lieferung: Inklusive 3 Sichtlagerkästen.



42 40912...

Abmessungen L x B x H mm	fortis Bestell-Nr. 42 40912...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg
910 x 475 x 1000	...040	739,00 ♦ (795)	568 x 398	30	550

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rollwerkbank

- Arbeitsplattform mit MDF-Platte
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Mit Kunststoff-Schutzecken an der Unterseite des Korpus
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststeller
- 7 Schubfächer (5 x 75; 2 x 154 mm hoch), einseitig ausziehbar
- Vollauszug 100 %
- Jede Schublade verfügt über eine 2,5 mm starke Schutzmatte, zum Schutz des Schubladenbodens
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Zwei geräumige Fächer mit Tür
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung der Schubladen durch Zylinderschloss, die Türen lassen sich einzeln verschließen
- Alle Schlösser gleichschließend



42 40912...

Abmessungen L x B x H mm	fortis Bestell-Nr. 42 40912...	€	Plattenmaße L x B x H mm	Schubfachmaße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg
1170 x 460 x 1020	...060	999,00 ♦ (795)	1170 x 560 x 37	568 x 398	30	800

Die Gesamtmaße verstehen sich inklusive der Arbeitsplatte.

Rollwerkbank

- Arbeitsplattform mit MDF-Platte
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststeller
- 10 Schubfächer (7 x 75; 2 x 154; 1 x 233 mm hoch), einseitig ausziehbar
- Schubfachauszug 380 mm
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Geräumiges Fach mit Tür und 2 Einlegebögen und 3 Schubladen an der Seite
- Großes Fach mit 2 Einlegeböden mit abschließbarer Jalousie auf der Rückseite
- Seitenwand mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung der Schubladen pro Seite durch Zylinderschloss, die Jalousie und die Tür lassen sich separat verschließen
- Alle Schlösser gleichschließend



42 40912...
Vorderansicht



Rückansicht

Abmessungen L x B x H mm	fortis Bestell-Nr. 42 40912...	€	Plattenmaße L x B x H mm	Schubfach-maße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg	Ge-wicht kg
1220 x 890 x 1060	...070	1159,00 ♦ (795)	1220 x 890 x 37	568 x 398; 283 x 398	30	550	110

Die Gesamtmaße verstehen sich inklusive der Arbeitsplatte.

Info

FORUM WERKSTATTWAGEN

Der Korpus:
- Maximale Stabilität (Stahlblechkonstruktion mit 1,0 mm starkem Stahlblech)
- Kratzfeste Pulverbeschichtung
- Stirnseiten mit 4-kant-Lochung (9 x 9 mm) zum werkzeuglosen Anbringen von Anbauteilen (Dosenhalter, Rollenhalter etc., separat bestellbar)
- Ergonomischer Schiebegriff mit handfreundlichem Schaumstoffüberzug

Die Schubladen:
- Sehr leichtgängige 100% Auszüge, auch bei hoher Belastung
- Aluminiumschiene als Einzelarretierung gegen ungewolltes öffnen während der Fahrt.
- Es lässt sich jeweils nur einzeln öffnen (gemäß EN 1757-3) öffnen, Minimierung des Kipprisiko
- Serienmäßig mit einer 5 mm starken Schaummatte zum Schutz der Schublade und des Inhaltes

Die Laufrollen:
- 2 Bockrollen und 2 Lenkrollen mit Drehstopp-bremse
- Optimale Rolleigenschaften durch Kugellagerung, auch bei schwerer Beladung
- Aus wiederstandfähigen TPR-Gummi

Werkstattwagen

- Arbeitsplatte mit 10 mm dicker Schaumstoffauflage
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Oberfläche mit kratzfester Pulverbeschichtung
- 2 kugelgelagerte Bockrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse und Totalstopp
- 7 Schubfächer (5 x 75; 2 x 154 mm hoch) mit kugelgelagertem 100%-Auszug
- Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen der Schubladen
- Es lässt sich jeweils nur eine Schublade öffnen
- Beidseitige Vierkantlochung (9 x 9 mm) zum Anbringen von Zubehörteilen wie Dosenhaltern
- Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss


42 40901...

Abmessungen L x B x H mm	forum Bestell-Nr. 42 40901...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg
723 x 481 x 998	...050	877,00 ♦ (940)	569 x 397	40	700

Werkstattwagen

- Arbeitsplatte mit 10 mm dicker Schaumstoffauflage
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Oberfläche mit kratzfester Pulverbeschichtung
- 2 kugelgelagerte Bockrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse und Totalstopp
- 7 Schubfächer (5 x 75; 2 x 154 mm hoch) mit kugelgelagertem 100%-Auszug
- Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen der Schubladen
- Es lässt sich jeweils nur eine Schublade öffnen
- Beidseitige Vierkantlochung (9 x 9 mm) zum Anbringen von Zubehörteilen wie Dosenhaltern
- Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss


42 40901...

Abmessungen L x B x H mm	forum Bestell-Nr. 42 40901...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg
907 x 481 x 998	...060	824,50 ♦ (940)	753 x 397	40	800

Rollwerkbank

- Arbeitsplatte aus 40 mm starkem MDF
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Oberfläche mit kratzfester Pulverbeschichtung
- 2 kugelgelagerte Bockrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse und Totalstopp
- 7 Schubfächer (5 x 75; 2 x 154 mm hoch) mit kugelgelagertem 100%-Auszug
- Hinter der abschließbaren Tür befindet sich ein großes Staufach, mit einem Einlegeboden individuell unterteilbar
- Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen der Schubladen
- Es lässt sich jeweils nur eine Schublade öffnen
- Beidseitige Vierkantlochung (9 x 9 mm) zum Anbringen von Zubehörteilen wie Dosenhaltern
- Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss
- Alle Schlösser gleichschließend


42 40901...

Abmessungen L x B x H mm	forum Bestell-Nr. 42 40901...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Staufachmaße L x B x H mm	Tragkraft statisch kg
1091 x 481 x 998	...070	1103,00 ♦ (940)	569 x 397	40	337 x 435 x 702	1000

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

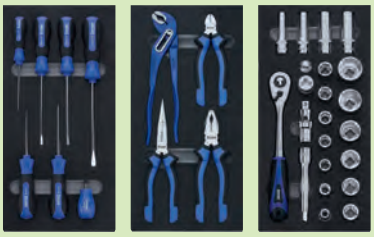
FORUM WERKSTATTWAGEN mit universeller Bestückung!

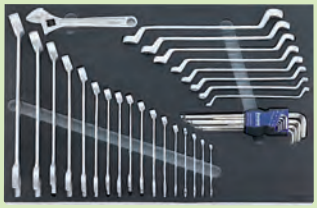
Unsere neuen, nochmals deutlich verbesserten Werkstattwagen erhalten Sie auch in einer bestückten Ausführung!
Wir haben eine universelle Basisbestückung vorgesehen, die aus unserem umfangreichen Programm der FORUM Modulen individuelle erweitert werden kann.
Die bestückten Werkstattwagen beinhalten folgende Werkzeugmodule:

Zangenmodul 1/3
Kombizange 180 mm
Storchschnabelzange, gerade 200 mm
Seitenschneider 160 mm
Wasserpumpenzange 240 mm

Schraubendrehermodul 1/3
Schlitz-Schraubendreher 3,5; 4,5; 5,5; 6,5 mm
Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1; PH 2
Kreuzschlitz-Vergaser-Schraubendreher PH 2

1/2"-Betätigungswerkzeugemodul 1/3
Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz, lang 10; 13; 17; 19 mm
Reduzierstück 1/2" auf 3/8"
Vergrößerungsstück 1/2" auf 3/4"
Verlängerung 125 mm
Quergriff mit Gleitstück
Kardangelenk





Schraubenschlüsselmodul 3/3
Ringmaulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
Doppelringschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
6-kant-Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz 1,5–10 mm
Rollgabelschlüssel 200 mm

Werkstattwagen, mit 69-teiligem Sortiment

- Arbeitsplatte mit 10 mm dicker Schaumstoffauflage
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Oberfläche mit kratzfester Pulverbeschichtung
- 2 kugelgelagerte Bockrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse und Totalstopp
- 7 Schubfächer (5 x 75; 2 x 154 mm hoch) mit kugelgelagertem 100%-Auszug
- Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen der Schubladen
- Es lässt sich jeweils nur eine Schublade öffnen
- Beidseitige Vierkantlochung (9 x 9 mm) zum Anbringen von Zubehörteilen wie Dosenhaltern
- Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss



42 40901...

Abmessungen L x B x H mm	forum Bestell-Nr. 42 40901...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg
723 x 481 x 998	...056	1246,00 ♦ (940)	569 x 397	40	700

Werkstattwagen, mit 69-teiligem Sortiment

- Arbeitsplatte mit 10 mm dicker Schaumstoffauflage
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Oberfläche mit kratzfester Pulverbeschichtung
- 2 kugelgelagerte Bockrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse und Totalstopp
- 7 Schubfächer (5 x 75; 2 x 154 mm hoch) mit kugelgelagertem 100%-Auszug
- Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen der Schubladen
- Es lässt sich jeweils nur eine Schublade öffnen
- Beidseitige Vierkantlochung (9 x 9 mm) zum Anbringen von Zubehörteilen wie Dosenhaltern
- Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss



42 40901...

Abmessungen L x B x H mm	forum Bestell-Nr. 42 40901...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg
907 x 481 x 998	...066	1203,00 ♦ (940)	753 x 397	40	800

Werkstattwagen, mit 69-teiligem Sortiment

- Arbeitsplatte aus 40 mm starkem MDF
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Oberfläche mit kratzfester Pulverbeschichtung
- 2 kugelgelagerte Bockrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse und Totalstopp
- 7 Schubfächer (5 x 75; 2 x 154 mm hoch) mit kugelgelagertem 100%-Auszug
- Hinter der abschließbaren Tür befindet sich ein großes Staufach, mit einem Einlegeboden individuell unterteilbar
- Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen der Schubladen
- Es lässt sich jeweils nur eine Schublade öffnen
- Beidseitige Vierkantlochung (9 x 9 mm) zum Anbringen von Zubehörteilen wie Dosenhaltern
- Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss



42 40901...

Abmessungen L x B x H mm	forum Bestell-Nr. 42 40901...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Staufachmaße L x B x H mm	Tragkraft statisch kg
1091 x 481 x 998	...076	1464,00 ♦ (940)	569 x 397	40	337 x 435 x 702	1000

Alle Preise in € ohne MwSt.


KENNEN SIE DIESES PROBLEM?
forum
WIR BIETEN IHNEN DIE LÖSUNG!
forum

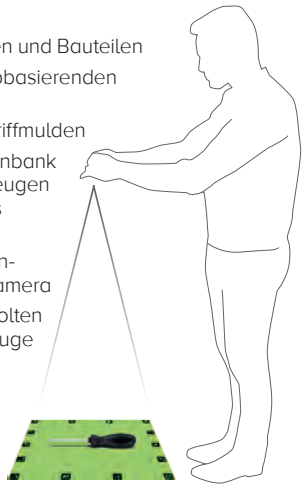
„Wir bieten Ihnen eine individuelle Lösung ab Losgröße 1. Sprechen Sie uns einfach an."

DER EINFACHE WEG ZUR INDIVIDUELLEN SCHAUMEINLAGE



Vorteile unseres Systems

- Schnelles Erfassen von Werkzeugen und Bauteilen
- Einfache Handhabung unserer webbasierenden Software SchaumDesigner
- Definieren Sie Größe, Farbe und Griffmulden
- Nutzung einer umfangreichen Datenbank mit mehr als 25.000 Markenwerkzeugen und Eigenmarkenwerkzeugen Ihres Einkaufsverbandes
- Eigene Konturenaufnahme auf Scan-matten mittels SmartPhone oder Kamera
- Datenbankverwaltung zur wiederholten Nutzung Ihrer individuellen Werkzeuge oder Bauteile
- Lieferung hochwertiger Schaumstoffqualitäten
- Sofortige Preisermittlung
- Kurze Produktionszeiten



„Unser Schaum bietet Schutz vor Verschmutzung, Wasser, Licht, Schlag- und Stoß-einwirkung."



SCHAUMEINLAGEN VEREINFACHEN ORDNUNGSSYSTEME NACH DER 5S-METHODE

SEIRI	Sortiere aus.
SEITON	Stelle ordentlich hin.
SEISO	Säubere den Arbeitsplatz.
SEIKETSU	Sauberkeit bewahren.
SHITSUKE	Selbstdisziplin üben.

Service: Beim Erfassen der Werkzeuge und Konfiguration im SchaumDesigner wenden Sie sich bitte an uns.

Werkzeugmodul

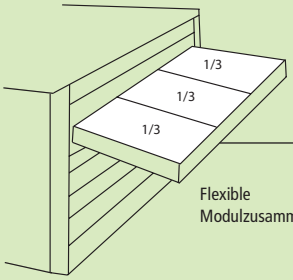
Info

FORUM Werkzeugmodule für Werkstattwagen und Rollwerkbank

Die Schubladen eines FORUM Werkstattwagens bzw. einer Rollwerkbank lassen sich flexibel mit den gewünschten FORUM Werkzeugmodulen bestücken, die in einer Schubladenbreite von 1/3, 2/3 und 3/3 zur Auswahl stehen. Die Werkzeugmodule beinhalten hochwertige FORUM Werkzeuge.

Durch ihre zweifarbigen Schaumstoffeinlagen werden fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkannt.

Modul-Abmessungen (L x B x H):



Flexible
Modulzusammenstellung

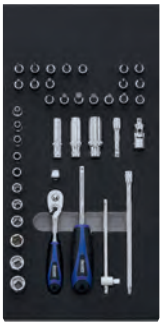
1/3-Modul:
188 x 395 x 35 mm

2/3-Modul:
376 x 395 x 35 mm

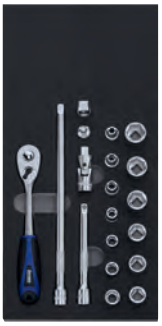
3/3-Modul:
564 x 395 x 35 mm

Betätigungswerkzeug

forum Professional Solutions



1/4"



3/8"



42 40900...
1/2"

Typ	forum Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
1/4"	...100	197,50	40-teilig	Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz, lang 8; 10; 13 mm Schraubendreher-Einsatz für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm Schraubendreher-Einsatz für Schlitz-Schrauben 4; 5,5 mm Schraubendreher-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3 Schraubendreher-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2 Schraubendreher-Einsatz für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40 Vergrößerungsstück 1/4" auf 3/8" Verlängerung 50; 150 mm 4-kant-Griff Quergriff mit Gleitstück Kardangelenk	1/3
3/8"	...103	127,50	19-teilig	Hebel-Umschaltknarre, 36 Zähne 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm Reduzierstück 3/8" auf 1/4" Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2" Verlängerung 125; 250 mm Kardangelenk	1/3
1/2"	...106	217,00	23-teilig	Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz, lang 10; 13; 17; 19 mm Reduzierstück 1/2" auf 3/8" Vergrößerungsstück 1/2" auf 3/4" Verlängerung 125 mm Quergriff mit Gleitstück Kardangelenk	1/3

(989)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Einsatz



Typ	forum Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Schraubendreher-Einsatz 1/2"	...163	209,00	23-teilig	Schraubendreher-Einsatz für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm für 6-kant-Schrauben, lang 6 x 140; 7 x 100; 8 x 100; 10 x 140 mm für TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60	1/3

(989)

42 40900...

Kraft-Steckschlüssel



Typ	ASW Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Kraft-Steckschlüssel 1/2"	...166	116,52	18-teilig	Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30 mm Kraft-Gummiring 25; 30 mm Kraft-Sicherungsstift für Ø 25; 30 mm Kraft-Verlängerung 125 mm Kraft-Kugelgelenk	1/3

(989)

42 40900...

Maulschlüssel mit Ringratsche

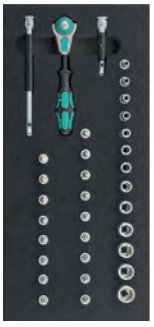


Typ	Wera Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Maulschlüssel mit Ringratsche	...191	290,87	11-teilig	Maulschlüssel mit Ringratsche 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm	1/3

(989)

42 40900...

Steckschlüssel 1/4"



Typ	Wera Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Steckschlüssel 1/4"	...197	447,17	33-teilig	1 Umschaltknarre Zyklop 1/4 13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" mit Haltefunktion 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm 2 Schraubendreher-Einsätze 1/4" 6-kant 2; 2,5 mm 6 Schraubendreher-Einsätze 1/4" 6-kant mit Haltefunktion 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm 9 Schraubendreher-Einsätze 1/4" TORX® mit Haltefunktion T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 2 Verlängerungen Zyklop 1/4" 75; 150 mm	1/3

(989)

42 40900...

Steckschlüssel 1/2"

Typ	Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Steckschlüssel 1/2"	...203	597,57	31-teilig	1 Umschaltknarre Zyklop 1/2" 10 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" mit Haltefunktion 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm 10 Schraubendreher-Einsätze 1/2" 6-kant mit Haltefunktion 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm 9 Schraubendreher-Einsätze 1/4" TORX® mit Haltefunktion T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60 1 Verlängerung Zyklop 1/2" 250 mm	2/3

(989)



42 40900...

Schraubendreher

Typ	Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Schrauben-dreher	...209	120,20	11-teilig	8 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 5,5; 6,5; 8 mm 3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2; 3	2/3

(989)



42 40900...

VDE-Schraubendreher

Typ	Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
VDE-Schrau-bendreher	...215	153,44	12-teilig	8 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5; 3; 3,5; 4; 5,5; 6,5; 8; 10 mm 3 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2; 3 1 Phasenprüfer	2/3

(989)



42 40900...

Zangen

Typ	Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Zangen	...221	193,84	6-teilig	1 Spitz-Kombizange 145 mm 1 Kombizange 180 mm 1 Kraft-Seitenschneider 180 mm 1 Storchschnabelzange gerade 200 mm 2 Wasserpumpenzangen Cobra® 100; 250 mm	2/3

(989)



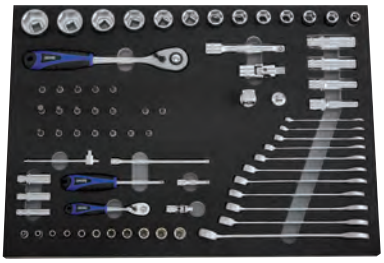
42 40900...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubwerkzeuge



42 40900...

Typ	forum Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Schraubwerkzeuge	...169	453,50	61-teilig	Hebel-Umschaltknarre 1/4", 72 Zähne 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4", lang 8; 10; 13 mm Schraubendreher-Einsatz 1/4" für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40 für Schlitz-Schrauben 4; 5,5 mm für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3 für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2 Verlängerung 1/4" 50; 150 mm 4-kant-Griff 1/4" Quergriff mit Gleitstück 1/4" Kardangelenk 1/4" Hebel-Umschaltknarre 1/2", 72 Zähne 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/2" 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/2", lang 10; 13; 17; 19 mm Reduzierstück 1/2" auf 3/8" Vergrößerungsstück 1/2" auf 3/4" Verlängerung 1/2" 125 mm Ring-Maulschlüssel 8; 9; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22 mm	3/3

(989)

Schraubschlüssel



Doppel-Maulschlüssel



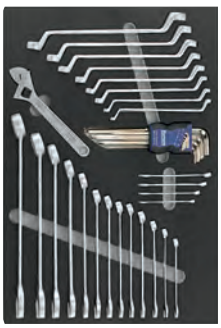
Ring-Maulschlüssel, gerade



Ring-Maulschlüssel, gekröpft



Doppel-Ringschlüssel



42 40900...
Ring-Maul-/Doppel-Ringschlüssel

Typ	forum Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Doppel-Maulschlüssel	...175	37,00	8-teilig	Doppel-Maulschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm	1/3
Ring-Maulschlüssel, gerade	...178	45,60	11-teilig	Ring-Maulschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm	1/3
Ring-Maulschlüssel, gekröpft	...181	62,10	11-teilig	Ring-Maulschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm	1/3
Doppel-Ringschlüssel	...184	46,30	8-teilig	Doppel-Ringschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm	1/3
Ring-Maul-/Doppel-Ringschlüssel	...124	175,00	27-teilig	Ring-Maulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm Doppel-Ringschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben 1,5–10 mm Rollgabelschlüssel 200 mm	3/3

(989)

Ratschenschlüssel



gerade



42 40900...
umschaltbar

Typ	forum Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
gerade	...127	93,90	6-teilig	Maulschlüssel mit Ringratsche 8; 10; 13; 17; 19; 24 mm	1/3
umschaltbar	...130	117,50	6-teilig	Maulschlüssel mit Ringratsche 8; 10; 13; 17; 19; 24 mm	1/3
		(989)			

Schraubendreher



Schlitz/PH



Schlitz/PZ



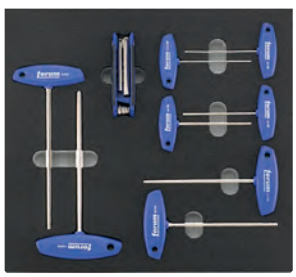
VDE-Schlitz/PH



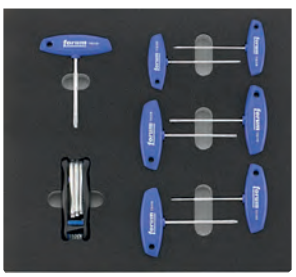
42 40900...
TORX®

Typ	forum Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt
Schlitz/PH	...109	42,10	7-teilig	Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5; 6,5 mm Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2 Vergaser-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
Schlitz/PZ	...112	41,90	7-teilig	Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5; 6,5 mm Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2 Vergaser-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2
VDE-Schlitz/PH	...157	39,90	7-teilig	VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,0; 3,5; 4,0 mm VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2 Phasenprüfer
TORX®	...115	44,20	7-teilig	Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
		(989)		

Schraubendreher mit Quergriff



6-kant



42 40900...
TORX®

Typ	forum Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
6-kant	...118	62,70	9-teilig	Schraubendreher mit Quergriff für 6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben 2–8 mm	2/3
TORX®	...121	74,60	8-teilig	Schraubendreher mit Quergriff für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40 Winkelschraubendreher-Satz für TORX®-Schrauben T 9–40	2/3
		(989)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel mit Quergiff



42 40900...

Typ	forum Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Steckschlüssel mit Quergriff	...172	62,70 (989)	6-teilig	Steckschlüssel mit Quergriff 6; 7; 8; 10; 11; 13 mm	2/3

Zangen



Zangen



VDE-Zangen



42 40900...
Sicherungsringzangen

Typ	forum Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Zangen	...136	72,40	4-teilig	Kombizange 180 mm Storchschnabelzange, gerade 200 mm Seitenschneider 160 mm Wasserpumpenzange 240 mm	1/3
VDE-Zangen	...160	64,50	3-teilig	VDE-Kombizange 160 mm VDE-Seitenschneider 160 mm VDE-Storchschnabelzange, gerade 200 mm	1/3
Sicherungsringzangen	...133	68,50	4-teilig	Sicherungsringzangen für Innenringe J 1; J 2 Sicherungsringzangen für Außenringe A 1; A 2	1/3

(989)

Schlagwerkzeuge



Hammer und Meißel



42 40900...
Handwerkzeuge

Typ	forum Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Hammer und Meißel	...142	99,70	11-teilig	Schlosserhammer mit Stielschutzhülse 500 g Schonhammer, rückschlagfrei Ø 40 mm Flachmeißel 200 mm Schlitzmeißel 240 mm Splintentreiber 2; 3; 4; 5; 6; 8 mm Körner 10 mm	2/3
Handwerkzeuge	...187	168,00	24-teilig	Schlosserhammer mit Stielschutzhülse 500 g Splintentreiber 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm Kombizange 180 mm Seitenschneider 160 mm Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 6,5 mm für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2 für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2 für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30 Vergaser-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2	3/3

(989)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Feilen



42 40900...

Typ	forum Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Feilen	...154	38,80	4-teilig	Werkstattfeile, flachstumpf, Hieb 2, 250 mm Werkstattfeile, halbrund-spitz, Hieb 2, 250 mm Werkstattfeile, rund, Hieb 2, 250 mm Feilenbürste 115 x 40 mm	1/3

(989)

Messtechnik/Inspektion



Messen



42 40900...
Inspektion

Typ	forum Bestell-Nr. 42 40900...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Messen	...148	105,00	7-teilig	Taschenmessschieber, rostfrei 150 mm Stahlmaßstab, biegsam, rostfrei 100 x 13 mm Bügelmessschraube 0–5 mm Reißnadel, gerade 175 mm Schlosserwinkel mit Anschlag 150 x 100 mm Präzisions-Federzirkel 150 mm Körner 8 mm	1/3
Inspektion	...151	106,00	6-teilig	LED-Taschenlampe Kombischere, gerade, rostfrei 190 mm Teleskop-Suchspiegel 240–80 mm Teleskop-Magnetheber Krallengreifer 465 mm Präzisions-Pinzette, spitz, rostfrei 130 mm	1/3

(989)

Werkzeugmodul, leer



5 Fächer



42 40900...
1 Fach

Typ	Bestell-Nr. 42 40900...	€	Modultyp	Abmessungen L x B mm
5 Fächer	...601	19,95	1/3	395 x 188
1 Fach	...604	19,95	1/3	395 x 188

(941)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Magnetetiketten

- Mit Symbolen der 16 gängigsten Werkzeuge und 4 Blanko Etiketten zum individuellen Beschriften
- Zum Kennzeichen der Schubladen bei Werkstattwagen oder Schränken

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40900...	€
20-teilig	...518	2,50

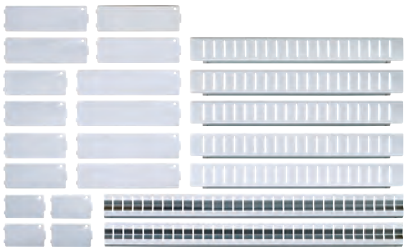
(940)



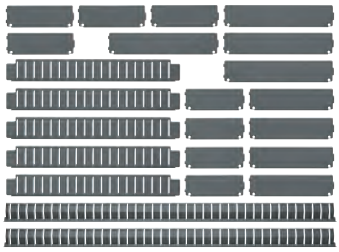
42 40900...

Zubehör für Werkstattwagen

- Mit Haken zum Einhängen in die Lochwand
- Für Lochung 9 x 9 mm



Schubladeneinteiler, 23-teilig



Schubladeneinteiler, 22-teilig

Typ	Bestell-Nr. 42 40900...	€
Schubladeneinteiler, 23-teilig	...515	46,04
Schubladeneinteiler, 22-teilig	...521	42,63
Dokumentenhalter	...500	14,36
Ablagetablett	...503	39,00
Papierrollenhalter, für max. Außen-Ø 360 mm, Rollenbreite 330 mm und Innen-Ø 20 mm	...506	18,02
Dosenhalter	...509	17,30
Laptophalter	...524	40,82
Einzelhaken	...512	2,52

(940)



Dokumentenhalter



Ablagetablett



Papierrollenhalter



Dosenhalter



Laptophalter



42 40900...
Einzelhaken

Schlösser für Werkstattwagen

42 40900 724 **Schlüsselrohling**

42 40900 727–739 **Zylinderschloss-Set, verschiedenschließend**

42 40900 742–757 **Zylinderschloss-Set, gleichschließend**
- Jedes Set besteht aus einem Zylinderschloss und zwei Schlüsseln
- Sets derselben Schließungsnummer sind untereinander gleichschließend

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 40900...	€
Schlüsselrohling, 2 Stück	...724	5,42
Zylinderschloss, verschiedenschl., inkl. 2 Schlüsseln	...727	16,74
Zylinderschloss, verschiedenschl., inkl. 4 Schlüsseln	...739	12,00
Zylinderschloss-Set, gleichschl., Schließungsnr. 001	...742	5,64
Zylinderschloss-Set, gleichschl., Schließungsnr. 002	...745	5,64
Zylinderschloss-Set, gleichschl., Schließungsnr. 003	...748	5,64
2 Zylinderschloss-Sets, gleichschl., Schließungsnr. 001	...751	10,00
2 Zylinderschloss-Sets, gleichschl., Schließungsnr. 002	...754	10,00
2 Zylinderschloss-Sets, gleichschl., Schließungsnr. 003	...757	10,00

(929)



42 40900 724



42 40900 727–739



42 40900 742–757

Ersatzteile für Werkstattwagen

- Passend für FORTIS Werkstattwagen 794 x 484 x 1012 mm

Typ	Bestell-Nr. 42 40900...	€
Schubladenschienen-Paar	...715	10,50
feststehende Rolle	...718	11,50
Lenkrolle, mit Bremse	...721	15,90

(929)



Schubladenschienen-Paar



feststehende Rolle



42 40900...
Lenkrolle, mit Bremse

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstattwagen Typ WSL-M6-TS-172, mit 172-teiligem Sortiment

- Arbeitsplatte mit Abdeckung aus Polypropylen, frontaler Abflachung und Rollschutzkante
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Korpus verschweißt, selbsttragend und verwindungssteif
- 4 kugelgelagerte Leichtlaufräder mit Fadenschutz, 1 Totalfeststeller
- 6 Schubfächer, einseitig ausziehbar (5 x 80; 1 x 160 mm hoch)
- Vollauszug
- Einzelauszugsperre
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Seitenwände mit 4-kant-Lochung 10 x 38 mm
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss



42 40902...

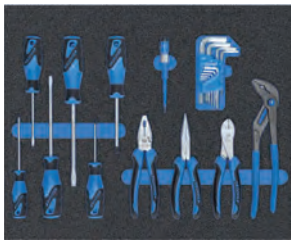
Inhalt:

1 Modul Schraubwerkzeuge
17 Ring-Maulschlüssel 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 Schlosserhammer, 500 g

1 Modul Zangen
1 Wasserpumpenzange 10"
1 Mehrzweck-Flachrundzange 200 mm
1 Kraft-Seitenschneider 180 mm
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5; 8 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Phasenprüfer 220–250 V, 3 mm
10 Winkelschraubendreher 6-kant 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

1 Modul Steckschlüssel 1/4" und 1/2"
1 Umschaltknarre 1/2"
18 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
10 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für 6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17; 19 mm
3 Verlängerungen 1/2" 75; 125; 250 mm
1 Verlängerung mit Magnet 1/2" 120 mm
1 Bit-Steckschlüssel-Satz mit Knarre 1/4", 35-teilig
1 Bit-Satz, 42-teilig
1 Steckschlüsselschraubendreher mit Ratsche 1/4"
1 Spiralbohrer-Satz 24-teilig, Ø 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,3; 3,5; 4; 4,2; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 6,8; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10; 10,2; 10,5 mm







Abmessungen L x B x H mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40902...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
625 x 510 x 903	...146	1871,41 ♦ (310)	480 x 400	20	300	77

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstattwagen Typ WSL-L7-TS-147, mit 147-teiligem Sortiment

GEDORE

- Arbeitsplattform aus Polypropylen mit Kleinteilefächern, frontaler Abflachung und Rollschutzkante
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 Leichtlaufrollen und 2 Lenkrollen, mit Fadenschutz und 1 Totalfeststeller
- 7 Schubfächer, einseitig ausziehbar (5 x 80; 2 x 162,5 mm hoch)
- Vollauszug
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung 10 x 38 mm
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss



42 40902...

Inhalt:

1 Modul Zangen
1 Wasserpumpenzange 10", 15-fach verstellbar, tauchisoliert
1 Kraft-Kombinationszange mit 2-Komponenten-Griff 180 mm
1 Mehrfachzange mit 2-Komponenten-Griff 200 mm
1 Kraft-Seitenschneider mit 2-Komponenten-Griff 180 mm
1 Spiralbohrer-Kassette 24-teilig

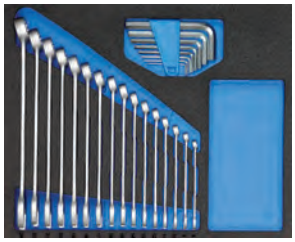


1 Modul Handwerkzeuge
4 Schraubendreher mit Schlagkappe für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5; 6,5; 8 mm
2 Schraubendreher mit Schlagkappe für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Schlosserhammer mit Eschenstiel, 500 g
1 Körner 120 x 12 x 5 mm
3 Splinttreiber 1,5; 3; 4 mm
1 Flachmeißel 250 x 24 mm
1 Kreuzmeißel 125 x 10x 5 mm
1 Durchtreiber 120 x 12 x 5 mm



1 Modul Schraubwerkzeuge
16 Ring-Maulschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
1 Winkelschraubendreher-Satz im Halter 8-teilig 2–10 mm

1 Modul Steckschlüssel 1/4" und 1/2"
1 Umschaltknarre 1/4" 127 mm
11 12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 Bits 1/4" für 6-kant-Schrauben 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
4 Bits 1/4" für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5; 8 mm
3 Bits 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
11 Bits 1/4" für TORX®-Schrauben T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits 1/4" für Vielzahn-Schrauben M5; M6; M8
6 Steckschlüssel-Einsätze 1/4" für TORX®-Schrauben E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
1 Bit-Halter 1/4"
1 Bit-Adapter 1/4"
1 4-kant-Verbindungsteil mit 6-kant-Antrieb
1 Kardan-Verlängerung 1/4" 97 mm
1 Handgriff 1/4"
1 Quergriff mit Gleitstück 1/4"
1 Umschaltknarre 1/2" 270 mm
16 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
8 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für 6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm
1 Verlängerung 1/2" 63 mm
2 Kardan-Verlängerungen 1/2" 125: 250 mm





Abmessungen L x B x H mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40902...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
785 x 510 x 1045	...903	2328,94 ♦ (310)	640 x 400	20	400	88,3

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstattwagen Typ WHL-L7-TS-147, mit 147-teiligem Sortiment

GEDORE

- Arbeitsplattform aus Polypropylen mit Edelstahleinleger im Deckel, Kleinteilefächern, frontaler Abflachung und Rollschutzkante
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Senkrechter, durchgehender Kantenschutz
- 2 Leichtlaufrollen und 2 Lenkrollen, mit Fadenschutz und 1 Totalfeststeller
- 7 Schubfächer, einseitig ausziehbar (5 x 80; 2 x 162,5 mm hoch)
- Vollauszug
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung 10 x 38 mm
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss



42 40902...

Inhalt:

1 Modul Zangen
1 Wasserpumpenzange 10", 15-fach verstellbar, tauchisoliert
1 Kraft-Kombinationszange mit 2-Komponenten-Griff 180 mm
1 Mehrfachzange mit 2-Komponenten-Griff 200 mm
1 Kraft-Seitenschneider mit 2-Komponenten-Griff 180 mm
1 Spiralbohrer-Kassette 24-teilig

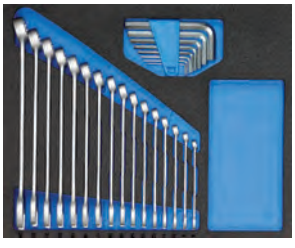


1 Modul Handwerkzeuge
4 Schraubendreher mit Schlagkappe für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5; 6,5; 8 mm
2 Schraubendreher mit Schlagkappe für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Schlosserhammer mit Eschenstiel, 500 g
1 Körner 120 x 12 x 5 mm
3 Splinttreiber 1,5; 3; 4 mm
1 Flachmeißel 250 x 24 mm
1 Kreuzmeißel 125 x 10x 5 mm
1 Durchtreiber 120 x 12 x 5 mm



1 Modul Schraubwerkzeuge
16 Ring-Maulschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
1 Winkelschraubendreher-Satz im Halter 8-teilig 2–10 mm

1 Modul Steckschlüssel 1/4" und 1/2"
1 Umschaltknarre 1/4" 127 mm
11 12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 Bits 1/4" für 6-kant-Schrauben 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
4 Bits 1/4" für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5; 8 mm
3 Bits 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
11 Bits 1/4" für TORX®-Schrauben T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits 1/4" für Vielzahn-Schrauben M5; M6; M8
6 Steckschlüssel-Einsätze 1/4" für TORX®-Schrauben E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
1 Bit-Halter 1/4"
1 Bit-Adapter 1/4"
1 4-kant-Verbindungsteil mit 6-kant-Antrieb
1 Kardan-Verlängerung 1/4" 97 mm
1 Handgriff 1/4"
1 Quergriff mit Gleitstück 1/4"
1 Umschaltknarre 1/2" 270 mm
16 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
8 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für 6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm
1 Verlängerung 1/2" 63 mm
2 Kardan-Verlängerungen 1/2" 125; 250 mm





Abmessungen L x B x H mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40902...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
785 x 510 x 1045	...906	2910,36 ♦ (310)	640 x 400	40	500	89

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstattwagen Typ 2005, mit 147-teiligem Sortiment

GEDORE

- Arbeitsplattform aus ABS-Kunststoff mit 3 Kleinteilefächern
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Fersenschutz und umlaufender Rammschutz
- 2 große Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Totalfeststeller
- 7 Schubfächer, einseitig ausziehbar (5 x 67; 1 x 137; 1 x 207* mm hoch)
- Vollauszug
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung 10 x 38 mm
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss



42 40902...

Lieferung: Inklusive 10 Längsteiler und 2 Querteiler.

Inhalt:

1 Modul Zangen
1 Wasserpumpenzange 10", 15-fach verstellbar, tauchisoliert
1 Kraft-Kombinationszange mit 2-Komponenten-Griff 180 mm
1 Mehrfachzange mit 2-Komponenten-Griff 200 mm
1 Kraft-Seitenschneider mit 2-Komponenten-Griff 180 mm
1 Spiralbohrer-Kassette 24-teilig

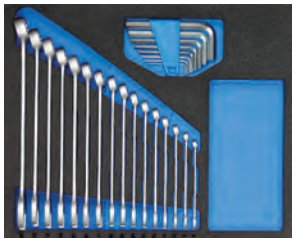


1 Modul Handwerkzeuge
4 Schraubendreher mit Schlagkappe für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5; 6,5; 8 mm
2 Schraubendreher mit Schlagkappe für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Schlosserhammer mit Eschenstiel, 500 g
1 Körner 120 x 12 x 5 mm
3 Splinttreiber 1,5; 3; 4 mm
1 Flachmeißel 250 x 24 mm
1 Kreuzmeißel 125 x 10x 5 mm
1 Durchtreiber 120 x 12 x 5 mm



1 Modul Schraubwerkzeuge
16 Ring-Maulschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
1 Winkelschraubendreher-Satz im Halter 8-teilig 2–10 mm

1 Modul Steckschlüssel 1/4"- und 1/2"
1 Umschaltknarre 1/4" 127 mm
11 12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 Bits 1/4" für 6-kant-Schrauben 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
4 Bits 1/4" für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5; 8 mm
3 Bits 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
11 Bits 1/4" für TORX®-Schrauben T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits 1/4" für Vielzahn-Schrauben M5; M6; M8
6 Steckschlüssel-Einsätze 1/4" für TORX®-Schrauben E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
1 Bit-Halter 1/4"
1 Bit-Adapter 1/4"
1 4-kant-Verbindungsteil mit 6-kant-Antrieb
1 Kardan-Verlängerung 1/4" 97 mm
1 Handgriff 1/4"
1 Quergriff mit Gleitstück 1/4"
1 Umschaltknarre 1/2" 270 mm
16 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
8 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für 6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm
1 Verlängerung 1/2" 63 mm
2Kardan-Verlängerungen 1/2" 125; 250 mm





Abmessungen L x B x H mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40902...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
775 x 435 x 985	...900	3578,72 ♦ (310)	640 x 400	40	500	104,3

* Schubfachhöhe 207 mm Schubfachbelastung 60 kg.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstattwagen Nr. 166C

- Arbeitsplattform mit Kunststoff-Auflage mit integrierter, auswechselbarer Buchenplatte
- Gummileiste als Kantenschutz
- Abschwenkbare Säulen
- 2 große Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Rollbremse
- 2 Mittelkästen
- Großer Stauraum im Boden
- Zentralverriegelung duch Vorhangschloss

Lieferung: Inklusive 4 Einteilern und Vorhängeschloss mit 2 Schlüsseln.





42 40905...

Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Gewicht kg
725 x 398 x 647/1102	...305	1017,83 ♦	28

(311)

Werkstattwagen Nr. 166N

- Arbeitsplattform mit Kunststoff-Auflage
- Gummiprofile zur Stoßsicherung
- Abschwenkbare Säulen
- 2 große Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Rollbremse
- 2 Mittelkästen
- Großer Stauraum im Boden
- Zentralverriegelung duch Vorhangschloss

Lieferung: Inklusive 4 Einteilern und Vorhängeschloss mit 2 Schlüsseln.



42 40905...

Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Gewicht kg
650 x 415 x 500/965	...310	967,99 ♦	24,5

(311)

Werkstattwagen Nr. 177

- Arbeitsplattform aus belastbarem, lösemittelbeständigem Kunststoff mit 2 Ablagefächern
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 große Laufrollen und 2 Lenkrollen, eine mit Rollbremse
- Vollauszug
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Rollengelagerte Führungsschiene
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

42 40905 005 • 6 Schubfächer (4 x 80; 2 x 165 mm hoch)

Lieferung: Inklusive 6 Trennblechen.

42 40905 010 • 7 Schubfächer (6 x 80; 1 x 165 mm hoch)

Lieferung: Inklusive 7 Trennblechen.



42 40905 005

42 40905 010

Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
780 x 498 x 915	...005	811,83 ♦	527 x 348	20	300	63
780 x 498 x 915	...010	856,13 ♦	519 x 348	20	300	65

(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstattwagen Nr. 178N-7

- Arbeitsplatte aus belastbarem, lösemittelbeständigem Kunststoff, mit Fächern für Kleinteile
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 große Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Rollbremse
- 7 Schubfächer (5 x 80; 2 x 165 mm hoch)
- Vollauszug
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Rollengelagerte Führungsschiene
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

Lieferung: Inklusive 7 Trennblechen.



42 40905...

Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
781 x 498 x 1037	...350	965,78 ♦ (311)	527 x 348	20	480	74,1

Werkstattwagen Nr. 179N

- Arbeitsplattform aus belastbarem, lösemittelbeständigem Kunststoff
- Stabile, geschweißte Stahlblechkonstruktion
- Kantenschutzecken durchgehend an allen 4 Fahrzeugseiten, mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- 2 große Laufrollen (Ø 125 mm) und 2 Lenkrollen, mit Doppelstopp
- Alle Räder sind mit Fadenschutz ausgestattet
- Vollauszug
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Mittel- und Endarretierung sowie Einzelverriegelung
- Teleskop Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

42 40905 400
- 6 Schubfächer (3 x 81 x 166 mm)

Lieferung: Inklusive 6 Trennblechen.

42 40905 405
- 7 Schubfächer (5 x 81 x 166 mm)

Lieferung: Inklusive 7 Trennblechen.

42 40905 410
- 8 Schubfächer (7 x 81 x 166 mm)

Lieferung: Inklusive 8 Trennblechen.



42 40905 400

42 40905 405

42 40905 410

Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
785 x 518 x 1020	...400	1373,36 ♦ (311)	...405	1409,90 ♦ (311)	...410	1517,34 ♦ (311)	522 x 398	25	540	90

Rollwerkbank Nr. 179NW-7

- Starke Multiplex-Birke-Holzplatte
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Kantenschutzecken durchgehend an allen 4 Fahrzeugseiten
- 2 große Laufrollen (Ø 125 mm) und 2 Lenkrollen, mit Doppelstopp
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- 7 Schubfächer (6 x 81 x 161 mm)
- 100% Vollauszug
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Kugelgelagerte Teleskopführungsschienen
- Großer Stauraum, durch Tür gesichert
- Stirnseite mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

Lieferung: Inklusive 7 Trennblechen und 2 Ablageböden.

Hinweis: Schubfachhöhe 165 mm hat eine Schubfachbelastung von 40 kg.



42 40905...

Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
1150 x 600 x 964	...600	2083,30 ♦ (311)	522 x 398	25	750	120

Alle Preise in € ohne MwSt.

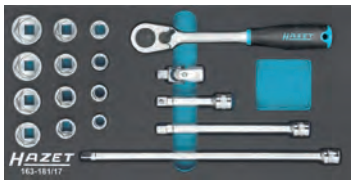
Info

Werkzeugmodule für HAZET-Werkzeugwagen

- Aus 2-farbigem Schaumstoff, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Passend für HAZET-Werkstattwagen, bei Modell 179 N unter Verwendung eines Distanzmoduls

Modulgrößen:
1/3 = 172 x 348 mm
2/3 = 344 x 348 mm
3/3 = 519 x 348 mm
3/3+ = 519 x 392 mm

Betätigungswerkzeug



3/8"



1/2", 18-teilig


1/2", 26-teilig


1/4" + 1/2"


42 40905...
1/4" + 3/8" + 1/2"

Typ	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
3/8"	...083	210,54	17-teilig	HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel, 400Nm 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm Verlängerung 74; 150; 254 mm Kardangelenk	1/3
1/2"	...086	256,07	18-teilig	HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel, 400Nm 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm Verlängerung 123; 248 mm Kardangelenk	1/3
1/2"	...092	381,32	26-teilig	HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel, 400Nm 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32; 34 mm Verlängerung 123; 248 mm Quergriff mit Gleitstück Kardangelenk	2/3
1/4" und 1/2" kombiniert	...089	534,94	57-teilig	**1/4"** HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne 4° Betätigungswinkel, 120Nm 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm Schraubendreher-Einsatz für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm für Schlitz-Schrauben 4,6; 6; 6,5 mm für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 3 für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2 für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25; T 30 Verlängerung 55; 147 mm Verbindungsteil von 1/4" 4-kant auf 1/4" 6-kant Bit-Handhalter Bit-Adapter Kardangelenk **1/2"** HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne 4° Betätigungswinkel, 1000Nm 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm Verlängerung 123; 248 mm Quergriff mit Gleitstück Kardangelenk	2/3
1/4", 3/8" und 1/2" kombiniert	...102	888,26	122-teilig	**1/4"** HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne 4° Betätigungswinkel, 120Nm 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm Steckschlüssel-Einsatz TORX® E 5; 6; 7; 8; 10 Verlängerung 55; 147 mm Kardangelenk Bit-Halter Bit-Adapter **3/8"** HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne 4° Betätigungswinkel, 400Nm 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm Verlängerung 74; 150; 254 mm Kardangelenk Reduzierstück 3/8" auf 1/4" **1/2"** HiPer Feinzahn-Umschaltknarre, 90 Zähne 4° Betätigungswinkel, 1000Nm 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm Steckschlüssel-Einsatz TORX® E 10; 12; 14; 16; 18; 20 Verlängerung 123; 248 mm Quergriff mit Gleitstück Kardangelenk Reduzierstück 1/2" auf 3/8", 3/4" auf 1/2" Bit-Satz, 51-teilig	3/3

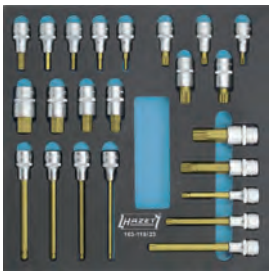
(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Einsatz

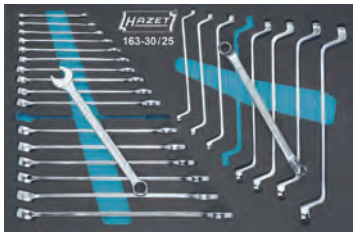


42 40905...

Typ	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
1/2"	...098	335,81	23-teilig	Schraubendreher-Einsatz für 6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm für 6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf 6; 7; 8; 10 mm für Vielzahn-Schrauben XZN M8; M10; M12; M14; M16; M18 für Vielzahn-Schrauben XZN, lang M8; M14 für Vielzahn-Schrauben XZN, extralang M10; M12	2/3

(311)

Schraubschlüssel



Ring-/Doppelmaulschlüssel



Doppel-Maul-/Ring-/Doppelringschlüssel



Doppelmaulschlüssel



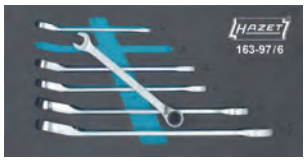
Ringmaulschlüssel, gerade



Ringmaulschlüssel, gekröpft



Ringmaulschlüssel, gerade



Maulschlüssel mit Ringratsche, 6-teilig



42 40905...
Maulschlüssel mit Ringratsche, 18-teilig

Typ	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Anzahl	Inhalt	Größe
Ring-/Doppelringschlüssel	...050	449,55	25-teilig	Ringmaulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm Doppelringschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm	3/3
Doppel-Maul-/Ring-/ Doppelringschlüssel	...113	546,24	33-teilig	Ringmaulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm Doppelmaulschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm Doppelringschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm	3/3+
Doppelmaulschlüssel	...053	78,52	8-teilig	Doppel-Maulschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm	1/3
Ringmaulschlüssel, gerade	...056	307,35	17-teilig	Ringmaulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm	2/3
Ringmaulschlüssel, gekröpft	...059	301,59	18-teilig	Ringmaulschlüssel, gekröpft 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm	2/3
Ringmaulschlüssel, gerade	...062	127,47	8-teilig	Ringmaulschlüssel 10; 11; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm	1/3
Maulschlüssel mit Ringratsche	...074	153,72	6-teilig	Maulschlüssel mit Ringratsche 8; 10; 12; 13; 17; 19 mm	1/3
Maulschlüssel mit Ringratsche	...078	672,28	18-teilig	Maulschlüssel mit Ringratsche 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm	3/3

(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Zubehör für Werkstattwagen



42 40905 104–110

42 40905 104–110
- Weichschaumeinlage, leer
- 2-farbige Schaumstoffeinlage



42 40905 116–119

42 40905 116–119
- Grundkörper aus Leichtmetall, eloxiert
- 2 Langlöcher zum variablen Anschrauben
- Klemmlaschen aus öl- und kältebeständigem Kunststoff, flexibel
- Für die griffbereite Unterbringung von Werkzeugen
- Jeweils 2 Klemmlaschen umfassen materialschonend jeden Gegenstand



42 40905 206

42 40905 206
- Für Papierrollen bis max. 350 mm Ø und 280 mm Breite

Lieferung: Inklusive Montagekit.



42 40905 150

42 40905 150
- Abschließbar

Lieferung: Inklusive 2 Schlüsseln.
Lieferung ohne Werkstattwagen.



42 40905 209

42 40905 209
- Zum Einhängen in die Vierkantlochung ohne zusätzlichen Adapter



42 40905 203

42 40905 203
- Kleinteilesammler



42 40905 170

42 40905 170
- Laptophalter
- Tragkraft 5 kg



42 40905 223

42 40905 223
- Mit 2 starken Magneten
- Tragkraft 10 kg
- Zur Aufnahme von einem Schlagschrauber und 4 Steckschlüssel-Einsätzen



42 40905 200

42 40905 200
- Dokumentenhalter

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 40905...	€	für Modell	Abmessungen mm
Leermodul 1/3	...104	45,08	179N; 179NW	342 x 172 x 35
Distanzmodul mit 1 Kleinteilefach	...107	10,97	179N; 179NW	172 x 50 x 35
Distanzmodul mit 3 Kleinteilefächern	...110	19,82	179N; 179NW	522 x 50 x 35
Werkzeughalter mit 6 Klemmlaschen	...119	11,30	–	–
Werkzeughalter mit 20 Klemmlaschen	...116	22,65	–	–
Papierrollenhalter	...206	72,55	167-3S; 177; 178N; 179NX; 179NXL; 179NXXL; 177W; 179NW; 177W; 179NW	–
Dosenhalter	...209	42,48	167-3S; 167T; 178N; 179NW	–
seitliche Tür	...150	164,25	179N; 179NX; 179NXL; 179NXXL	–
Kleinteilesammler	...203	25,53	179N; 179N W; 179N X; 179N XL; 179N XXL	–
Laptophalter	...170	150,18	179N; 179NX; 179NXL; 179NXXL	–
Magnethalter für Schlagschrauber	...223	54,38	–	–
Dokumentenhalter	...200	25,81	167T; 167-3S; 177; 178N; 179N; 179NX; 179NXL; 179NXXL; 177W; 179NW	–

(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstattwagen Nr. 177-7/120, mit 120-teiligem Sortiment

- Arbeitsplatte aus belastbarem, lösemittelbeständigem Kunststoff mit 2 Ablagefächern
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 große Laufrollen und 2 Lenkrollen, eine Lenkrolle feststellbar
- 7 Schubfächer
- 100% Vollauszug mit Einzelverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Rollengelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung, Zylinderschloss

Lieferung: Inklusive 7 Trennbleche.

1 Werkzeugmodul Schraubendreher, 6-teilig
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2

1 Werkzeugmodul Schraubendreher, 6-teilig
6 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 10; 15; 20; 25; 27; 30

1 Werkzeugmodul Ringmaulschlüssel, 8-teilig
8 Ringmaulschlüssel 10; 11; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm

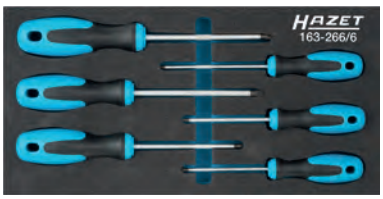
1 Werkzeugmodul Betätigungswerkzeuge, 100-teilig
1 HiPer Feinzahn Umschaltknarre, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel, 120NM
8 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
1 Verlängerung 1/4" 55 mm
1 Bit-Adapter 1/4"
1 HiPer Feinzahn Umschaltknarre, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel, 400NM
7 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 10; 12; 13; 14; 16; 17; 19 mm
1 Verlängerung 3/8" 254 mm
1 HiPer Feinzahn Umschaltknarre, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel, 1000NM
13 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 Verlängerung 1/2" 123 mm
1 Winkelschraubendreher-Satz 6-kant, 9-teilig, 1,5–10 mm
5 Splintentreiber Ø 3; 4; 5; 6; 8 x 150 mm
1 Bit-Sortiment 1/4" 51-teilig bestehend aus:
1 Schnellwechselhalter
4 Schlitz 0,5 x 4,0; 0,6 x 4,5; 0,8 x 5,5; 1,0 x 6,0 mm
10 Kreuzschlitz PH 1 (4 Stück); 2 (4 Stück); 3 (2 Stück)
7 Kreuzschlitz PZ 1 (3 Stück); 2 (3 Stück); 3
6 6-kant 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
17 TORX® T 6; 7; 8; 9; 10; 15 (2 Stück); 20 (2 Stück); 25 (2 Stück); 27 (2 Stück); 30 (2 Stück); 40 (2 Stück)
6 TORX®BO mit Bohrung T 10; 15; 20; 25; 27; 30



42 40905...









Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
780 x 498 x 915	...497	1469,72 ♦ (311)	527 x 348	20	300	62,8

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstattwagen Nr. 178N-7/147, mit 147-teiligem Sortiment

- Arbeitsplattform aus belastbarem, lösemittelbeständigem Kunststoff mit Fächern für Kleinteile
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Rollbremse
- 7 Schubfächer (5 x 80; 2 x 165 mm hoch)
- 100% Vollauszug mit Einzelverriegelung
- Mitten- und Endarretierung sowie Einzelverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Rollengelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

Lieferung: Inklusive 7 Trennblechen.

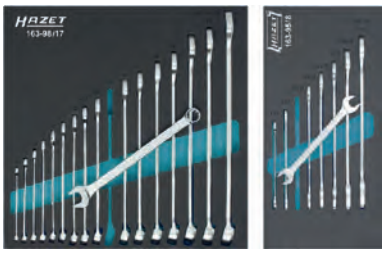


42 40905...

Werkzeugmodul Betätigungswerkzeuge, 106-teilig
1 HiPer Feinzahn Umschaltknarre, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel, 120Nm
12 Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
1 Verlängerung 1/4" 55 mm
1 Bit-Adapter 1/4"
1 HiPer Feinzahn Umschaltknarre, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel, 1000NM
16 Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 Verlängerung 1/2" 123 mm
1 Bit-Sortiment, 51-teilig
1 Winkelschraubendreher-Satz 6-kant, 9-teilig, 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 Winkelschraubendreher-Satz TORX®, 8-teilig, T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Splinttreiber-Satz, 5-teilig 3; 4; 5; 6; 8 mm



Werkzeugmodul Ring-Maulschlüssel, 17-teilig
17 Ring-Maulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm



Werkzeugmodul Doppel-Maulschlüssel, 8-teilig
8Doppel-Maulschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm

Werkzeugmodul Handwerkzeuge, 16-teilig
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2
6 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 Schlosserhammer 600 g
1 Wasserpumpenzange
1 Seitenschneider
1 Flachrundzange



Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
781 x 498 x 1037	...500	1929,35 ♦ (311)	527 x 348	20	480	92

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstattwagen Nr. 178N-7/204, mit 204-teiligem Sortiment

- Arbeitsplatte aus belastbarem, lösemittelbeständigem Kunststoff mit Fächern für Kleinteile
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Rollbremse
- 7 Schubfächer
- 100% Vollauszug mit Einzelverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Rollengelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung, Zylinderschloss

Lieferung: Inklusive 7 Trennbleche.



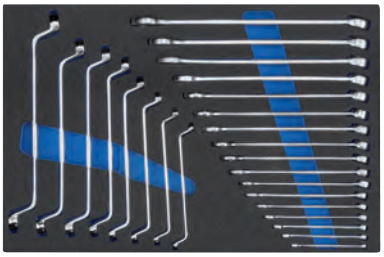
42 40905...

1 Werkzeugmodul Schraubendreher-Einsätze, 35-teilig
11 Schraubendreher-Einsätze 1/2" 6-kant, TiN-beschichtet, 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 17; 19; 22 mm
8 Schraubendreher-Einsätze 1/2" Vielzahn XZN, TiN-beschichtet, M 5; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18
7 Schraubendreher-Einsätze 1/2" Polydrive RIBE, TiN-beschichtet, M 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14
9 Schraubendreher-Einsätze 1/2" TORX®, TiN-beschichtet, T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60



1 Werkzeugmodul Steckschlüssel-Schraubendreher, 3-teilig
3 Steckschlüssel-Schraubendreher mit Quergriff 8; 10; 13 mm

1 Werkzeugmodul Schraubschlüssel, 25-teilig
17 Ringmaulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
8 Doppelringschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm



1 Werkzeugmodul Betätigungswerkzeuge, 100-teilig
1 HiPer Feinzahn Umschaltknarre 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel, 120Nm
8 Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
1 Verlängerung 1/4" 55 mm
1 Bit-Adapter 1/4"
1 HiPer Feinzahn Umschaltknarre 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel, 400Nm
7 Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 10; 12; 13; 14; 16; 17; 19 mm
1 Verlängerung 3/8" 254 mm
1 HiPer Feinzahn Umschaltknarre 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel, 100Nm
13 Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
1 Verlängerung 1/2" 123 mm
1 Winkelschraubendreher-Satz 6-kant, 9-teilig, 1,5–10 mm
5 Splintentreiber Ø 3; 4; 5; 6; 8 x 150 mm
1 Bit-Sortiment 1/4" 51-teilig bestehend aus:
1 Schnellwechselhalter
4 Schlitz 0,5 x 4,0; 0,6 x 4,5; 0,8 x 5,5; 1,0 x 6,0 mm
10 Kreuzschlitz PH 1 (4 Stück); 2 (4 Stück); 3 (2 Stück)
7 Kreuzschlitz PZ 1 (3 Stück); 2 (3 Stück); 3
6 6-kant 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
17 TORX® T 6; 7; 8; 9; 10; 15 (2 Stück); 20 (2 Stück); 25 (2 Stück); 27 (2 Stück); 30 (2 Stück); 40 (2 Stück)
6 TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30









1 Werkzeugmodul Handwerkzeuge, 16-teilig
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2
6 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 10; 15; 20; 25; 27; 30
1 Schlosserhammer 600 g
1 Seitenschneider 160 mm
1 Flachrundzange 165 mm
1 Wasserpumpenzange 250 mm
1 Spiralbohrer-Satz 25-teilig Ø 1–13 um 0,5 mm steigend

Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
781 x 498 x 1037	...503	2520,78 ♦ (311)	527 x 348	20	480	94

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstattwagen Nr. 179N-7/137, mit 137-teiligem Sortiment

- Arbeitsplattform aus belastbarem, lösemittelbeständigem Kunststoff
- Kantenschutzecken durchgehend an allen 4 Fahrzeugseiten, mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 große Laufrollen (Ø 125 mm) und 2 Lenkrollen, mit Doppelstopp
- Alle Räder sind mit Fadenschutz ausgestattet
- 7 Schubfächer (5 x 80; 2 x 165 mm hoch)
- 100% Vollauszug
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Mittel- und Endarretierung sowie Einzelverriegelung
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss



42 40905...

Lieferung: Inklusive 7 Trennblechen.

1 Werkzeugmodul Schraubendreher, 31-teilig
7 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5 x 80; 4 x 100; 5,5 x 125; 6,5; 8 x 150; 10 x 175; 12 x 200 mm
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2; 3
10 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 Schraubendreher, kurz, für Schlitz-Schrauben 5,5 x 25 mm
1 Schraubendreher, kurz, für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
1 6-kant-Winkelschraubendreher-Satz, 9-teilig 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

1 Werkzeugmodul Betätigungswerkzeuge, 77-teilig
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze, lang, 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 Schraubendreher-Einsätze 1/4", TiN-beschichtet, 6-kant 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 Schraubendreher-Einsätze 1/4", TiN-beschichtet, Schlitz 3,5 x 0,6; 5,5 x 1,0; 8,0 x 1,2 mm
2 Schraubendreher-Einsätze 1/4", TiN-beschichtet, Kreuzschlitz PH 1; 2
2 Schraubendreher-Einsätze 1/4", TiN-beschichtet, Kreuzschlitz PZ 1; 2
1 HiPer Feinzahn Umschaltknarre 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel, 120NM
1 Vergrößerungsstück 1/4" 4-kant auf 3/8" 4-kant
2 Quergriffe mit Gleitstück 1/4", 1/2"
2 Verlängerungen 1/4" 55; 147 mm
2 Kardangelenke 1/4"; 1/2"
1 Steckgriff 1/4" 134 mm
1 HiPer Feinzahn Umschaltknarre 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel, 1000Nm
17 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
2 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 17; 19 mm
8 Schraubendreher-Einsätze 1/2", TiN-beschichtet, 6-kant 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm
1 Vergrößerungsstück 1/2" 4-kant auf 3/4" 4-kant
1 Reduzierstück 1/2" 4-kant auf 3/8" 4-kant
2 Verlängerungen 1/2" 123; 248 mm
1 Kardanverlängerung 1/2" 46 mm









1 Werkzeugmodul Schraubschlüssel, 27-teilig
10 Doppel-Ringschlüssel, gekröpft 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
17 Ring-Maulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
1 Drehmomentschlüssel 40–200 Nm
1 Druckluft-Schlagschrauber 1200 Nm



Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
785 x 518 x 1020	...505	3375,80 ♦ (311)	522 x 398	25	540	112

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstattwagen Nr. 179N-7/220, mit 220-teiligem Sortiment

- Arbeitsplattform aus belastbarem, lösemittelbeständigem Kunststoff
- Kantenschutzecken durchgehend an allen 4 Fahrzeugseiten, mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 große Laufrollen (Ø 125 mm) und 2 Lenkrollen, mit Doppelstopp
- Alle Räder sind mit Fadenschutz ausgestattet
- 7 Schubfächer (5 x 80; 2 x 165 mm hoch)
- 100% Vollauszug
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Mittel- und Endarretierung sowie Einzelverriegelung
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

Lieferung: Inklusive 7 Trennblechen.



42 40905...

Inhalt:

1 Werkzeugmodul Schraubendreher, 31-teilig
7 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5 x 80; 4 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150; 8 x 150; 10 x 175; 12 x 200 mm
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2; 3
10 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 Schraubendreher, kurz, für Schlitz-Schrauben 5,5 x 25 mm
1 Schraubendreher, kurz, für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
1 6-kant-Winkelschraubendreher-Satz, 9-teilig 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

1 Werkzeugmodul Betätigungswerkzeuge, 77-teilig
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze lang 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
17 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
2 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 17; 19 mm
5 Schraubendreher-Einsätze 1/4", TiN-beschichtet, 6-kant 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 Schraubendreher-Einsätze 1/4", TiN-beschichtet, Schlitz 3,5 x 0,6; 5,5 x 1,0; 8,0 x 1,2 mm
2 Schraubendreher-Einsätze 1/4", TiN-beschichtet, Kreuzschlitz PH 1; 2
2 Schraubendreher-Einsätze 1/4", TiN-beschichtet, Kreuzschlitz PZ 1; 2
7 Schraubendreher-Einsätze 1/2", TiN-beschichtet, 6-kant 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm
2 HiPer Feinzahn Umschaltknarren 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel, 120Nm; 1000Nm
1 Vergrößerungsstück 1/4" 4-kant auf 3/8" 4-kant
1 Vergrößerungsstück 1/2" 4-kant auf 3/4" 4-kant
1 Reduzierstück 1/2" 4-kant auf 3/8" 4-kant
1 Quergriff mit Gleitstück 1/4"; 1/2"
4 Verlängerungen 1/4" 55; 147 mm; 1/2" 123; 248 mm
1 Kardanverlängerung 1/2" 46 mm
2 Kardangelenke 1/4"; 1/2"
1 Steckgriff 1/4" 134 mm

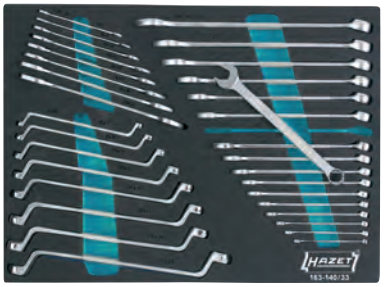
1 Werkzeugmodul Schraubenschlüssel, 33-teilig
17 Ring-Maulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
8 Doppel-Maulschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm
8 Doppel-Ringschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm

1 Werkzeugmodul Handwerkzeuge, 17-teilig
2 6-kant-Steckschlüssel-Schraubendreher 6; 7 mm
1 Doppel-Ringschlüssel, offen, 10 x 11 mm
2 Flachmeißel 150; 200 mm
1 Körner 120 mm
5 Splintentreiber 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 Flachschaber 270 mm
1 Kunststoff-Schonhammer 40 mm
1 Schlosserhammer 600 g
1 Spannungsprüfgerät 3-48 V
1 Bandmaß 5 m
1 Bremssattelbürste 225 mm
1 Bit-Satz, 36-teilig
1 Spiralbohrer-Satz, 25-teilig, Ø 1–13 mm, um 0,5 mm steigend









Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
785 x 518 x 1020	...520	3309,34 ♦ (311)	522 x 398	25	1000	90

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstattwagen Nr. 179NXL-7/265, mit 265-teiligem Sortiment

- Arbeitsplattform aus lösemittelbeständigem Edelstahl
- Kantenschutzecken durchgehend an allen 4 Fahrzeugseiten
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 große Laufrollen (Ø 125 mm) und 2 Lenkrollen, mit Rollbremse
- Alle Räder sind mit Fadenschutz ausgestattet
- 7 Schubfächer (5 x 80; 2 x 165 mm hoch)
- 100% Vollauszug
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Mittel- und Endarretierung sowie Einzelverriegelung
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

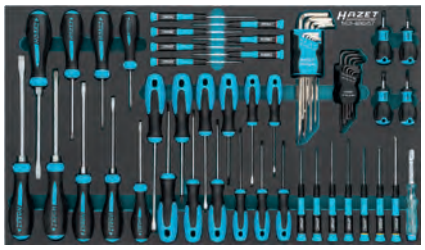


42 40905...

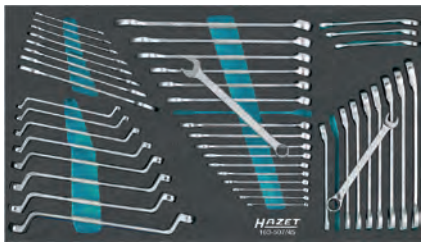
Lieferung: Inklusive 7 Trennblechen.

Inhalt:

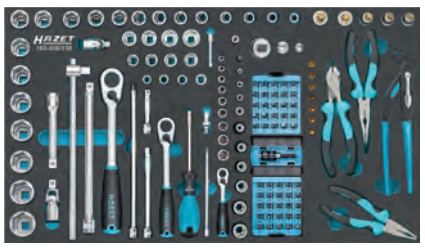
1 Werkzeugmodul Schraubendreher, 57-teilig
2 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben, kurz 3,5; 5,5 mm
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
5 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben, Klinge mit 6-kant-Ansatz 4; 5,5; 6,5; 8; 10 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben, kurz PH 1; 2
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2
4 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben, Klinge mit 6-kant-Ansatz PH 0; 1; 2; 3
6 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 Elektronik-Schraubendreher-Satz für Schlitz- und Kreuzschlitz-Schrauben, 7-teilig
1 Elektronik-Schraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, 7-teilig
1 Phasenprüfer
1 Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, 9-teilig, 1,5–10 mm
1 Winkelschraubendreher-Satz für TORX®-Schrauben, 8-teilig



1 Werkzeugmodul Schraubenschlüssel, 45-teilig
8 Doppel-Maulschlüssel, gerade, 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm
17 Ring-Maulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
12 Maulschlüssel, mit Ringratsche, 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
8 Doppel-Ringschlüssel, gekröpft, 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm



1 Werkzeugmodul Schraubwerkzeuge, 138-teilig
3 Hiper Feinzahn Umschaltknarren, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
20 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
5 Steckschlüssel-Einsätze 1/4" für TORX®-Schrauben E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
6 Steckschlüssel-Einsätze 1/2" für TORX®-Schrauben E 10; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20
7 Schraubendreher-Einsätze 1/4", TiN-beschichtet, für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
5 Schraubendreher-Einsätze 1/2", TiN-beschichtet, für TORX®-Schrauben T 30; T 40; T 45; T 50; T 55
2 Verlängerungen 1/4" 55; 147 mm
3 Verlängerungen 3/8" 74; 150; 254 mm
2 Verlängerungen 1/2" 123; 248 mm
3 Kardangelenke 1/4"; 3/8"; 1/2"
1 Quergriff mit Gleitstück 1/2"
3 Reduzierstücke von 3/8" auf 1/4"; 1/2" auf 3/8"; 3/4" auf 1/2"
1 Bit-Halter 1/4"
1 Bit-Adapter 1/4"
1 Universalzange 50 mm
1 Kraft-Seitenschneider
1 Flachrundzange
1 Kombizange
1 Bit-Sortiment, 51-teilig
1 Spiralbohrer-Satz, 25-teilig, Ø 1–13 mm, um 0,5 mm steigend





Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
959 x 518 x 1020	...510	4424,65 ♦ (311)	696 x 398	40	1000	125

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstattwagen Nr. 179XXL-7/340, mit 340-teiligem Sortiment

- Arbeitsplattform aus hochbeanspruchbarem Edelstahl
- Kantenschutzecken an allen 4 Fahrzeugseiten
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Roll-Drehbremse (Totalstopp)
- 7 Schubfächer, einseitig ausziehbar (5 x 8; 2 x 165 mm hoch)
- Schubfächer mit Selbsteinzug
- 100% Vollauszug
- Einzelarretierung gegen ungewolltes Öffnen während der Fahrt
- Mitten- und Endarretierung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Kugelgelagerte Teleskopschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung, die Anbauteile werden durch die eingezogenen und innerhalb der Wagenabmessungen angebrachten Stirnwände vor Beschädigung geschützt
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss



42 40905...

Lieferung: Inklusive 7 Trennblechen.

Inhalt:

1 Werkzeugmodul Betätigungswerkzeuge, 194-teilig
3 HiPer Feinzahn Umschaltknarren, 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
8 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 3/8", lang, 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
20 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
5 Steckschlüssel-Einsätze 1/4" für TORX®-Schrauben E 4; E 5; E 6; E 8; E 10
10 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4", lang, 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
5 Schraubendreher-Einsätze 1/4" für 6-kant-Schrauben, TiN-beschichtet 3; 4; 5; 6; 8 mm
4 Schraubendreher-Einsätze 3/8" für 6-kant-Schrauben, TiN-beschichtet 5; 6; 8; 10 mm
11 Schraubendreher-Einsätze 1/2" 6-kant-Schrauben, TiN-beschichtet 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 17; 19; 22 mm
6 Schraubendreher-Einsätze 1/4" für TORX®-Schrauben, TiN-beschichtet T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
9 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für TORX®-Schrauben, TiN-beschichtet T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
3 Schraubendreher-Einsätze 1/4" für Schlitz-Schrauben, TiN-beschichtet 3,5; 5,5; 8 mm
4 Schraubendreher-Einsätze 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben, TiN-beschichtet PH 1; 2; PZ 1; 2
8 Schraubendreher-Einsätze 1/2" für Vielzahn-Schrauben, TiN-beschichtet XZN 5; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18
7 Schraubendreher-Einsätze 1/2" Ribe, TiN-beschichtet M6; M7; M8; M9; M10; M12; M14
1 Vergrößerungsstück von 1/4" auf 3/8"
2 Quergriffe mit Gleitstück 1/4"; 1/2"
7 Verlängerungen 1/4" 55 mm, 147 mm; 3/8" 74; 150; 254 mm; 1/2" 123; 248 mm
3 Kardangelenke 1/4"; 3/8"; 1/2"
1 Steckgriff 1/4"
1 Bit-Halter 1/4"
1 Bit-Adapter 1/4"
1 Bit-Sortiment, 51-teilig

1 Werkzeugmodul Schraubendreher, 57-teilig
11 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2 x 3,5; 2 x 4; 3 x 5,5; 2 x 6,5; 8; 10 mm
8 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; 3 x 1; 3 x 2; 3
6 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
2 Elektronik-Schraubendreher-Sätze für Schlitz-, Kreuzschlitz- und 6-kant-Schrauben
1 Phasenprüfer
2 Winkelschraubendreher-Sätze für 6-kant- und TORX®-Schrauben



1 Werkzeugmodul Schraubenschlüssel, 40-teilig
12 Doppel-Maulschlüssel 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x18; 17x19; 21x22; 22x24; 24x27; 30x32; 34x36 mm
19 Ring-Maulschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm
9 Doppel-Ringschlüssel, gekröpft, 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 17x19; 21x22; 24x27 mm



1 Werkzeugmodul Zangen, 4-teilig
1 Kraft-Seitenschneider
1 Kombizange
1 Flachrundzange, gebogen
1 Universalzange

1 Werkzeugmodul Schlagwerkzeuge, 8-teilig
1 Schlosserhammer, 500 g
2 Flachmeißel 18; 21 mm
5 Splintentreiber 3; 4; 5; 6; 8 mm



1 Werkzeugmodul Maulschlüssel mit Ringratsche, 13-teilig
12 Maulschlüssel mit Ringratsche 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
1 Spiralbohrer-Satz 25-teilig Ø 1–13 mm um 0,5 mm steigend



Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
1133 x 518 x 1020	...515	5610,83 ♦ (311)	870 x 398	40	1000	145

Schlosser-Werkzeugsatz

Lieferung: Im Stahlblech-Werkzeugkasten.

Inhalt:
1 Handsägeblatt HSS-Bimetall 300 mm
1 Metallsägebogen 300 mm
1 Werkstattfeile, H2, flachstumpf 200 mm
1 Werkstattfeile, H2, rund 200 mm
2 Feilenhefte
1 Stahl-Drahtbürste 4-reihig
10 Doppel-Maulschlüssel 6–27 mm
12 Doppel-Ringschlüssel 6–32 mm
8 6-kant-Winkel-Schraubendreher 2–10 mm
6 Schraubendreher PH 1; PH 2; 3,5–7 mm
1 Kombizange 180 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Wasserpumpenzange 240 mm
1 Schlosserhammer 500 g
1 Schlosserhammer 1000 g
1 Kreuzmeißel 200 mm
1 Flachmeißel 300 mm
1 Durchtreiber 3; 5 mm
1 Körner 120 x 12 mm
1 Holz-Gliedermaßstab 2 m
1 HM-Reißnadel 150 mm
1 Vorhangschloss

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 60101...	€
57-teilig	...010	223,00 (989)



42 60101...





Elektriker-Werkzeugsatz

Lieferung: Im Stahlblech-Werkzeugkasten.

Inhalt:
1 Metallsäge 150 mm
1 Malerspachtel 60 mm
1 Gipsbecher
10 Doppel-Maulschlüssel 6–27 mm
8 6-kant-Winkel-Schraubendreher 2–10 mm
6 VDE-Schraubendreher-Satz PH 0; PH 1; 2,5–4 mm
1 Phasenprüfer
1 VDE-Kombizange 160 mm
1 Radiozange 160 mm
1 VDE-Radiozange 160 mm
1 VDE-Seitenschneider 160 mm
1 Kabelmesser
1 Universal-Kabelmesser
1 Schlosserhammer 500 g
1 Körner 120 x 12 mm
1 Phasenprüfer 2-polig, 1000 V
1 Durchgangs- und Leitungsprüfer DUTEST
1 HM-Reißnadel 150 mm
1 Vorhangschloss

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 60101...	€
41-teilig	...013	265,50 (989)



42 60101...





Produktfinder

Eine detaillierte Stückliste zu den jeweiligen Sätzen finden Sie in unserem Onlineshop.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Elektriker-Werkzeugsortiment

Lieferbar als loser Satz oder in Polyestertasche, Werkzeugkoffer bzw. L-BOXX

Inhalt:
1 Universalsäge 150 mm
5 Doppelmaulschlüssel 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19 mm
1 Winkelschraubendreher-Satz 1,5–10 mm
4 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5; 4,0; 5,5; 6,5 mm
2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 Phasenprüfer
1 VDE-Kombizange 180 mm
1 VDE-Radiozange 160 mm
1 VDE-Storchschnabelzange 200 mm
1 VDE-Seitenschneider 160 mm
1 VDE-Abisolierzange 160 mm
1 Kabelmesser
1 Cuttermesser 18 mm
1 Schlosserhammer 300 g
1 Elektrikermeißel 10 x 200 mm
1 Zimmermanns-Bleistift
1 Gliedermaßstab 2 m
1 Wasserwaage 300 mm
1 Spannungsprüfer DUSPOL expert



42 40907...



42 40907 011
Lieferung in Tasche



42 40907 012
Lieferung im Koffer

L-BOXX



42 40907 013
Lieferung in L-BOXX



42 40907 015
Lieferung im Schutzkoffer



42 40907 014
Lieferung im Trolley

Produktfinder

Eine detaillierte Stückliste zu den jeweiligen Sätzen finden Sie in unserem Onlineshop.

Anzahl	forum Bestell-Nr.	Lose	forum Bestell-Nr.	In Tasche	forum Bestell-Nr.	Im Koffer	forum Bestell-Nr.	In L-BOXX	forum Bestell-Nr.	Im Trolley	forum Bestell-Nr.	Im Schutz-koffer
	42 40907...	€	42 40907...	€	42 40907...	€	42 40907...	€	42 40907...	€	42 40907...	€
37-teilig	...010	231,00 (989)	...011	300,50 (989)	...012	399,00 (989)	...013	340,50 (989)	...014	448,50 (989)	...015	580,00 (989)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sanitär-Werkzeugsortiment

Lieferbar als loser Satz oder in Polyestertasche, Werkzeugkoffer bzw. L-BOXX

Inhalt:
1 Metallsäge 150 mm
1 Malerspachtel
1 Lackierpinsel 2"
1 Werkstattfeile, H1; halbrund-spitz 250 mm
1 Kunststoff-Feilenheft 9,0 x 125 mm
1 Drahthandbürste
2 Doppelmaulschlüssel 10 x 13; 17 x 19 mm
3 Rohrsteckschlüssel 10 x 11; 12 x 13; 17 x 19 mm
3 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 13; 17 mm
1 Hebelumschaltknarre 1/2"
1 Verlängerung 1/2" 125 mm
1 Winkelschraubendreher-Satz 1,5–10 mm
3 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5–6,5 mm
2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Phasenprüfer
1 VDE-Kombizange 180 mm
1 VDE-Storchschnabelzange 200 mm
1 VDE-Seitenschneider 160 mm
1 Cuttermesser 18 mm
1 Wasserpumpenzange 240 mm
1 Zangenschlüssel 250 mm
1 Eck-Rohrzange 1"
1 Mini-Rohrabschneider 3–16 mm
1 Kupfer-Rohrabschneider 3–35 mm
1 Sanitär-Kreuzschlüssel
1 Montageschlüssel 17 x 19 mm
1 Standhahnmutternschlüssel 235 mm
1 Stufenschlüssel mit Knarre 3/8"–1"
1 Schlosserhammer 300 g
1 Elektrikermeißel 10 x 250 mm
1 Idealschere 260 mm
1 Zimmermanns-Bleistift
1 Gliedermaßstab 2 m
1 Wasserwaage



42 40907...



42 40907 021
Lieferung in Tasche



42 40907 022
Lieferung im Koffer

L-BOXX



42 40907 023
Lieferung in L-BOXX



42 40907 025
Lieferung im Schutzkoffer



42 40907 024
Lieferung im Trolley

Produktfinder

Eine detaillierte Stückliste zu den jeweiligen Sätzen finden Sie in unserem Onlineshop.

Anzahl	forum Bestell-Nr.	Lose	forum Bestell-Nr.	In Tasche	forum Bestell-Nr.	Im Koffer	forum Bestell-Nr.	In L-BOXX	forum Bestell-Nr.	Im Trolley	forum Bestell-Nr.	Im Schutzkoffer
	42 40907...	€	42 40907...	€	42 40907...	€	42 40907...	€	42 40907...	€	42 40907...	€
53-teilig	...020	524,00 (989)	...021	633,00 (989)	...022	727,50 (989)	...023	653,00 (989)	...024	764,50 (989)	...025	914,00 (989)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeugsortiment

Lieferung: Im Werkzeugkoffer.

Inhalt:
7 Ring-Maulschlüssel 8–17 mm
3 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 13; 17 mm
1 Hebelumschalt-Knarre 1/2"
1 Quergriff mit Gleitstück
1 Verlängerung 250 mm
1 6-kant-Winkelschraubendreher-Satz 2–10 mm
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5; 7 mm
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
1 Kombizange 180 mm
1 Storchschnabelzange 200 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Abisolierzange 160 mm
1 Kabelmesser
1 Gripzange 250 mm
1 Wasserpumpenzange 240 mm
1 Schlosserhammer 300 g, mit Stielschutz
1 Schonhammer 30 mm
1 Flachmeißel 150 mm
1 Durchtreiber 5 mm
1 Körner 120 x 12 mm
1 Kombischere 190 mm
1 Taschenbandmaß 3 m

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 60101...	€
43-teilig	...016	388,00
		(989)



42 60101...

Produktfinder

Eine detaillierte Stückliste zu den jeweiligen Sätzen finden Sie in unserem Onlineshop.

Montage-Werkzeugsortiment

Lieferung: In Nylontasche.

Inhalt:
11 Ring-Maulschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm
1 Hebel-Umschaltknarre 1/2" mit 72 Zähnen
15 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
2 Verlängerungen 1/2" 125 mm; 250 mm
1 Quergriff mit Gleitstück 1/2"
1 Kardangelenk 1/2"
1 Rollgabelschlüssel 8"
1 Gripzange 250 mm
1 Wasserpumpenzange 240 mm
1 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4,0 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2
3 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25
1 Hebeeisen mit Rollkopf 400 mm
2 Flachmeißel 125; 150 mm
1 Kreuzmeißel 125 mm
1 Körner 120 x 10 mm
2 Durchtreiber 3; 4 mm
6 Splintentreiber 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 Metallsägebogen 300 mm
1 Flachschaber 200 mm
1 Kabelmesser
1 Taschenbandmaß 3 m
1 Sicherungsringzange für Innenringe J 2
1 Sicherungsringzange für Außenringe A 2
1 Kombizange 180 mm
1 Seitenschneider 160 mm
1 Storchschnabelzange 200 mm
1 Kantenzange 200 mm
1 Schlosserhammer 300; 500 g
1 Schonhammer 400 g
4 Werkstattfeilen, H2, flachstumpf; 3-kant; rund; halbrund
1 Holzraspel, H2, halbrund
1 Ideal-Blechschere mit Hebelübersetzung, rechtsschneidend, 200 mm
1 Universal-Bit-Halter mit Edelstahlhülse
2 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5 mm
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 6 x PH 2; PH 3
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 6 x PZ 2; PZ 3
3 Bits für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6 mm
7 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
9 6-kant-Kugelkopf-Winkelschraubendreher 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
9 TORX®-Winkelschraubendreher T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 LED-Taschenlampe 130
1 Aufreiber 190 mm
1 Drahthandbürste 4-reihig
1 Phasenprüfer 1-polig
1 Kunststofföler 125 ml
1 Isolierband 10 m x 15 mm
1 Permanentmarker 3000, schwarz

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 60101...	€
129-teilig	...019	658,00
		(989)





42 60101...

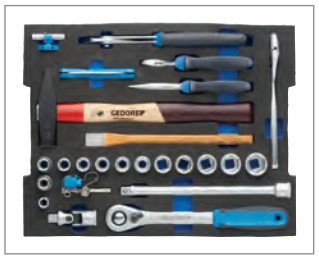
Handwerker-Werkzeugsortiment

GEDORE

L-BOXX

Lieferung: In L-BOXX, aus schlag- und stoßfestem ABS-Kunststoff, stapelbar.

Inhalt:
1 Umschaltknarre 1/2" 270 mm
1 Verlängerung 1/2" 250 mm
1 Kardangelenk 1/2" 73,5 mm
13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
1 Einmaulschlüssel 8", verstellbar 205 mm
1 Wasserpumpenzange 10", 15-fach verstellbar 260 mm
1 Kraft-Seitenschneider 160 mm
1 Mehrzweck-Zange 180 mm
1 Schlosserhammer Rotband-Plus 500 g
1 Maurermeißel, 8-kant, 250 mm
10 6-kant-Winkelschraubendreher 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
8 TORX®-Winkelschraubendreher T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
4 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5; 4; 5,5; 6,5 mm
3 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2
1 Phasenprüfer 3,0 mm
1 Schaltschrankschlüssel
1 Holzgliedermaßstab 2 m
1 Mini-LED-Leuchte mit Gelenkfuß
6 Schlüsselfeilen flachstumpf; 3-kant; rund; halbrund; 4-kant
1 Kabelmesser 200 mm





42 40906...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40906...	€
58-teilig	...010	828,11 (310)

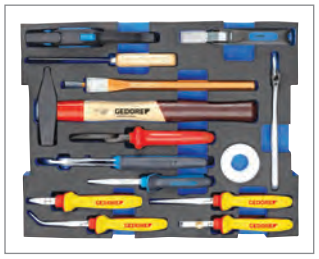
Elektriker-Werkzeugsortiment

GEDORE

L-BOXX

Lieferung: In L-BOXX, aus schlag- und stoßfestem ABS-Kunststoff, stapelbar.

Inhalt:
10 6-kant-Winkelschraubendreher 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
4 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5; 4; 5,5; 6,5 mm
3 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2
1 Phasenprüfer 1-polig
1 Phasenprüfer 2-polig
1 Maurermeißel, 8-kant, 250 mm
1 Elektrikermeißel, 4-kant, 250 mm
1 Schlosserhammer Rotband-Plus 500 g
1 Einmaulschlüssel 8", verstellbar 205
1 Wasserpumpenzange 10", 15-fach verstellbar 260 mm
1 Automatische Abisolierzange 200 mm
1 Mehrzweckzange 180 mm
1 VDE-Seitenschneider 160 mm
1 VDE-Flachrundzange 200 mm
1 VDE-Abisolierzange 160 mm
1 VDE-Flachrundzange, gewinkelt 200 mm
1 VDE-Kabelschere 200 mm
1 Kabelmesser 170 mm
1 Schaltschrankschlüssel Elektro
1 Elektroisolierband 10 m
1 Spachtel 60 mm





42 40906...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40906...	€
36-teilig	...020	866,15 (310)

Touring-Werkzeugsortiment Nr. 1000

GEDORE



Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
11 Ring-Maulschlüssel 12-kant 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19 mm
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm
2 Verlängerung 1/2" 125; 250 mm
1 Kardangelenk 1/2" 73,5 mm
1 Umschaltknarre 1/2" 270 mm
8 6-kant-Winkelschraubendreher 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Phasenprüfer
1 Kabelmesser 195 mm
1 Wasserpumpenzange 10
1 Kraft-Seitenschneider 160 mm
1 Mehrfachzange 180 mm
1 Schlosserhammer 300 g
2 Flachmeißel 8-kant, 125 x 10; 150 x 16 mm
1 Kreuzmeißel 8-kant, 125 x 10 x 5 mm
1 Durchtreiber 8-kant 120 x 12 x 3 mm
1 Körner 120 x 10 x 4 mm
1 Splinttreiber 4 mm



42 40906...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40906...	€
49-teilig	...050	671,62

(310)

Werkzeugsortiment

GEDORE





Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
5 Ring-Maulschlüssel 10; 13; 17; 19; 22 mm
1 Hebel-Umschaltknarre
11 Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 8 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 6,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 Bits für TORX® T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Bit-Adapter
1 Adapter 1/4"-Außen-6-kant auf 1/4"-Außen-4-kant
1 Kardanverlängerung 50 mm
8 6-kant-Winkelschraubendreher 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
5 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5; 8
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2
1 Schon- und Schlosserhammer Ø 30 mm
1 Taschen-Messschieber
1 Taschenbandmaß 5 m
1 Phasenprüfer 1-polig
1 Absolierzange 160 mm
1 Mehrzweck-Zange 200 mm
1 Kraft-Kombizange 180 mm
1 Kraft-Seitenschneider 160 mm
1 Wasserpumpenzange 255 mm
2 Flachmeißel 125; 150 mm
1 Kreuzmeißel 125 mm
1 Durchtreiber Ø 3 mm, 120 mm
1 Körner Ø 4 mm, 120 mm
1 Splinttreiber Ø 4 mm, 150 mm
1 Kabelmesser
1 Drahtbürste 3-reihig



42 40906...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40906...	€
74-teilig	...070	922,66

(310)

VDE-Werkzeugsortiment

GEDORE





Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
6 Ring-Maulschlüssel 10; 13; 17; 19; 22 mm
1 Hebel-Umschaltknarre 1/4"
11 Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben 1/4" 4; 5; 6; 8 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 1/4" 4,5; 5,5; 6,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 1/4" PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 1/4" PZ 1; PZ 2; PZ 3
7 Bits für TORX® 1/4" T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Bit-Adapter
1 Adapter 1/4" 6-kant auf 1/4" 4-kant
1 Kardanverlängerung 1/4" 50 mm
8 6-kant-Winkelschraubendreher 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
1 Rollgabelschlüssel 205 mm
5 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 3,5; 4; 5,5; 6,5; 8 mm
3 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2
1 Schon- und Schlosserhammer Ø 30 mm
1 VDE-Kabelmesser 180 mm
1 Taschenbandmaß 3 m
1 Spannungsprüfer 1-polig
1 VDE-Abisolierzange 160 mm
1 VDE-Mehrzweckzange 200 mm
1 VDE-Kraft-Kombizange 180 mm
1 VDE-Kraft-Seitenschneider 180 mm
1 VDE-Wasserpumpenzange 250 mm
2 Flachmeißel 125; 150 mm
1 Kreuzmeißel 125 mm
1 Durchtreiber Ø 3 mm, 120 mm
1 Körner Ø 4 mm, 120 mm
1 Splinttreiber Ø 4 mm, 150 mm
1 Kabelmesser



42 40906...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40906...	€
74-teilig	...090	906,36

(310)

Sanitär-Werkzeugsortiment Kraftform Kompakt SH 1

Wera BE A TOOL REBEL

Lieferung: In Tasche.

Inhalt:
1 Zyklop Speed Knarre 1/4"
2 Maul-Ringratschen-Schlüssel Joker 10; 13 mm
3 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4" 7; 10; 13 mm
1 Adapter 1/4" 6- auf 4-kant
6 Bits für Innen-TORX®-Schrauben, 50 mm lang, mit Haltefunktion T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm lang PH 1; PH 2
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben Hex-Plus 3; 4; 5; 6 mm
1 VDE-Schlitz-Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser 3,5 x 100 mm
1 VDE-Schlitz-Schraubendreher 5,5 x 125 mm
1 Phasenprüfer 1-polig
1 Schlitzschraubendreher (Schraubmeißel) 7 x 125 mm
2 Steckschlüssel-Schraubendreher mit Hohlschaft 10 x 80; 13 x 80 mm



42 40908...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40908...	€
25-teilig	...010	251,95

(313)

Sanitär-Werkzeugsortiment Kraftform Kompakt SH 2

Lieferung: In Tasche.

Inhalt:
2 Maul-Ringratschen-Schlüssel Joker 10; 13 mm
2 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser, für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5 mm
2 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser, für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 VDE-Bit-Handgriff
4 Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
1 Phasenprüfer 1-polig
1 Schlitzschraubendreher (Schraubmeißel) 7 x 125 mm
2 Steckschlüssel-Schraubendreher mit Hohlschaft 10; 13 mm

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40908...	€
15-teilig	...050	208,17

(313)



42 40908...

Werkzeugsortiment Kraftform Kompakt M 1

Lieferung: In Tasche.

Inhalt:
1 Zyklop Speed Knarre 1/4"
7 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6,0; 7,0; 8,0; 10,0; 12,0; 13,0 mm
3 Bits 89 mm lang, für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
4 Bits 89 mm lang, für Innen-6-kant-Schrauben 3,0; 4,0; 5,0; 6,0 mm
5 Bits 89 mm lang, für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
1 Bit 89 mm lang, für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
6 Kombigewindebohrer-Bits 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5 mm
6 HSS-Metallspiralbohrer-Bits 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0 mm
1 Bit-Handhalter
1 Adapter 1/4" 6- auf 4-kant
1 Schraubkralle 4,5–6,0 mm
1 Phasenprüfer 1-polig
2 Verlängerungen 1/4" 56,0; 150,0 mm

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40908...	€
39-teilig	...020	280,14

(313)



42 40908...

Werkzeugsortiment Kraftform Kompakt W 1

Lieferung: In Tasche.

Inhalt:
1 Zyklop Speed Knarre 1/4"
8 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6,0; 7,0; 8,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3,0; 4,0; 5,0; 6,0 mm
1 Bit für TORX®-Schrauben T 25
1 Bit-Halter, 50 mm
1 VDE-Wechselklinge für Schlitz-Schrauben 2,5 mm
3 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser, für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,0; 5,5 mm
2 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser, für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser, für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 VDE-Wechselklinge für TORX®-Schrauben T 10
3 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser, für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25
1 VDE-Bit-Handgriff
1 Schraubkralle 4,5–6,0 mm
1 Phasenprüfer 1-polig
1 Doppel-Maulschschlüssel 10 x 13 mm
1 Adapter 1/4" 6- auf 4-kant
1 Verlängerung 1/4" 75,0 mm

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40908...	€
35-teilig	...030	217,62

(330)



42 40908...

Werkzeugsortiment Elektro E 1

Lieferung: Im Werkzeugcontainer.

Inhalt:
1 Zyklop Speed-Knarrensatz, 28-teilig
1 Winkelschraubendreher-Satz, 9-teilig, 1,5–10 mm
1 Kraftform Kompakt VDE-Turbo Satz, 16-teilig
1 Schlitzschraubendreher (Schraubmeißel), 7 mm
1 VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher, PH 2
1 VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher, PZ 2
2 VDE-Schlitz-Schraubendreher 3,5 (extra Slim); 6,5 mm
1 Selbstjustierender Maulschlüssel, 10–13 mm
1 VDE-Kombizange, 160 mm
1 VDE-Abisolier-Seitenschneider, 160 mm
1 VDE-Storchschnabelzange, gerade, 200 mm
1 VDE-Wasserpumpenzange, 250 mm
1 VDE-Kabelmesser
1 Abmantelungswerkzeug, Ø 6–29 mm
1 Kleinsägebogen, 150 mm
1 Tieflochmarkierer
2 Wasserwaagen 70 mm; 300 mm
1 Holz-Gliedermaßstab, 2 m
1 Schlosserhammer, 400 g
1 Gipsbecher, 127 mm
1 Malerspachtel, 50 mm

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40908...	€
73-teilig	...060	1511,76
		(313)



42 40908...

Elektriker-Werkzeugsortiment

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
4 VDE-Schraubendreher SoftFinish® electric 6-kant 5,5; 7; 8; 10 mm
4 VDE-Schraubendreher SoftFinish® electric slimFix Schlitz 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm
2 VDE-Schraubendreher SoftFinish® electric slimFix PlusMinus SL/PH 1; 2
2 VDE-Schraubendreher SoftFinish® electric slimFix PlusMinus SL/PZ 1; 2
2 VDE-Schraubendreher SoftFinish® electric slimFix Kreuzschlitz PH 1; 2
2 VDE-Schraubendreher SoftFinish® electric slimFix Kreuzschlitz PZ 1; 2
1 Schraubendreher SoftFinish® für Schlitz-Schrauben, mit Stahlkappe 12 mm
1 Schaltschrankschlüssel Kreuzschlitz PH 2; 4-kant 5–8 mm; 3-kant 9 mm, Doppelbart 3–5, Schlitz 7 mm
1 Magazin-Bithalter LiftUp electric, 6-teilig
1 Winkelschraubendreher-Satz 6-kant, 9-teilig 1,5–10 mm
1 Bit-Satz 1/4", 31-teilig
1 VDE-Seitenscheider 180 mm
1 VDE-Hochleistungs-Seitenscheider 200 mm
1 Feinmechaniker-Seitenschneider 125 mm
1 VDE-Wasserpumpenzange, 250 mm, 10 Zoll
1 VDE-Kombizange 180 mm
1 VDE-Flachrundzange, gerade, 200 mm
1 VDE-Flachrundzange, gebogen, 200 mm
1 VDE-Installationszange, 170 mm
1 Automatische Abisolierzange, 0,2–6 mm²
1 Abmantelungswerkzeug, Ø 4–28 mm
1 Crimpzange für Aderendhülsen, 0,14–16 mm²
1 Phasenprüfer, 1-polig, berührungslos
1 Phasenprüfer, 1-polig
1 Kunststoff-Gliedermaßstab, 2 m
1 Schaltschrank-Wasserwaage, 200 mm

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 40909...	€
79-teilig	...030	1176,59
		(178)



42 40909...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Elektriker-Werkzeugsortiment

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 VDE-Werkzeug-Set slimVario® electric, 32-teilig
1 Bit-Set XLSelector Y-Bit, 31-teilig
1 Schraubdreher für Schlitz-Schrauben, mit durchgehender Klinge 12 mm
3 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5; 6,5 mm
2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 VDE-Schraubendreher für Plus-Minus-Schrauben SL/PZ 1; SL/PZ 2
1 Zangenschlüssel 250 mm
1 Automatische Abisolierzange
1 Crimpzange für Aderendhülsen
1 Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder
1 VDE-Kabelschneider 180 mm
1 VDE-Flachrundzange 200 mm
1 VDE-Seitenschneider 160 mm
1 VDE-Installationszange 170 mm
1 VDE-Kraft-Seitenschneider 200 mm
1 VDE-Bügelsäge 150 mm
1 VDE-Spannungsprüfer Detector
1 Winkelschraubendreher-Satz 6-kant, farbig, 9-teilig
1 LED-Taschenlampe
1 Dübellochschläger-Set, 5-teilig
1 Kabelmesser
1 Elektriker-Hammer 300 g
1 Elektriker-Wasserwaage 400 mm
1 Gliedermaßstab 2 m
1 Schaltschrank-Schlüssel
1 Flaschenöffner

★ Von deutschen Ärzten und Therapeuten des AGR empfohlen.



42 40909...

Anzahl	Bestell-Nr.	€
	42 40909...	
103-teilig	...040	1926,90
		(178)

Werkzeugkoffer Vision 24 Elektro

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Selbsteinstellende Abisolierzange
1 Zangenschlüssel 180 mm
1 Wasserpumpenzange Cobra® 250 mm
1 Abmantelungswerkzeug ErgoStrip®
1 VDE-Kabelmesser 190 mm
1 VDE-Kabelschere 200 mm
1 VDE-Kombizange 180 mm
1 VDE-Seitenschneider 200 mm
1 VDE-Kraft-Seitenschneider 160 mm
1 VDE-Storchschnabelzange, gerade, 200 mm
1 VDE-Storchschnabelzange, gebogen, 200 mm
1 VDE-Schraubendreher für Schlitzschrauben 3,5 x 0,6 mm
3 VDE-Schraubendreher (Slim) für Schlitzschrauben 3,5 x 0,6; 5,5 x 1; 6,5 x 1,2 mm
2 VDE-Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 VDE-Schraubendreher (Slim) für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 Phasenprüfer, 1-polig



42 40918...

Anzahl	Bestell-Nr.	€
	42 40918...	
20-teilig	...030	850,15
		(350)

Werkzeugkoffer BIG Basic Move Elektro

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Schlosserhammer 300 g
1 Fäustel 1000 g
1 Elektrikermeißel, flach, 250 x 10 mm
1 Maurermeißel 250 mm
1 Flachpinsel 40 mm
1 Malerspachtel
1 Gipsbecher 127 x 94 mm
1 PUK®-Säge 240 mm
1 VDE-Abisolierzange 160 mm
1 Abmantelungswerkzeug 165 mm
1 VDE-Flachrundzange (Radiozange) 160 mm
1 VDE-Kombizange 180 mm
1 VDE-Seitenschneider 160 mm
1 VDE-Kabelmesser 185 mm
4 VDE-Schraubendreher für Schlitzschrauben 2,5 x 0,4; 3,5 x 0,6; 5,5 x 1; 6,5 x 1,2 mm
2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 Phasenprüfer, 1-polig
1 Zimmermannsbleistift

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40918...	€
24-teilig	...040	601,65

(350)



42 40918...

Werkzeugkoffer BIG Twin-Move Elektro

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Schlosserhammer 300 g
1 Elektrikermeißel, flach, 250 x 10 mm
2 Wasserwaagen 68; 430 mm
1 Automatische Abisolierzange MultiStrip 10 195 mm
1 Abmantelungswerkzeug ErgoStrip® 135 mm
1 Crimpzange für Aderendhülsen 180 mm
1 Wasserpumpenzange Cobra® 180 mm
1 Zangenschlüssel 180 mm
1 VDE-Flachrundzange (Storchschnabelzange) 200 mm
1 VDE-Spitz-Kombizange 145 mm
1 VDE-Seitenschneider 160 mm
1 VDE-Kraft-Seitenschneider 200 mm
1 VDE-Elektro-Installationszange 200 mm
1 VDE-Kabelmesser 185 mm
1 Doppel-Maulschlüssel Joker 10 x 13 mm
1 Zyklop Metal-Knarren-Satz, 28-teilig
1 VDE-Schraubendreher slim für Schlitz-Schrauben 3,5 mm
1 VDE-Schraubendreher slim für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1
1 VDE-Wechselklingensatz slim, 16-teilig
1 Schaltschrank-Schlüssel TwinKey®

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40918...	€
65-teilig	...050	1381,40

(350)



42 40918...

Werkzeugkoffer Vision 27 Sanitär

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Schlosserhammer 300g
1 Maurermeißel 250 mm
1 Wasserwaage 300 mm
1 Sicherheits-Cuttermesser 18 mm
2 Wasserpumpenzangen Cobra® 250; 400 mm
1 Zangenschlüssel 250 mm
1 VDE-Flachrundzange (Storchschnabelzange) 200 mm
1 VDE-Kraft-Seitenschneider 180 mm
1 Doppel-Maulschlüssel Joker 10 x 13 mm
1 Doppel-Maulschlüssel für Stock- und Express-Schrauben 17 x 19 mm; M 10
1 Zyklop Metal-Knarren-Satz, 28-teilig
1 Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben 1,5–10 mm, 10-teilig
2 Schraubmeißel für Schlitz-Schrauben 7; 9 mm
2 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
3 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25
1 Phasenprüfer, 1-polig
1 Schaltschrank-Schlüssel TwinKey®

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40918...	€
52-teilig	...060	958,55

(350)



42 40918...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129



6,3 mm
1/4"

42 41302 010–028

Schlüssel-weite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
6	...010	7,94	23	10,0	13
7	...013	7,94	23	11,3	13
8	...016	7,94	23	12,5	13

(312)

Schlüssel-weite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
10	...019	7,94	23	15,0	13
13	...028	8,22	23	18,8	13

(312)

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:

9 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze
6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
5 Kraft-Steckschlüssel-Einsätze für TORX®-Schrauben E 5; E 6; E 8; E 10; E 12
6 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 6,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
10 Bits für TORX®-Schrauben T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50
4 Bits für Vielzahn-Schrauben 4; 5; 6; 8
1 Kraft-Verlängerung 150 mm
1 Kraft-Winkel-Verlängerung 50 mm
1 Bit-Adapter
1 Steckschlüssel-Adapter



42 41302 500

Anzahl	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	€
46-teilig	...500	199,23

(312)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/4", magnetisch

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129
- Mit starkem Dauermagnet



6,3 mm
1/4"

42 41302...

Schlüssel-weite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
7	...050	11,36	23	11,3	13
8	...056	11,36	23	12,5	13

(312)

Schlüssel-weite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
10	...059	11,36	23	15,0	13
13	...065	11,58	23	18,8	13

(312)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/4", magnetisch, lang

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129
- Mit starkem Federmagnet

6,3 mm
1/4"



42 41302...

Schlüssel-weite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
7	...100	34,14	50	11,3	13
8	...103	34,14	50	12,5	13

(312)

Schlüssel-weite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
10	...109	34,93	50	15,0	13
13	...118	35,79	50	18,8	13

(312)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kraft-Verlängerung 1/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift

6,3 mm
1/4"

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	€	Außen-Ø Antrieb mm
50	...210	18,79	13
150	...213	17,86	13

(312)



42 41302...

Kraft-Winkelverlängerung 1/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3120
- Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze
- Ausschwenkwinkel von max. 15° am Abtriebs-4-kant

6,3 mm
1/4"

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	€	Außen-Ø Antrieb mm
50	...205	22,43	13

(312)



42 41302...

Kraft-Verbindungsteil 1/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift

6,3 mm
1/4"

Ausführung	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
Vergrößerungsstück 1/4" auf 3/8"	...220	19,00	26	13

(312)



42 41302...

Kraft-Sicherungsstift/-Gummiring für Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1/4"

für Außen-Ø Antrieb mm	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	Kraft-Sicherungsstift €	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	Kraft-Gummiring €
13	...240	1,05	...230	1,00

(312) (312)



42 41302 240



42 41302 230

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 3/8"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129



42 41304 013–040

9,5 mm
3/8"

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
10	...013	8,83	30	16,0	19
12	...019	8,83	30	19,0	19
13	...022	8,83	30	20,0	22
14	...025	8,83	30	21,0	22

(312)

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
15	...028	9,44	30	22,0	22
17	...034	9,44	30	25,0	22
19	...040	8,86	30	27,5	22

(312)

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
13 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
3 Bits für 6-kant-Schrauben 5; 6; 8 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
8 Bits für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50
6 Kraft-Steckschlüssel-Einsätze für TORX®-Schrauben E 6; E 7; E 8; E 10; E 12; E 14
3 Bits für Vielzahn-Schrauben 5; 6; 8
2 Kraft-Winkel-Verlängerungen 75; 150 mm
1 Bit-Adapter
1 Steckschlüssel-Adapter



42 41304 500

Anzahl	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€
40-teilig	...500	279,80

(312)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 3/8", magnetisch

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129
- Mit starkem Dauermagnet



42 41304...

9,5 mm
3/8"

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
8	...050	12,91	30	14,0	19
10	...053	12,91	30	16,0	19
13	...062	15,27	30	20,0	22

(312)

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
15	...068	15,27	30	22,0	22
17	...074	16,00	30	25,0	22

(312)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 3/8", lang

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129



42 41304...

9,5 mm
3/8"

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
10	...103	12,13	65	15,8	19
13	...112	12,90	65	19,5	22

(312)

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
15	...118	12,90	65	21,9	22
17	...124	12,90	65	24,4	22

(312)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 3/8", magnetisch, lang

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129
- Mit starkem Federmagnet



42 41304...

9,5 mm
3/8"

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
10	...153	34,17	55	15,8	19

(312)

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
13	...162	34,72	55	19,5	22

(312)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kraft-Schraubendreher-Einsatz 3/8" für 6-kant-Schrauben

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 2936



42 41304...

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
5	...200	15,31	50	19
6	...203	15,31	50	19
8	...206	15,31	50	19
10	...209	16,19	50	19

(312)

Kraft-Schraubendreher-Einsatz 3/8" für TORX®-Schrauben

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl



42 41304...

Größe	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
T 30	...250	16,55	50	19
T 40	...253	16,55	50	19

(312)

Kraft-Schnellwechselfutter 3/8"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3120
- Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze



42 41304...

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Außen-Ø Antrieb mm
46	...300	113,86	20

(312)

Kraft-Verlängerung 3/8"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift



42 41304...

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Außen-Ø Antrieb mm
50	...310	18,33	19
150	...313	20,89	19

(312)

Kraft-Winkelverlängerung 3/8"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3120
- Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze
- Ausschwenkwinkel von max. 15° am Abtriebs-4-kant



42 41304...

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Außen-Ø Antrieb mm
75	...270	25,87	19

(312)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kraft-Kugelgelenk 3/8"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift

9,5 mm
3/8"



42 41304...

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Außen-Ø Antrieb mm
60	...320	38,77	22

(312)

Kraft-Verbindungsteil 3/8"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift

9,5 mm
3/8"



42 41304...

Ausführung	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
Reduzierstück 3/8" auf 1/4"	...330	24,43	32	19
Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2"	...340	19,56	36	22

(312)

Kraft-Sicherungsstift/-Gummiring für Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 3/8"



42 41304 350–353



42 41304 360–363

für Außen-Ø Antrieb mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	Kraft-Sicherungsstift €	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	Kraft-Gummiring €
19	...350	0,78	...360	2,27
22	...353	1,00	...363	2,27

(312) (312)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129

12,7 mm
1/2"



42 41306...

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
10	...010	10,11	38	17,0	25
12	...016	10,11	38	19,5	25
13	...019	10,11	38	21,0	25
14	...022	10,11	38	22,0	25
15	...025	10,83	38	23,5	30
16	...028	10,83	38	25,0	30
17	...031	10,83	38	26,0	30
18	...034	10,83	38	27,0	30
19	...037	9,32	38	28,0	30
21	...043	10,82	38	31,0	30
22	...046	10,12	38	32,5	30
24	...052	11,95	45	35,0	30
27	...061	11,81	50	39,0	30
30	...070	14,88	50	42,0	30
32	...073	15,90	50	44,0	30

(312)



42 41306 210



42 41306 215



42 41306 220

Anzahl	Bestell-Nr. 42 41306...	€	Inhalt	Lieferung
12-teilig	...210	181,58	10 Sechskant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27 mm 1 Kraft-Kugelgelenk 1 Kraft-Verlängerung, 175 mm	in Kunststoffbox
15-teilig	...215	189,27	15 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm	in Kunststoffbox
21-teilig	...220	341,12	11 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 10; 13; 14; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm 9 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze, lang 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm 1 Kraft-Winkel-Verlängerung 150 mm	in Kunststoffbox

(312)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2"

fortis

12,7 mm
1/2"

- Phosphatiert
- Chrom-Molybdän-Stahl

Lieferung: In Metallkassette.

Inhalt:
11 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 10; 12; 13; 14; 15; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
2 Gummiringe 4,0 x 20; 4,0 x 24 mm
2 Sicherungs-Stifte 21; 26 mm



42 41307...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 41307...	€
15-teilig	...200	59,95

(811)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/2", lang

ASW

12,7 mm
1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129



42 41306...

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
10	...100	14,50	78	17,5	25
13	...109	15,00	78	21,0	25
14	...112	15,00	78	22,5	25
15	...115	15,00	78	23,5	30
16	...118	15,00	78	25,0	30
17	...121	15,00	78	26,0	30

(312)

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
18	...124	15,00	78	27,5	30
19	...127	15,00	78	28,7	30
21	...133	15,27	78	31,0	30
22	...136	15,31	78	32,0	30
24	...142	14,77	78	35,0	30
27	...151	15,13	78	38,5	30

(312)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", lang

fortis

12,7 mm
1/2"

- Phosphatiert
- Chrom-Molybdän-Stahl

Lieferung: In Metallkassette.

Inhalt:
11 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 10; 12; 13; 14; 15; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
2 Gummiringe 4,0 x 20; 4,0 x 24 mm
2 Sicherungs-Stifte 21; 26 mm



42 41307...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 41307...	€
15-teilig	...210	119,00

(811)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/2" mit Kunststoff-Schutzhülse

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- Mit Kunststoff überzogen zum Schutz von empfindlichen Teilen
- Farbig eloxiert für ein einfaches Auffinden der richtigen Größe
- Für den kontrollierten Anzug von Radschrauben bei der Montage von Leichtmetallfelgen

12,7 mm / 1/2"

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Farbe	Länge mm
17	...170	19,18	blau	85
19	...173	19,18	gelb	85
21	...176	19,18	rot	85

(312)



42 41306 170–176

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
3 Kraft-Steckschlüssel 17 (blau); 19 (gelb); 21 (rot) mm

Anzahl	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€
3-teilig	...200	63,18

(312)



42 41306 200

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/2" für TORX®-Schrauben

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl

12,7 mm / 1/2"

Größe	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
E 14	...250	9,62	38	25
E 16	...253	11,36	38	25
E 18	...256	11,36	38	25

(312)



42 41306 250–256

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
16 Kraft-Steckschlüssel-/Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben
E 10; E 11; E 12; E 14; E 16, E 18; E 20; E 22; E 24; T 40; T 45; T 47; T 50, T 55; T 60; T 70

Anzahl	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€
16-teilig	...270	170,70

(312)



42 41306 270

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kraft-Schraubendreher-Einsatz 1/2" für TORX®-Schrauben

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl



42 41306...

Größe	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
T 30	...350	18,09	55	25
T 40	...353	18,09	55	25
T 45	...354	22,11	55	25

(312)

Größe	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
T 50	...356	22,11	55	25
T 55	...359	22,11	55	25
T 60	...362	24,67	55	25

(312)

Kraft-Schraubendreher-Einsatz 1/2" für 6-kant-Schrauben

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 2936



42 41306 300–317

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
5	...300	16,55	55	25
6	...303	16,55	55	25
7	...306	16,55	55	25
8	...309	16,55	55	25

(312)

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
10	...312	16,55	55	25
12	...315	16,55	55	25
14	...316	16,55	55	25
17	...317	16,55	55	25

(312)

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
9 Kraft-Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben
4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 17; 19

Anzahl	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€
9-teilig	...320	139,97

(312)



42 41306 320

Kraft-Schnellwechselfutter 1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3120
- Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze



42 41306...

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Außen-Ø Antrieb mm
60	...400	130,07	25

(312)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kraft-Verlängerung 1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift

12,7 mm
1/2"

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Außen-Ø Antrieb mm
75	...410	22,11	25
125	...413	22,72	25
250	...416	36,61	25

(312)



42 41306...

Kraft-Winkelverlängerung 1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3120
- Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze
- Ausschwenkwinkel von max. 15° am Abtriebs-4-kant

12,7 mm
1/2"

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Außen-Ø Antrieb mm
75	...480	29,83	25
125	...483	30,43	25
150	...486	35,67	25

(312)



42 41306...

Kraft-Kugelgelenk 1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift

12,7 mm
1/2"

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Außen-Ø Antrieb mm
74	...420	46,59	25

(312)



42 41306...

Kraft-Verbindungsteil 1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121

12,7 mm
1/2"

Ausführung	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
Reduzierstück 1/2" auf 3/8", mit federndem Stift	...430	23,57	38	25
Vergrößerungsstück 1/2" auf 3/4", mit Stiftloch	...440	30,33	48	30

(312)



42 41306 430



42 41306 440

Kraft-Sicherungsstift/-Gummiring für Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1/2"

für Außen-Ø Antrieb mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	Kraft-Sicherungsstift €	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	Kraft-Gummiring €
25	...450	0,89	...460	2,64
30	...453	1,14	...463	2,64

(312) (312)



42 41306 450–453



42 41306 460–463

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 3/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129



42 41308 010–064

Schlüssel-weite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
17	...010	24,61	50	31	44
19	...016	24,61	50	33	44
22	...025	24,61	50	37	44
24	...031	24,61	50	39	44
27	...040	25,22	54	43	44
30	...049	26,56	54	47	44

(312)

Schlüssel-weite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
32	...055	27,17	56	49	44
36	...058	24,54	56	54	44
38	...059	25,88	58	57	44
41	...061	31,12	58	60	44
46	...064	38,92	63	67	44

(312)

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
9 Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 19; 22; 24; 27; 30; 32; 36; 41; 46 mm

Anzahl	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€
9-teilig	...080	274,81

(312)



42 41308 080

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 3/4", lang

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129



42 41308...

Schlüssel-weite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
17	...100	39,78	95	31	44
19	...106	39,78	95	33	44
22	...115	39,78	95	37	44
24	...121	39,78	95	39	44
27	...130	40,50	95	43	44

(312)

Schlüssel-weite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
30	...139	43,61	95	47	44
32	...145	48,06	95	49	44
36	...148	50,68	95	54	44
41	...151	68,94	95	60	44

(312)

Kraft-Schraubendreher-Einsatz 3/4" für 6-kant-Schrauben

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 2936



42 41308...

Schlüssel-weite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
14	...200	69,21	62	44
17	...203	69,21	62	44
19	...206	69,21	62	44

(312)

Schlüssel-weite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
22	...209	69,21	62	44
24	...212	69,21	62	44
27	...215	69,21	62	44

(312)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kraft-Schnellwechselfutter 3/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3120
- Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze

19,0 mm
3/4"

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€	Außen-Ø Antrieb mm
78	...300	154,43	44
		(312)	



42 41308...

Kraft-Verlängerung 3/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit durchgehendem Stiftloch

19,0 mm
3/4"

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€	Außen-Ø Antrieb mm
175	...310	52,77	44
250	...313	70,32	44
		(312)	



42 41308...

Kraft-Kugelgelenk 3/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit durchgehendem Stiftloch

19,0 mm
3/4"

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€	Außen-Ø Antrieb mm
90	...320	117,93	44
		(312)	



42 41308...

Kraft-Verbindungsteil 3/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121

19,0 mm
3/4"

Ausführung	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
Reduzierstück 3/4" auf 1/2", mit federndem Stift	...330	41,50	57	44
Vergrößerungsstück 3/4" auf 1", mit Stiftloch	...340	41,72	63	44
		(312)		



42 41308 330



42 41308 340

Kraft-Sicherungsstift/-Gummiring für Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 3/4"

für Außen-Ø Antrieb mm	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	Kraft-Sicherungsstift €	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	Kraft-Gummiring €
44	...350	1,29	...360	3,09
		(312)		(312)



42 41308 350



42 41308 360

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129



42 41310...

25,0 mm
1"

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41310...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
27	...010	33,64	58	46,0	54
30	...013	41,11	60	50,0	54
32	...016	41,11	60	52,0	54
36	...019	37,27	65	56,0	54
41	...022	43,41	67	63,0	54
		(312)			

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41310...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
46	...025	50,18	74	69,5	54
50	...028	54,27	80	74,0	54
55	...031	62,15	84	81,0	54
60	...034	72,65	87	87,0	54
		(312)			

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1", lang

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129



42 41310...

25,0 mm
1"

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41310...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
27	...050	51,18	100	46,0	54
30	...053	51,18	100	50,0	54
32	...056	51,18	100	52,0	54
		(312)			

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41310...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
36	...059	55,32	100	57,0	54
41	...062	75,89	100	64,0	54
46	...065	88,56	100	69,5	54
		(312)			

Kraft-Verlängerung 1"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit durchgehendem Stiftloch



42 41310...

25,0 mm
1"

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41310...	€	Außen-Ø Antrieb mm
175	...100	85,32	54
250	...103	113,17	54
		(312)	

Kraft-Kugelgelenk 1"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit durchgehendem Stiftloch



42 41310...

25,0 mm
1"

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41310...	€	Außen-Ø Antrieb mm
110	...110	170,72	54
		(312)	

Kraft-Verbindungsteil 1"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit durchgehendem Stiftloch



42 41310...

25,0 mm
1"

Ausführung	ASW Bestell-Nr. 42 41310...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
Reduzierstück 1" auf 3/4"	...120	55,67	75	54
		(312)		

Kraft-Sicherungsstift/-Gummiring für Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1"



42 41310 130



42 41310 140

für Außen-Ø Antrieb mm	ASW Bestell-Nr. 42 41310...	Kraft-Sicherungsstift €	ASW Bestell-Nr. 42 41310...	Kraft-Gummiring €
54	...130	1,64	...140	3,09
		(312)		(312)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehmoment-Schraubendreher MecaTorque PB 8316 M/8317 M

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Skala
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- 2-Komponentengriff SwissGrip
- Drehbare Kappe am Griffende
- Magnetische Bithalter
- Auslösegenauigkeit ± 6 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789
- Für 1/4"-Bits nach DIN 3126-C 6,3

Lieferung: Mit Prüfzertifikat und Rekalibrierwerkzeug.



42 40793...

Skalenbereich N·m	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 40793...	€
0,1–0,5	...005	141,50
0,4–2	...010	141,50
1,0–5,0	...015	141,50

(835)

Drehmoment-Schraubendreher MecaTorque PB 8317

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Skala
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- 2-Komponentengriff SwissGrip
- Drehbare Kappe am Griffende
- Magnetische Bithalter
- Auslösegenauigkeit ± 6 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789
- Zur Betätigung von Wechselklingen

Lieferung: Mit Prüfzertifikat und Rekalibrierwerkzeug.



42 40793...

Skalenbereich N·m	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 40793...	€
0,4–2,0	...020	133,50
1,0–5,0	...025	133,50

(835)

Drehmoment-Schraubendreher-Griff iTorque®

- Drehmoment einstellbar ohne Werkzeug
- Einheiten umstellbar zwischen N·m und in·lbs bzw. N·cm und in·oz
- Ablesbar über Digital-Display
- Kunststoff-Metall-Verbundgriff
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±6 %
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME D107.14M

Lieferung: In hochwertiger Klappbox; inklusive Wechselklinge mit Bit-Aufnahme 1/4" und Werksprüfprotokoll.

Hinweis: Zur Verwendung mit Torque-Wechselklingen mit 6-kant-Schaft (4 mm).

★ Ein integrierter Zähler erfasst jede Anwendung und gibt nach je 5000 Anwendungen einen Kalibrieralarm aus.



42 40705...

Skalenbereich N·m	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€
0,4–1,5	...050	238,99
0,8–3	...053	238,99
1 –5	...056	245,83

(323)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Drehmoment-Schraubendreher-Griff easyTorque

- Drehmoment fest eingestellt
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Mehrkomponenten-Griff
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ± 10 %
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME D107.14M

Lieferung: In Kunststoffbox.

Hinweis: Zur Verwendung mit Torque®-Wechselklingen mit 6-kant-Schaft (4 mm).



42 40705...

Drehmoment N·m	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€
0,5	...150	51,78
0,6	...153	51,78
0,9	...156	51,78
1,2	...162	51,78
1,4	...165	51,78
2,0	...168	54,11
3,0	...174	54,11
4,0	...180	55,45
5,0	...186	55,45

(322)

Drehmoment-Schraubendreher-Griff TorqueVario®-S

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Mehrkomponenten-Griff
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±6 %
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M

Lieferung: In Kunststoffbox, inklusive Werksprüfprotokoll und Einstellwerkzeug.

Hinweis: Zur Verwendung mit Torque-Wechselklingen mit 6-kant-Schaft (4 mm).



42 40705...

Skalenbereich N·m	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€
0,1–0,6	...100	143,68 *
0,1–0,6	...101	194,98
0,4–1	...103	143,68
0,5–2	...106	159,56
0,8–5	...109	163,73
2 –7	...112	176,12

* Auslösegenauigkeit ±10 %.

(322)

Einstellwerkzeug Torque-Setter

- Klinge durchgehend gehärtet und verzinkt
- 8-kant-Profil
- Kunststoffgriff
- Zur Einstellung des variablen Drehmoment-Schraubendrehers TorqueVario®-S





42 40705...

Länge mm	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€
150	...190	15,47 •

(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehmoment-Schraubendreher-Satz TorqueVario®-S

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Mehrkomponenten-Griff
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±6 %
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME D107.14M

Lieferung: In Metallkassette mit Schaumstoffeinlage, inklusive Werksprüf-protokoll.

42 40705 195 **Inhalt:**
1 Schraubendreher-Griff TorqueVario®-S, Skalenbereich 1–5 N·m
1 Wechselklinge mit Bit-Aufnahme 1/4"
1 Einstellwerkzeug Torque-Setter
2 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
4 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25

42 40705 197 **Inhalt:**
1 Schraubendreher-Griff TorqueVario®-S, Skalenbereich 1–5 N·m
1 Wechselklinge mit Bit-Aufnahme 1/4"
1 Einstellwerkzeug Torque-Setter
5 Bits für TORX®-Schrauben T 7; T 8; T 9; T 10; T 15
5 Bits für TORX PLUS®-Schrauben IP 7; IP 8; IP 9; IP 10; IP 15

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€
13-teilig	...195	204,13
13-teilig	...197	204,13

(322)



42 40705 195



42 40705 197



Torque-Wechselklingen

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- 6-kant-Schaft, 4 mm
- Klingenspitze Wiha ChromTop®

Mit Bit-Aufnahme 1/4"

- Hülse aus rostfreiem Stahl, kunststoffummantelt



42 40705 200

Abtrieb Zoll	Bestell-Nr. 42 40705...	€
1/4	...200	19,42

(322)

Für Steckschlüssel-Einsätze 1/4"

- Kugelarretierung



42 40705 203

Abtrieb Zoll	Bestell-Nr. 42 40705...	€
1/4	...203	10,92

(322)

Für Schlitz-Schrauben



42 40705 285–300

Klingenabmessungen mm	Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
1,5 x 0,25	...285	7,03	0,15
2,0 x 0,4	...288	7,03	0,4
2,5 x 0,4	...291	7,03	0,4
3,0 x 0,5	...294	7,03	0,6
3,5 x 0,6	...297	7,03	1,1
4,0 x 0,8	...300	7,03	2,5

(322)

Für Kreuzschlitz-Schrauben PH



42 40705 344–353

Größe	Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
PH 00	...344	7,03	0,4
PH 0	...347	7,03	0,9
PH 1	...350	7,03	3,8
PH 2	...353	7,03	5,5

(322)

Für Kreuzschlitz-Schrauben PZ



42 40705 400–403

Größe	Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
PZ 1	...400	7,03	3,8
PZ 2	...403	7,03	5,5

(322)

Für 6-kant-Schrauben



42 40705 494–509

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
1,3	...494	7,03	0,4
1,5	...497	7,03	0,9
2,0	...500	7,03	1,8
2,5	...503	7,03	3,8
3,0	...506	7,03	5,5
4,0	...509	7,03	8,0

(322)

Für TORX®-Schrauben



42 40705 541–568

Größe	Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
T 4	...541	7,03 •	0,25
T 5	...544	7,03	0,4
T 6	...547	7,03	0,6
T 7	...550	7,03	0,9
T 8	...553	7,03	1,3
T 9	...556	7,03	2,5
T 10	...559	7,03	3,8
T 15	...562	7,03	5,5
T 20	...565	7,03	8,0
T 25	...568	7,03	8,0

(322)

Für TORX PLUS®-Schrauben



42 40705 595–607

Größe	Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
5 IP	...595	7,17 •	0,5
6 IP	...596	7,17	0,8
7 IP	...597	7,17	1,3
8 IP	...598	7,17	2,0
9 IP	...599	7,17	3,0
10 IP	...600	7,17	4,5
15 IP	...603	7,17	6,6
20 IP	...605	7,17	8,0
25 IP	...607	7,17	8,0

(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Drehmoment-Schraubendreher-Griff TorqueVario®-S

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Mehrkomponenten-Griff
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±6 %
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: In Kunststoffbox, inklusive Werksprüfprotokoll, slimTorque-VDE-Bit-Halter und Einstellwerkzeug.

Hinweis: Zur Verwendung mit slimBits (6 mm). Nicht passend für herkömmliche Bits nach DIN 3126 C 6,3 und E 6,3.



42 40705...

Skalenbereich N·m	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€
0,5–2	...710	215,15
0,8–5	...713	223,56
2 –7	...716	238,90

(322)

Lieferung: In Falttasche, mit Werksprüfprotokoll.

Inhalt:
1 TorqueVario®-S VDE Drehmoment-Schraubendreher 0,8–5,0 N·m
1 slimTorque VDE-Bithalter
1 VDE-Schraubendreher-Griff
3 Wechselklingen slimBit für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,5; 5,5 mm
2 Wechselklingen slimBit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Wechselklingen slimBit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Wechselklingen slimBit für Plus-Minus-Schrauben SL/PZ 1; SL/PZ 2
1 Einstellwerkzeug Torque Setter



42 40705...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€
13-teilig	...704	282,53

(322)

Lieferung: In Falttasche, mit Werksprüfprotokoll.

Inhalt:
1 TorqueVario®-S VDE Drehmoment-Schraubendreher 0,8–5,0 N·m
1 slimTorque VDE-Bithalter
4 Wechselklingen slimBit für Schlitz-Schrauben 2,5; 3; 5,5; 6,5 mm
2 Wechselklingen slimBit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Wechselklingen slimBit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Wechselklingen slimBit für Plus-Minus-Schrauben SL/PZ 1; SL/PZ 2
5 Wechselklingen slimBit für TORX®-Schrauben T9; T 10; T 15; T 20; T 25
1 Einstellwerkzeug Torque Setter



42 40705...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€
18-teilig	...706	331,82

(322)

VDE-Verlängerung slimVario® electric

- 6-kant-Aufnahme 6 mm
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Hinweis: Zur Verwendung mit slimBits (6 mm).
Nicht passend für herkömmliche Bits nach DIN 3126 C 6,3 und E 6,3.



42 40705...

Länge mm	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€
69,5	...900	20,34

(322)

VDE-Adapter slimVario® electric

- 4-kant-Aufnahme 1/4"
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Hinweis: Zur Verwendung mit slimBits (6 mm).
Nicht passend für herkömmliche Bits nach DIN 3126 C 6,3 und E 6,3.



42 40705...

Länge mm	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€
59	...903	23,12

(322)

Drehmoment-Schraubendreher-Griff TorqueFix®-Key

- Drehmoment fest eingestellt
- Ergonomischer Schlüsselgriff
- Öffnungsmoment ca. +30 % über Anzugsmoment
- Hörbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±6 %
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M

Lieferung: In Kunststoffbox, inklusive Werksprüfprotokoll, ohne Wechselklinge.

Hinweis: Zur Verwendung mit TorqueFix®-Key-Wechselklingen mit 6-kant-Schaft (4 mm).



42 40707...

Skalenbereich N·m	wiha Bestell-Nr. 42 40707...	€
0,6	...013	75,05
0,9	...016	75,05
1,2	...022	75,05

(322)

Skalenbereich N·m	wiha Bestell-Nr. 42 40707...	€
1,4	...025	75,05
2	...028	75,05
2,5	...031	75,05

(322)

Skalenbereich N·m	wiha Bestell-Nr. 42 40707...	€
3	...034	75,05
4	...040	75,43

(322)

TorqueFix®-Key-Wechselklingen

- **Für TORX®-Schrauben**
- Titansilber
- 6-kant-Schaft, 4 mm
- Schlanker Klingendurchmesser


42 40707...

Größe	Bestell-Nr. 42 40707...	€	max. Drehmoment N·m
T 6	...100	6,42	0,6
T 7	...103	6,42	0,9
T 8	...106	6,42	1,3
T 9	...109	6,42	2,5

(322)

Größe	Bestell-Nr. 42 40707...	€	max. Drehmoment N·m
T 10	...112	6,42	3,8
T 15	...115	6,42	5,5
T 20	...118	6,42	8,0
T 25	...121	6,42	8,0

(322)

Drehmoment-Schraubendreher-Quergriff TorqueVario®-STplus

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Rutschkupplung
- Mehrkomponenten-Griff
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±6 %
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789 und ASME B107.14M

Lieferung: In Kunststoffbox mit Einstellwerkzeug Torque-Setter und Werksprüfprotokoll.

Hinweis: Zur Verwendung mit Torque-Tplus-Wechselklingen mit 6-kant-Schaft (6 mm).



42 40705...

Skalenbereich N·m	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€
5–14	...650	264,13

(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehmoment-Schraubendreher-Satz TorqueVario®-STplus

wiha
Tools that work for you

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Quergriff mit Weichzonen für optimale Drehmomentübertragung
- Auslösegenauigkeit ±6 %
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M

Lieferung: In Metallbox, mit Werksprüfprotokoll.

Inhalt:
1 Quergriff TorqueVario®-STplus 5–14 Nm
1 Wechselklinge mit Bitaufnahme 1/4"
2 Wechselklingen mit Steckschlüssel-Aufnahme 1/4"; 3/8"
1 Einstellwerkzeug Torque-Setter
3 Bits für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6 mm
3 Bits für TORX®-Schrauben T 25; T 30; T 40

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€
11-teilig	...655	342,97

(322)



42 40705...

VDE-Drehmomentschlüssel

GEDORE

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Mit Sicherungsknopf gegen ungewolltes Lösen des Steck-schlüsseleinsatzes
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Isoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900
- Rekalibrierung ohne Zerstörung der Isolation
- Genauigkeitsanforderung nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II Klasse A

Lieferung: Mit rückführbarem Prüf-zertifikat.

Skalenbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41803...	€	Skalen-teilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
5–25	...103	640,10	0,1	3/8	319
10–50	...109	623,80	0,25	1/2	369

(310)



42 41803...

Drehmomentschlüssel DREMOMETER MINI

GEDORE

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Mehrkomponenten-Griff
- Glasfaserverstärktes Kunststoff-Gehäuse
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789:2017 Typ II

Lieferung: In Kunststoffbox, mit rückführbarem Prüfzertifikat.

Skalenbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Skalen-bereich lbf·in	Skalen-einteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
2,5–12	...950	358,09	18–106	0,5	1/4	211

(310)



42 41802...

Elektronischer Drehmomentschlüssel SENSOTORK® 701/2

STAHLWILLE

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über selbstleuchtendes Display
- Drehmomenteinstellung über Multifunktionstasten
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Batteriefach integriert
- Optisches LED-Signal, hörbarer Buzzer und Vibration bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±4 %
- Umschaltbar von N·m auf lbf·in
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Lieferung: Mit rückführbarem Prüf-zertifikat und Lithium-Batterie 3,6 V.

Skalenbereich N·m	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 41808...	€	Skalen-bereich lbf·in	Skalen-einteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
1–20	...010	520,00	0,7–15	0,1	1/4	210

(308)



42 41808...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 721 Quick

- Drehmoment einstellbar
- Mit fest eingebauter Knarre
- Lesbar über Fensterskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Schnellverstellung ohne Werkzeug
- Nachjustierbar ohne Demontage
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Kein Rücksetzen auf 0 erforderlich, da Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmoments
- Auslösegenauigkeit ± 4 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Lieferung: Mit rückführbarem Prüfzertifikat.



42 41808...

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41808...	€	Skalenbereich lbf·in	Skalenteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
30–150	...197	362,00	25–110	5	1/2	452
60–300	...200	448,00	50–220	10	1/2	553

(308)

Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 721NF

- Drehmoment einstellbar
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Kunststoffgriff
- Stahlrohr-/Aluminium-Gehäuse
- Durchsteck-4-kant
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmoments
- Auslösegenauigkeit ± 4 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Lieferung: Mit rückführbarem Prüfzertifikat.



42 41808...

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41808...	€	Skalenbereich lbf·in	Skalenteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
160– 800	...250	1414,00	120–600	20	3/4	1051
200–1000	...253	1624,00	150–725	25	3/4	1504

(308)

Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 730NR

- Drehmoment einstellbar
- Mit fest eingebauter Feinzahnknarre
- Lesbar über Fensterskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Schnellverstellung ohne Werkzeug
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Integrierte Umschaltknarre
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Kein Rücksetzen auf 0 erforderlich, da Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmoments
- Auslösegenauigkeit ± 4 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Lieferung: Mit rückführbarem Prüfzertifikat.



42 41808...

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41808...	€	Skalenbereich lbf·in	Skalenteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
10– 50	...300	464,00	7– 37	5	3/8	364
20–100	...303	475,00	15– 75	10	1/2	420
40–200	...306	541,00	30–150	10	1/2	513,5
80–400	...309	762,00	60–300	20	3/4	657
130–650	...312	1138,00	100–480	50	3/4	944

(308)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehmomentschlüssel DREMOMETER

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Skala
- Aluminium-Gehäuse
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II Klasse A

Lieferung: Mit rückführbarem Prüfzertifikat.

★ Durch die einzigartige einachsige Lage von Drehpunkt und Antriebs-4-kant gibt es keine Werteverschiebungen. Eingestelltes Drehmoment wird immer exakt erreicht, egal ob außerhalb der Griffmitte, beidhändig oder mit Verlängerungsrohr gearbeitet wird.





42 41802...

Skalenbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Skalenbereich	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
6– 30	...047	416,45	50–270 lbf·in	1	1/4	268
8– 40	...050	484,48	70–350 lbf·in	5	3/8	338
25– 120	...053	537,73	18– 90 lbf·ft	5	1/2	462
40– 200	...056	591,20	30–150 lbf·ft	5	1/2	551
60– 300	...059	677,06	45–220 lbf·ft	5	1/2	617
80– 360	...062	911,79	60–260 lbf·ft	5	3/4	717
110– 550	...100	1204,14	80–400 lbf·ft	10	3/4	812
155– 760*	...070	1393,23	115–560 lbf·ft	10	3/4	812–1403
155– 760	...065	1275,86	115–560 lbf·ft	10	3/4	812
520–1000*	...150	1561,68	380–730 lbf·ft	10	3/4	812–1403
750–2000*	...152	2691,91	–	50	1	932–2353
1500–3000*	...153	3076,63	–	50	1 1/2	1037–2454

* Mit Aufsteckrohr(en).

(310)

Aufsteckrohr

- Zum einfacheren Erreichen hoher Drehmomentwerte durch Hebelarmverlängerung

42 41802 183–186
- Aus Aluminium
- Mit eloxierter Spannmutter

42 41802 189
- Aus Stahl
- Mit verzinkter Spannmutter



42 41802 183–186



42 41802 189

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€
700	...183	89,55
762	...186	115,63
925	...189	87,37

(310)

Aufsteckknarre für Drehmomentschlüssel DREMOMETER

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Rechtsanzug
- In Kombination mit dem DREMOMETER zum kontrollierten Schraubenanzug



42 41802...

4-kant-Antrieb Zoll	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Schwenkwinkel °
1/4	...200	96,39	18
1/2	...206	130,19	7,5
3/4	...209	191,70	10
1	...210	496,65	10

(310)

Drehmomentschlüssel



- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Integrierte Hebel-Umschaltknarre
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789:2017 Typ II



42 41804...

Lieferung: In transparenter Kunststoffbox mit Aufhängung, mit rückführbarem Prüfzertifikat.

Skalenbereich N·m	forum Bestell-Nr. 42 41804...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
1– 5	...088	205,50	0,75– 3,7	0,025	1/4	220
5– 25	...091	205,50	3,7 – 18	0,1	1/4	285
10– 50	...094	199,00	7,5 – 37	0,25	3/8	335
20–100	...097	194,00	15 – 75	0,5	1/2	404
40–200	...100	201,50	30 –150	0,5	1/2	409
60–300	...103	232,50	45 –220	1,0	1/2	591

(942)

Drehmomentschlüssel Click-Torque, Bit-Aufnahme

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Haupt- und Feinskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Abtrieb mit 6-kant-Bit-Aufnahme
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-1:2017-07



42 41805...

Lieferung: Mit Prüfzertifikat.

Skalenbereich N·m	Wera Bestell-Nr. 42 41805...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Auslösegenauigkeit %	Länge mm
2,5–25	...097	248,17	1–18	0,1	1/4	±4	290

(313)

Drehmomentschlüssel Click-Torque

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Haupt- und Feinskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- 4-kant-Antrieb mit integrierter Hebel-Umschaltknarren-Funktion
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-1:2017-07



42 41805...

Lieferung: Mit Prüfzertifikat.

Skalenbereich N·m	Wera Bestell-Nr. 42 41805...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Auslösegenauigkeit %	Länge mm
2,5– 25	...100	238,69	1– 18	0,1	1/4	±4	290
10 – 50	...106	253,62	8– 36	0,25	3/8	±3	360
20 –100	...109	268,55	15– 73	0,5	3/8	±3	405
20 –100	...115	268,55	15– 73	0,5	1/2	±3	405
40 –200	...118	283,45	30–146	1,0	1/2	±3	510
60 –300	...121	325,50	45–220	1,0	1/2	±3	595

(313)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehmomentschlüssel-Garnitur Click-Torque A 6 Set 1



- Drehmoment einstellbar
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Abtrieb mit 6-kant-Bit-Aufnahme mit integrierter Hebel-Umschaltknarren-Funktion
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmoments
- Auslösegenauigkeit ±4 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Lieferung: In Textilbox mit Prüfzertifikat.

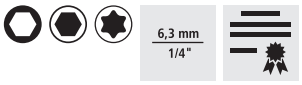
Inhalt:
1 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre Click-Torque 1/4" 2,5–25 N·m
6 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
6 Bits für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 75 mm
1 Bit-Adapter für 1/4"



Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 41805...	€
20-teilig	...206	333,64

(313)

Drehmomentschlüssel-Garnitur Bicycle Torque 1



- Für Fahrradanwendungen mit kontrolliertem Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Für die gängigsten Schraubenprofile bei Straßenfahrrädern, Mountainbikes und E-Bikes
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Lieferung: In Textilbox mit Prüfzertifikat.

Inhalt:
1 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre Click-Torque 2,5-25 Nm
4 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 13; 14; 15 mm
5 Schraubendreher-Einsatz für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
2 Schraubendreher-Einsatz für 6-kant-Schrauben, lang 5; 6 mm
4 Schraubendreher-Einsatz für TORX®-Schrauben T 10; T 20; T 25; T 30



Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 41805...	€
16-teilig	...200	405,71

(313)

Drehmomentschlüssel-Garnitur Click-Torque-Garnitur C 3 Set 1



- Für Anwendungen mit kontrolliertem Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Lieferung: In Textilbox mit Prüfzertifikat.

Inhalt:
1 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre Click-Torque 40-200 Nm
4 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 13; 17; 19 mm
3 Schraubendreher-Einsatz für 6-kant-Schrauben 6; 8; 10 mm
4 Schraubendreher-Einsatz für TORX®-Schrauben T 30; T 40; T 45; T 50
1 Verlängerung Zyklop mit Schnelldrehhülse 125 mm



Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 41805...	€
13-teilig	...203	437,52

(313)

Drehmomentschlüssel DREMASTER UK

GEDORE

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Doppelskala N·m/lbf·ft mit Einheitenumschalter
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Schnellverstellung durch Winkelschraubendreher
- Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe
- Stahlrohr-Gehäuse, seidenmatt gepulvert
- Integrierte Hebel-Umschaltknarre
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II Klasse A



42 41802...

Lieferung: In Kunststoffbox mit Aufhängung, mit rückführbarem Prüfzertifikat.

Skalenbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Skalen-bereich lbf·in	Skalen-einteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
20–100	...301	361,89	15– 75	5/0,5	1/2	438
40–200	...304	377,65	30–150	10/1,0	1/2	529
60–300	...307	412,97	45–220	10/1,0	1/2	620

(310)

Pilzkopf für Drehmomentschlüssel

GEDORE

12,7 mm
1/2"

- Verzinkt
- Chrom Vanadium Stahl
- Mit Kugelsicherung und Auslöseknopf
- Passend für Drehmomentschlüssel DREMASTER und TORCOFIX



42 41802...

GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€
...330	22,50

(310)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehmomentschlüssel SYSTEM 6000 CT

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Skala
- Hohe Genauigkeit durch feine Skalaeinteilung
- Drehmomenteinstellung über Handgriff
- Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Integrierte Hebel-Umschaltknarre
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017

42 41806 004

- Auslösegenauigkeit ±4 %

Lieferung: In Kunststoffbox, mit rückführbarem Prüfzertifikat.

42 41806 006–019

- Auslösegenauigkeit ±2 %

Lieferung: In Kunststoffbox, mit rückführbarem Prüfzertifikat.

42 41806 022–028

- Auslösegenauigkeit ±2 %
- 2-Komponenten-Griff für verbesserte Haptik
- Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes
- Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung
- Mit 3 weiteren farbigen Codierringen zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen

Lieferung: In Kunststoffbox, mit rückführbarem Prüfzertifikat.

42 41806 031–034

- Auslösegenauigkeit ±3 %
- 2-Komponenten-Griff für verbesserte Haptik
- Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes
- Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung
- Mit 3 weiteren farbigen Codierringen zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen

Lieferung: In Tasche, mit rückführbarem Prüfzertifikat und Entriegelungswerkzeug.

42 41806 037

- Auslösegenauigkeit ±4 %
- 2-Komponenten-Griff für verbesserte Haptik
- Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes
- Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung
- Mit 3 weiteren farbigen Codierringen zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen

Lieferung: In Tasche, mit rückführbarem Prüfzertifikat und Entriegelungswerkzeug.



Mit Signalknopf



Ohne Signalknopf



42 41806...
2-teilig, zerlegbar

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41806...	€	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm	Ausführung
1– 6	...004	318,64	0,1	1/4	197	Ohne Signalknopf
2– 10	...006	328,95	0,2	1/4	198	Ohne Signalknopf
4– 40	...008	358,51	0,4	1/4	256	Ohne Signalknopf
5– 60	...010	412,67	0,5	3/8	335	Ohne Signalknopf
20– 120	...011	412,67	1,0	3/8	389	Mit Signalknopf
20– 120	...013	416,66	1,0	1/2	435	Mit Signalknopf
40– 200	...016	466,39	1,0	1/2	543	Mit Signalknopf

(311)

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41806...	€	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm	Ausführung
60– 320	...019	589,22	2,0	1/2	659	Mit Signalknopf
100– 400	...022	839,52	2,5	3/4	802	Ohne Signalknopf
200– 500	...025	1116,40 z	2,5	3/4	1046	Ohne Signalknopf
300– 800	...028	1170,68 z	2,5	3/4	1283	Ohne Signalknopf
400–1000	...031	1541,71	5,0	3/4	1789	2-teilig, zerlegbar
600–1600	...034	1858,46 z	5,0	1	2455	3-teilig, zerlegbar
800–2000	...037	2604,95 z	6,0	1	3033	2-teilig, zerlegbar

(311)

Drehmomentschlüssel SYSTEM 5000-2 CLT

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über gewölbtes Sichtfenster mit 3-stelligen Ziffern
- Drehmomenteinstellung über Handgriff
- Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Integrierte Hebel-Umschaltknarre
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±4 %
- Genauigkeitsanforderung nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Lieferung: In Kunststoffbox inkl. rückführbarem Prüfzertifikat.



42 41806...

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41806...	€	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
20–120	...100	328,27	1	1/2	435
40–200	...103	340,02	1	1/2	545
60–320	...106	386,86	2	1/2	660

(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

TORCOFIX TF-K

GEDORE

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Arretierung über Einschubknopf
- Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe
- Stahlrohr-Gehäuse
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II Klasse A

42 41802 420–434 • Pilzkopf-Umsteck-4-kant

Lieferung: In Kunststoffbox, mit rückführbarem Prüfzertifikat.



42 41802 420–434

42 41802 437–443 • Mit Durchsteck-4-kant

Lieferung: In Kartonage, mit rückführbarem Prüfzertifikat.



42 41802 437–443

Skalenbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
1– 5	...420	241,10	0,75– 3,7	0,025	1/4	250
5– 25	...422	257,30	3,7 – 18	0,1	1/4	300
10– 50	...425	264,60	7,5 – 37	0,25	3/8	330
20–100	...428	247,89	15 – 75	0,5	1/2	395
40–200	...431	266,26	30 –150	1	1/2	485

(310)

Skalenbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
60–300	...434	305,38	45 –220	1	1/2	575
80–400	...437	504,37	60 –300	1	3/4	665
110–550	...440	799,86	80 –405	1	3/4	960
250–850	...443	988,96 z	185 –630	1	3/4	1390

(310)

Drehmomentschlüssel DREMASTER K

GEDORE

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Doppelskala N·m/lbf·ft mit Einheitenumschalter
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Schnellverstellung durch Winkelschraubendreher
- Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe
- Stahlrohr-Gehäuse, seidenmatt gepulvert
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II Klasse A

42 41802 257–263 • Pilzkopf-Umsteck-4-kant mit Kugelsicherung

Lieferung: In Kunststoffbox, mit rückführbarem Prüfzertifikat.



42 41802 257–263

42 41802 266–274 • Durchsteck-4-kant mit Stiftsicherung

Lieferung: In Kartonage, mit rückführbarem Prüfzertifikat.

Skalenbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
20–100	...257	261,91	15– 75	5/0,5	1/2	424
40–200	...260	282,99	30–150	10/1,0	1/2	515
60–300	...263	324,94	45–220	10/1,0	1/2	607
80–400	...266	536,53	60–300	10/1,0	3/4	716

(310)

Skalenbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
110–550	...269	850,94	80–405	10/1,0	3/4	954
150–750	...271	963,96 z	110–550	10/1,0	3/4	1229
250–850	...274	1053,07 z	185–630	10/1,0	3/4	1376

(310)

Drehmomentschlüssel SYSTEM 5000-3 CT

HAZET

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Skala
- Hohe Genauigkeit durch feine Skalaeinteilung
- Drehmomenteinstellung über Handgriff
- Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Integrierte Hebel-Umschaltknarre
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Lieferung: In Kunststoffbox, mit rückführbarem Prüfzertifikat.



42 41806...

Skalenbereich N·m	HAZET Bestell-Nr. 42 41806...	€	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
2,5– 25	...200	205,23	0,25	1/4	234
10 – 60	...203	182,97	0,5	3/8	320
10 – 60	...206	193,49	0,5	1/2	320

(311)

Skalenbereich N·m	HAZET Bestell-Nr. 42 41806...	€	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
20 –120	...209	207,67	1,0	1/2	421
40 –200	...212	210,99	1,0	1/2	519
60 –320	...215	233,36	2,0	1/2	628

(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehmomentschlüssel



- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Messgenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II



42 41804 010–022

42 41804 010–022 • Pilzkopf-Umsteck-4-kant

Lieferung: In Kunststoffbox, mit rückführbarem Prüfzertifikat.

42 41804 050 • Mit Durchsteck-4-kant

Lieferung: In Kartonage, mit rückführbarem Prüfzertifikat.

Skalenbereich N·m	forum Bestell-Nr. 42 41804...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
5– 25	...010	159,50	3,7– 18	0,1	1/4	285
10– 50	...013	165,00	7,5– 37	0,25	3/8	335
20–100	...016	142,00	15 – 75	0,5	1/2	395
		(942)				

Skalenbereich N·m	forum Bestell-Nr. 42 41804...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
40–200	...019	143,00	30 –150	1,0	1/2	485
60–300	...022	154,00	45 –220	1,0	1/2	591
150–750	...050	640,50 z	110 –550	1,0	3/4	1240
		(942)				

Drehmomentschlüssel TORCOFIX TF-SE



42 41803...

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II Klasse A

Lieferung: Mit rückführbarem Prüfzertifikat.

Skalenbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41803...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	Antriebs-4-kant mm	Stichmaß mm	Länge mm
5– 25	...130	186,20	3,7– 18	0,1	9 x 12	17,5	286
10– 50	...133	195,30	7,5– 37	0,25	9 x 12	17,5	316
20–100	...136	205,39	15 – 75	0,5	9 x 12	17,5	375
30–150	...139	229,64	22 –110	1	9 x 12	17,5	461
40–200	...142	235,28	30 –150	1	14 x 18	25	475
60–300	...145	268,75	45 –220	1	14 x 18	25	565
80–400	...148	398,96	60 –300	1	14 x 18	25	650
		(310)					

Drehmomentschlüssel DREMASTER SE



42 41802...

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Doppelskala N·m/lbf·ft mit Einheitenumschalter
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Schnellverstellung durch Winkelschraubendreher
- Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe
- Stahlrohr-Gehäuse, seidenmatt gepulvert
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017 Typ II Klasse A

42 41802 407–416 **Lieferung:** In Kunststoffbox, mit rückführbarem Prüfzertifikat.

42 41802 419 **Lieferung:** In Kartonage, mit rückführbarem Prüfzertifikat.

Skalenbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	Antriebs-4-kant mm	Stichmaß mm	Länge mm
20–100	...407	217,25	15– 75	5/0,5	9 x 12	17,5	399
30–150	...410	243,55	22–110	10/1,0	9 x 12	17,5	490
40–200	...413	248,76	30–150	10/1,0	14 x 18	25	500
60–300	...416	285,71	45–220	10/1,0	14 x 18	25	591
80–400	...419	423,51	60–300	10/1,0	14 x 18	25	678
		(310)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

Drehmomentschlüssel SYSTEM 5280 CT

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Skala
- Hohe Genauigkeit durch feine Skalaeinteilung
- Drehmomenteinstellung über Handgriff
- Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmoments
- Auslösegenauigkeit ± 3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Lieferung: In Kunststoffbox, mit rückführbarem Prüfzertifikat.


42 41806 247


42 41806 250


42 41806 253

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41806...	€	Skaleneinteilung N·m	Antriebs-4-kant mm	Stichmaß mm	Länge mm
2,5– 25	...247	195,26	0,25	9 x 12	19,5	218
10 – 60	...250	182,08	0,5	9 x 12	30	291
40 –200	...253	199,25	1	14 x 18	38,5	484

(311)

Drehmomentschlüssel SYSTEM 6280 CT

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Skala
- Hohe Genauigkeit durch feine Skalaeinteilung
- Drehmomenteinstellung über Handgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017

42 41806 130–133

- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Auslösegenauigkeit ±2 %

Lieferung: In Kartonage, mit rückführbarem Prüfzertifikat.


42 41806 130–133

42 41806 136

- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Auslösegenauigkeit ±4 %

Lieferung: In Kartonage, mit rückführbarem Prüfzertifikat.


42 41806 136

42 41806 139–151

- Kontrollierter Rechtsanzug
- Optisches Signal bei Erreichen des Drehmomentes über Signalknopf
- Auslösegenauigkeit ±2 %

Lieferung: In Kunststoffbox, mit rückführbarem Prüfzertifikat.


42 41806 139–151

42 41806 154–157

- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Mit 3 weiteren farbigen Codierringen zur Markierung bei Personalisierung oder Arbeitsabläufen

Lieferung: In Kunststoffbox, mit rückführbarem Prüfzertifikat.


42 41806 154–157

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41806...	€	Skaleneinteilung N·m	Antriebs-4-kant mm	Stichmaß mm	Länge mm	Ausführung
2– 10	...130	268,59	0,2	9 x 12	19,5	181	Ohne Signalknopf
4– 40	...133	292,39	0,4	9 x 12	19,5	240	Ohne Signalknopf
5– 13	...136	275,34	0,2	9 x 12	17,5	125,4	Ohne Signalknopf
5– 60	...139	352,64	0,5	9 x 12	30	306	Ohne Signalknopf
20–120	...142	352,64	1	9 x 12	30	389	Mit Signalknopf
20–120	...145	361,29	1	14 x 18	38,5	401	Mit Signalknopf
40–200	...148	411,46	1	14 x 18	38,5	511	Mit Signalknopf
60–320	...151	531,73	2	14 x 18	38,5	625	Mit Signalknopf
100–400	...154	753,13	2,5	14 x 18	44	718	Ohne Signalknopf
200–500	...157	1196,15 z	2,5	14 x 18	44	962	Ohne Signalknopf

(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehmoment-Werkzeugsatz 6292-1CT/28

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: Im Metallkasten.

Inhalt:
1 Drehmoment-Schlüssel 40–200 Nm 14 x 18 mm
1 Einsteck-Umschaltknarre 1/2" 14 x 18 mm
13 Einsteck-Maulschlüssel 14 x 18 mm, 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
13 Einsteck-Ringschlüssel 14 x 18 mm, 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm



42 41806...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 41806...	€
28-teilig	...160	1976,97

(311)

Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 730

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Schnellverstellung ohne Werkzeug
- Nachjustierbar ohne Demontage
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge, ab Aufnahme 24,5 x 28 mm für Aufsteckwerkzeuge
- QuickRelease-Sicherheitsverriegelung
- Kein Rücksetzen auf 0 erforderlich, da Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±4 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Lieferung: Mit rückführbarem Prüfzertifikat.


42 41808...

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41808...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	Antriebs-4-kant mm	Stichmaß mm	Länge mm
4– 20	...051	287,00	–	0,5	9 x 12	17,5	179
8– 40	...054	292,00	–	1	9 x 12	17,5	223
6– 50	...056	292,00	5– 36	2	9 x 12	17,5	315
20–100	...059	310,00	15– 72,5	2,5	9 x 12	17,5	370
25–130	...062	321,00	20– 95	2,5	14 x 18	25	410
40–200	...065	353,00	30–145	5	14 x 18	25	455
60–300	...077	390,00	50–220	10	14 x 18	25	520
80–400	...068	514,00	60–300	10	14 x 18	25	590
130–650	...071	762,00	100–480	20	14 x 18	25	897
160–800	...074	1095,00 *	120–600	20	24,5 x 28	95	970

(308)

Hinweis: Original-Stahlwille-Einsteckwerkzeuge auf Anfrage lieferbar.
* Mit 1-Komponenten-Kunststoffgriff, ohne QuickRelease-Sicherheitsverriegelung.

Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 730N

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Schnellverstellung ohne Werkzeug
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge
- QuickRelease-Sicherheitsverriegelung
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Lieferung: Mit rückführbarem Prüfzertifikat.


42 41808...

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41808...	€	Skalenbereich	Skaleneinteilung N·m	Antriebs-4-kant mm	Stichmaß mm	Länge mm
4– 20	...101	310,00	40–180 lbf·in	1	9 x 12	17,5	275
10– 50	...103	318,00	7– 37 lbf·ft	5	9 x 12	17,5	330
20– 100	...106	355,00	15– 75 lbf·ft	10	9 x 12	17,5	386
25– 130	...109	376,00	20– 95 lbf·ft	10	14 x 18	25	421
40– 200	...112	405,00	30–150 lbf·ft	10	14 x 18	25	467
80– 400	...115	590,00	60–300 lbf·ft	20	14 x 18	25	607
130– 650	...118	880,00	100–480 lbf·ft	50	14 x 18	25	890
160– 800	...121	1141,00	120–600 lbf·ft	100	22 x 28	55	1178
200–1000	...124	1425,00 z	150–750 lbf·ft	100	22 x 28	55	1363

(308)

Hinweis: Original-Stahlwille-Einsteckwerkzeuge auf Anfrage lieferbar.

Elektromechanischer Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 730DR

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Display
- Drehmomenteinstellung über Multifunktionstasten
- Umschaltbar N·m, lbf·ft, lbf·in
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes, sichtbare Bewertung des Schraubfalles durch grüne bzw. rote Anzeige des Displays
- Sicherung der Voreinstellungen (Funktionsmodus, Auslöse bzw. Sollwert, Maßeinheit, Toleranzwert, Speichern, abweichendes Stichmaß) durch PIN-Code
- Automatisch richtiges Anziehdrehmoment nach Eingabe eines abweichenden Stichmaßes
- Speicherung von bis zu 7500 Schraubdaten, mit USB-Schnittstelle
- Auslösegenauigkeit ± 2 % (1 % Digit)
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Lieferung: Im Koffer, inklusive Umschaltknarre, Betriebsanleitung, 2x AA (LR6) Mignon-Batterien 1,5 V und rückführbarem Prüfzertifikat.



42 41808...

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41808...	€	Skalenbereich	Antriebs-4-kant mm	Länge mm
10–100	...350	662,00	7,4– 75 lbf·in	9 x 12	501
20–200	...353	707,00	15 –150 lbf·in	14 x 18	595
40–400	...356	982,00	30 –300 lbf·in	14 x 18	738
		(308)			

Einsteck-Maulschlüssel, 9 x 12 mm

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme



42 41802...



42 41812...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	Schaft mm	Breite mm	Höhe mm
7	–	–	...100	39,48	9 x 12	20	5,5
8	...453	47,93	...103	39,48	9 x 12	21,5	5,5
9	–	–	...106	39,48	9 x 12	23	5,5
10	...459	47,93	...109	39,82	9 x 12	24,5	5,5
11	–	–	...112	39,48	9 x 12	26	5,5
12	–	–	...115	39,48	9 x 12	27,5	5,5
13	...468	47,93	...118	39,48	9 x 12	29	5,5
		(310)		(311)			

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	Schaft mm	Breite mm	Höhe mm
14	–	–	...121	39,48	9 x 12	31	7,5
15	...474	47,93	...124	39,48	9 x 12	33	7,5
16	–	–	...127	39,48	9 x 12	35	7,5
17	...480	47,93	...130	39,48	9 x 12	37	7,5
18	–	–	...133	39,48	9 x 12	39	7,5
19	...486	47,93	...136	39,48	9 x 12	41	7,5
		(310)		(311)			

Einsteck-Maulschlüssel, 14 x 18 mm

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme



42 41802...



42 41812...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	Schaft mm	Breite mm	Höhe mm
13	–	–	...139	45,24	14 x 18	30	7
14	–	–	...142	45,24	14 x 18	32	7
15	–	–	...145	45,24	14 x 18	34	7
16	–	–	...148	45,24	14 x 18	35,5	9
17	...501	54,66	...151	45,24	14 x 18	37	9
18	...504	54,66	...154	45,24	14 x 18	39	9
19	...507	54,66	...157	45,24	14 x 18	41	9
		(310)		(311)			

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	Schaft mm	Breite mm	Höhe mm
21	–	–	...160	54,11	14 x 18	45	11
22	...513	65,21	...163	54,11	14 x 18	47	11
24	...516	65,21	...166	54,11	14 x 18	51	11
27	...519	65,53	...169	54,11	14 x 18	58,5	13
30	...522	74,33	–	–	14 x 18	67,5	13
32	...525	73,90	–	–	14 x 18	67,5	13
		(310)		(311)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Einsteck-Ringschlüssel, 9 x 12 mm

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme


42 41802...


42 41812...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	Schaft mm	Breite mm	Gedore Höhe mm	Hazet Höhe mm
8	–	–	...303	41,81	9 x 12	20	–	14,5
10	–	–	...306	41,81	9 x 12	20	–	14,5
11	–	–	...309	41,81	9 x 12	20	–	14,5
12	–	–	...312	41,81	9 x 12	22	–	14,5
13	...565	50,65	...315	41,81	9 x 12	22	12	14,5
14	–	–	...318	41,81	9 x 12	23	–	14,5
15	–	–	...321	41,81	9 x 12	24	–	14,5
16	–	–	...324	41,81	9 x 12	26	–	14,5
17	...577	50,65	...327	41,81	9 x 12	27	13	14,5
18	–	–	...330	41,81	9 x 12	28,5	–	14,5
19	...583	50,65	...333	41,81	9 x 12	30,5	13	14,5
21	–	–	...336	41,81	9 x 12	33	–	15
22	–	–	...339	41,81	9 x 12	34,5	–	15
		(310)		(311)				

Einsteck-Ringschlüssel, 14 x 18 mm

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme


42 41802...


42 41812...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	Schaft mm	Breite mm	Gedore Höhe mm	Hazet Höhe mm
13	...592	55,96	...342	46,07	14 x 18	30	12	21,5
14	–	–	...345	46,07	14 x 18	30	–	21,5
15	–	–	...348	46,07	14 x 18	30	–	21,5
16	–	–	...351	46,07	14 x 18	30	–	21,5
17	...604	55,96	...354	46,07	14 x 18	30	12	21,5
18	–	–	...357	46,07	14 x 18	30	–	21,5
19	...610	55,96	...360	46,07	14 x 18	30,5	12	21,5
21	–	–	...363	55,15	14 x 18	33	–	21,5
22	–	–	...366	55,15	14 x 18	34,5	–	21,5
24	...619	67,27	...369	55,15	14 x 18	37,5	15	21,5
27	...622	67,49	...372	55,15	14 x 18	41,5	17,5	21,5
30	...625	75,42	...375	61,97	14 x 18	45	17,5	21,5
32	...628	75,42	...378	61,97	14 x 18	47,5	17,5	21,5
34	–	–	...381	61,97	14 x 18	50,5	–	21,5
36	...634	82,48	...384	61,97	14 x 18	53	19	21,5
41	–	–	...387	61,97	14 x 18	59	–	21,5
		(310)		(311)				

Einsteck-Ringschlüssel, offen

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme


42 41802...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Schaft mm	Breite mm	Höhe mm
10	...650	53,25	9 x 12	21	12
13	...659	53,25	9 x 12	25	12
17	...665	53,25	9 x 12	31,5	13
19	...671	53,25	9 x 12	34,5	15
22	...674	53,25	9 x 12	39	15
		(310)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

Einsteck-Ringratschenschlüssel

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme



42 41812...

Schlüsselweite mm	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	Schaft mm	Zähne	Breite mm	Höhe mm
16	...400	102,18	14 x 18	40	40	20,5
17	...403	102,18	14 x 18	40	40	20,5
18	...406	103,55	14 x 18	40	40	20,5
19	...409	105,67	14 x 18	40	40	20,5
21	...412	107,09	14 x 18	40	40	20,5
		(311)				

Einsteck-4-kant

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme



42 41802...



42 41812...

4-kant-Antrieb Zoll	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	Schaft mm	Breite mm	Höhe mm
1/2	...733	48,90	–	–	9 x 12	22	14
1/2	–	–	...450	40,03	14 x 18	30	18
		(310)		(311)			

Einsteck-Bit-Halter

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme



42 41802...

Antriebs-6-kant Zoll	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Schaft mm	Breite mm	Höhe mm
5/16	...750	50,32	9 x 12	16,0	12,5
		(310)			

Einsteck-Anschweißstück

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Zum Anschweißen von eigengefertigten Werkzeugen
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme



42 41802...



42 41812...

Schaft mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	Gedore Breite mm	Hazet Breite mm	Gedore Höhe mm	Hazet Höhe mm
9 x 12	...760	39,34	...500	32,84	22	19	14	14,5
14 x 18	–	–	...503	39,09	–	26	–	21,5
		(310)		(311)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Einsteck-Umschaltknarre

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme

4-kant-Antrieb Zoll	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	Schaft mm	Gedore Zähne	Hazet Zähne	Gedore Breite mm	Hazet Breite mm
1/4	–	–	...600	92,26	9 x 12	–	72	–	25
3/8	...700	115,85	...603	85,95	9 x 12	72	72	34	34,5
1/2	...703	120,84	...606	91,43	9 x 12	72	72	34	34,5
1/2	...706	120,84	...609	95,97	14 x 18	48	72	47	37
3/4	...709	175,83	...612	150,30	14 x 18	48	72	64	64
		(310)		(311)					


42 41802...


42 41812...

Einsteck-Bit-Knarre

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- 20-fach verzahnt, 18 ° Betätigungswinkel

Antriebs-sechskant Zoll	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	Schaft mm	Stichmaß mm
1/4	...650	80,24	9 x 12	19,5
		(311)		


42 41812...

Einsteck-Adapter

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

4-kant-Antrieb mm	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	Schaft mm	Stichmaß mm
14 x 18	...506	63,24	9 x 12	34
		(311)		


42 41812...

Einsteck-Hebel-Umschaltknarre

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme


42 41812...

4-kant-Antrieb Zoll	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	max. Drehmoment Nm	Schaft mm	Zähne	Breite mm
1/4	...550	87,27	40	9 x 12	20	21,8
3/8	...553	110,04	120	9 x 12	30	30
3/8	...562	111,31	200	14 x 18	40	40
		(311)				

4-kant-Antrieb Zoll	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	max. Drehmoment Nm	Schaft mm	Zähne	Breite mm
1/2	...556	114,07	120	9 x 12	32	40
1/2	...559	117,73	300	14 x 18	32	40
1/2	...565	119,07	320	14 x 18	40	40
		(311)				

Einsteck-Werkzeug-Satz

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
1 Einsteck-Umschaltknarre 1/4", 9 x 12 mm
1 Einsteck-Umschaltknarre 3/8", 9 x 12 mm
1 Einsteck-Umschaltknarre 1/2", 14 x 18 mm
1 Einsteck-Bitknarre 1/4", 9 x 12 mm
1 Durchsteck-Vierkant 3/8" auf 1/2"
1 Einsteck-Vierkant 1/2", 14 x 18 mm
1 Einsteck-Adapter 14 x 18 mm auf 9 x 12 mm
1 Einsteck-Maulschlüssel 24 mm, 14 x 18 mm
4 Einsteck-Ringschlüssel offen, 10; 14; 19; 22 mm, 9 x 12 mm
8 Einsteck-Ringschlüssel 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16 mm, 9 x 12 mm
9 Einsteck-Ringschlüssel 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm, 14 x 18 mm

Anzahl	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€
29-teilig	...660	1018,94
		(311)


42 41812...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Einsteck-Werkzeug-Satz

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt

Inhalt:
1 Einsteck-Umschaltknarre 3/8", 9 x 12 mm
1 Einsteck-Maulschlüssel 10; 13; 14; 15; 17; 19 mm, 9 x 12 mm

Anzahl	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€
7-teilig	...663	206,01

(311)



42 41812...

Einsteck-Werkzeug-Satz

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt

Inhalt:
1 Einsteck-Umschaltknarre 1/2", 14 x 18 mm
1 Einsteck-Maulschlüssel 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm, 14 x 18 mm

Anzahl	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€
7-teilig	...666	246,98

(311)



42 41812...

Einsteck-Bitknarre

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmoment-Schlüssel mit Rechteckaufnahme

Antriebsgröße Zoll	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 41809...	€	Schaft mm	Breite mm
1/4	...600	79,00	9 x 12	22
5/16	...603	107,00	9 x 12	29

(308)



42 41809...

Einsteck-Umschaltknarre

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme



42 41809 650–659



42 41809 700–750

4-kant-Antrieb Zoll	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 41809...	€	Schaft mm	Zähne	Breite mm
1/4	...650	104,00	9 x 12	22	22
3/8	...653	106,00	9 x 12	30	29
3/8	...700	88,00	9 x 12	60	33
1/2	...656	113,00	9 x 12	30	29
1/2	...703	91,50	9 x 12	60	33

(308)

4-kant-Antrieb Zoll	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 41809...	€	Schaft mm	Zähne	Breite mm
1/2	...659	117,00	14 x 18	36	41
1/2	...706	94,00	14 x 18	60	43
3/4	...709	140,00	14 x 18	60	50
3/4	...712	159,00	14 x 18	60	58
3/4	...750	221,00	22 x 28	60	61

(308)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehmoment-Vervielfältiger DREMOPLUS ALU

- Gehäuse aus Hochleistungs-Aluminium
- Einstufiges, spielarmes Planetengetriebe
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Abtriebs-4-kant mit Bohrung zur Aufnahme von Kraft-Schrauber-Einsätzen mit Sicherungsstift und Gummiring



42 41802 841–847



42 41802 844

42 41802 841–847 **Z-Form**
- Bei beengten Platzverhältnissen
- Reaktionsarm aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Abstützung an benachbarten Schrauben, Wänden etc.

42 41802 844 **L-Form**
- Bei Flanschverschraubungen
- Reaktionsarm aus Leichtmetall
- Abstützung auf Schraubebene und direkt am Reaktionsarm möglich
- Maximal zulässiges Drehmoment verringert sich um 20 % bei direkter Abstützung

Lieferung: Im Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage, inklusive Reaktionsarm, Einstelltabelle und Prüfzertifikat.

Ausgangsdrehmoment N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	Z-Form €	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	L-Form €	Übersetzungsverhältnis	Antriebs-4-kant Zoll	Abtriebs-4-kant Zoll	max. Eingangsdrehmoment N·m
250–1300	...841	1765,99 *	–	–	1:5,0	1/2	3/4	270
500–2800	...847	2299,60 *	...844	2872,32 **	1:5,5	3/4	1	550
		(310)		(310)				

* Überlastsicherung: Sonnenrad
** Überlastsicherung: Abscher-4-kant

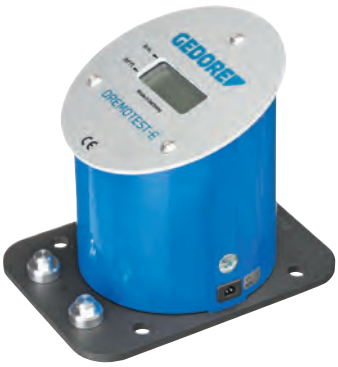
Elektronisches Prüfgerät DREMOTEST E

RS 232

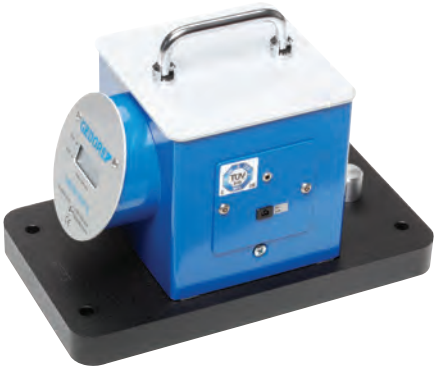
- Messgenauigkeit ±1 %
- Toleranz bei allen Ablesewerten ±1 Digit
- Serielle Schnittstelle RS-232
- Integrierter Torsions-Messwertgeber (DMS)
- Spitzenwerterkennung (first peak/ Knackpunkterkennung)
- 4-kant-Adapter oder 6-kant-Aufnahme zur Überprüfung des Drehmoment-Schlüssels
- Zur Überprüfung bzw. Einstellung rechtsgängiger Drehmoment-Schlüssel und -Schraubendreher

Lieferung: Inklusive Netzteil und Prüfzertifikat.





42 41802 853–859



42 41802 864

Prüfbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Prüfbereich lbf·ft	Schlüsselweite mm	4-kant-Adapter Zoll	Gewicht kg
0,9– 55	...853	1337,81	0,7– 40,6	Außen-6-kant, 10	1/4; 3/8	3,0
9 – 320	...856	1337,81	7 – 236	Außen-6-kant, 17	3/8; 1/2	3,0
90 –1100	...859	1873,58	66 – 811	Außen-6-kant, 36	1/2; 3/4	10,0
500 –3150	...864	2828,85	369 –2323	Innen-4-kant, 40	1	26,0
		(310)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- ISO 2936 K (DIN 911)

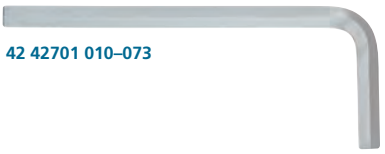
Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42701...	€	Schenkellänge mm
0,7*	...010	0,47	33 x 7
0,9*	...013	0,47	33 x 11
1,3	...016	0,20	41 x 13
1,5	...019	0,20	46,5 x 15,5
2	...022	0,21	52 x 18
2,5	...025	0,21	58,5 x 20,5
3	...028	0,29	66 x 23
4	...034	0,39	74 x 29
5	...040	0,56	85 x 33
5,5	...043	0,68	90,5 x 35,5

(944)

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42701...	€	Schenkellänge mm
6	...046	0,79	96 x 38
7	...049	1,22	102 x 41
8	...052	1,47	108 x 44
10	...058	2,52	122 x 50
12	...061	3,62	137 x 57
14	...064	6,35	154 x 70
17	...067	11,40	177 x 80
19	...070	16,45	199 x 89
22	...073	24,10	222 x 102

(944)

* Manganphosphatiert.



42 42701 010–073

42 42701 260–270 **Lieferung:** Im Kunststoffhalter.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42701...	€	Inhalt mm
7-teilig	...260	6,60	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6
9-teilig	...270	10,30	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(944)



42 42701 260–270

42 42701 200 **Lieferung:** In Kunststoff-Schiebebox.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42701...	€	Inhalt mm
8-teilig	...200	10,10	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(944)



42 42701 200

Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben

- Hochlegierter Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt
- Schlüsselenden gefast
- DIN 911, ISO 2936 K

Schlüsselweite mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42760...	€	Schenkellänge mm
0,71	...005	1,76	35 x 7
0,89	...010	1,57	40 x 10
1,27	...015	1,47	45 x 12
1,5	...020	1,57	50 x 14
2	...025	1,76	56 x 16
2,5	...030	1,85	63 x 18
3	...035	2,04	71 x 20
4	...040	2,47	80 x 22
5	...045	2,80	90 x 25

(835)

Schlüsselweite mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42760...	€	Schenkellänge mm
6	...050	3,42	100 x 28
7	...055	4,04	105 x 30
8	...060	4,70	112 x 32
10	...065	6,90	125 x 36
12	...070	10,90	140 x 40
14	...075	14,90	160 x 45
17	...080	25,40	180 x 50
19	...085	33,80	200 x 56
22	...090	46,30	224 x 63

(835)



42 42760 005–090

42 42760 100–110 **Lieferung:** Im Handhalter.

Anzahl	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42760...	€	Inhalt mm
5-teilig	...100	9,35	0,71; 0,89; 1,27; 1,5; 2
7-teilig	...105	13,40	0,89; 1,27; 1,5; 2; 2,5; 3; 4
9-teilig	...110	28,20	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(835)



42 42760 100–110

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben

- Chrom-Vanadium-Stahl
- ISO 2936 K (DIN 911)

42 42702... • Vernickelt

42 42714... • Manganphosphatiert



42 42702...



42 42714...

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 42702...	€	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€	Schenkellänge mm
1,3	–	–	...207	0,37	41 x 13
1,5	...010	0,40	...210	0,37	46 x 15
2	...013	0,40	...213	0,37	51 x 18
2,5	...016	0,42	...216	0,38	57 x 20
3	...019	0,53	...219	0,49	64 x 23
3,5	...020	0,78	–	–	70 x 26
4	...022	0,67	...222	0,63	72 x 29
5	...025	0,90	...225	0,84	83 x 33
5,5	...026	1,45	–	–	90 x 35
6	...028	1,22	...228	1,12	94 x 38
7	...031	1,67	–	–	99 x 41
8	...034	2,04	...234	1,90	105 x 44
		(322)		(322)	

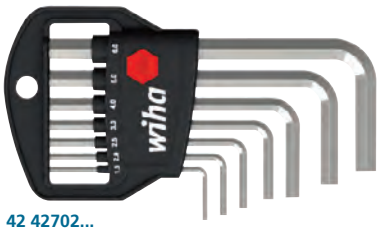
Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 42702...	€	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€	Schenkellänge mm
9	...037	3,15	–	–	114 x 47
10	...040	3,18	...240	2,78	119 x 50
11	...043	4,02	–	–	129 x 53
12	...046	5,61	...246	5,17	134 x 57
14	...049	7,34	...249	6,65	151 x 70
17	...052	12,17	...252	11,21	173 x 80
19	...055	16,48	...255	14,67	195 x 89
22	...058	18,43	...256	22,41	217 x 102
24	–	–	...259	34,33	241 x 114
27	–	–	...262	42,63	271 x 127
32	–	–	...265	88,14	339 x 157
		(322)		(322)	

Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, vernickelt

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- ISO 2936 K (DIN 911)

Lieferung: Im Kunststoffhalter.

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42702...	€	Inhalt mm
7-teilig	...090	7,64	1,5; 2; 2,5; 3: 4; 5; 6
		(322)	



42 42702...

Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben

- Matt verchromt
- S2-Stahl
- DIN 911, ISO 2936K

42 42701 221–231 **Lieferung:** In Kunststofftasche, mit Ring.

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 42701...	€	Inhalt mm
7-teilig	...221	3,35	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8
8-teilig	...231	4,95	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
		(796)	



42 42701 221–231

42 42701 241 • Schlüsselenden gefast

Lieferung: In Kunststofftasche.

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 42701...	€	Inhalt mm
8-teilig	...241	4,35	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
		(796)	



42 42701 241

Alle Preise in € ohne MwSt.

Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, mit Zapfen

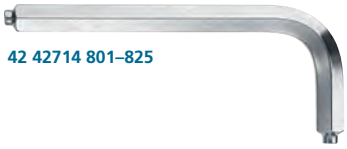
- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 6911

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 42714...	€	Schenkellänge mm
3	...801	0,68	23 x 66
4	...804	0,80	29 x 74
5	...807	1,05	33 x 85
6	...810	1,28	38 x 96
8	...813	2,41	44 x 108

(322)

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 42714...	€	Schenkellänge mm
10	...816	3,64	50 x 122
12	...819	6,61	57 x 137
14	...822	11,07	70 x 154
17	...825	17,46	80 x 177

(322)

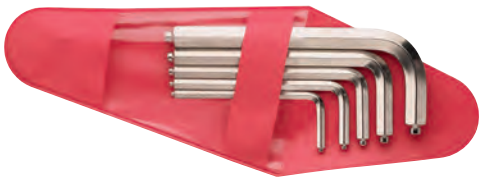


42 42714 801–825

42 42714 828 **Lieferung:** In Kunststofftasche.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 42714...	€	Inhalt mm
5-teilig	...828	13,34	3; 4; 5; 6; 8

(322)



42 42714 828

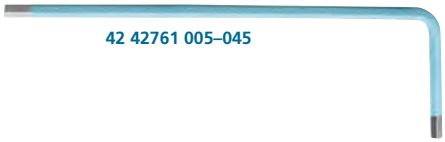
Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, mit Farbcodierung

SWISS TOOLS

- Hochlegierter Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt und pulverbeschichtet
- Schlüsselenden gefast
- DIN 911, ISO 2936 K

Schlüsselweite mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42761...	€	Schenkellänge mm	Farbe
1,5	...005	2,09	50 x 14	Hellblau
2	...010	2,18	56 x 16	Dunkelgrün
2,5	...015	2,28	63 x 18	Hellgrün
3	...020	2,47	71 x 20	Gelb
4	...025	2,94	80 x 22	Orange
5	...030	3,42	90 x 25	Rot-Orange
6	...035	4,18	100 x 28	Rot
8	...040	5,75	112 x 32	Violett
10	...045	8,15	125 x 36	Dunkelblau

(835)



42 42761 005–045

42 42761 100 **Lieferung:** Im Handhalter.

Anzahl	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42761...	€	Inhalt mm
9-teilig	...100	34,20	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(835)



42 42761 100

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben

SWISS TOOLS

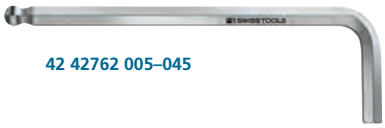
- Hochlegierter Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt
- Mit Kugelkopf und gefastem kurzem Schenkel
- DIN 911, ISO 2936 K

Schlüsselweite mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42762...	€	Schenkellänge mm
1,5	...005	4,46	50 x 14
2	...010	4,37	56 x 16
2,5	...015	4,13	63 x 18
3	...020	3,99	71 x 20
4	...025	4,27	80 x 22

(835)

Schlüsselweite mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42762...	€	Schenkellänge mm
5	...030	4,51	90 x 25
6	...035	5,60	100 x 28
8	...040	7,20	112 x 32
10	...045	9,15	125 x 36

(835)



42 42762 005–045

42 42762 100–110 **Lieferung:** Im Handhalter.

Anzahl	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42762...	€	Inhalt mm
6-teilig	...100	26,40	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5
8-teilig	...105	39,20	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8
9-teilig	...110	48,40	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(835)



42 42762 100–110

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben

wiha Tools that work for you

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L
- Speziell für schwer zugängliche Stellen

Lieferung: Im Kunststoffhalter Compact.



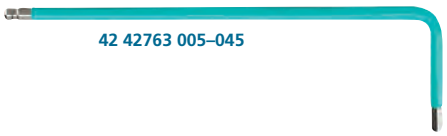
42 42702...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 42702...	€	Inhalt mm
9-teilig	...080	30,74	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
		(322)	

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, mit Farbcodierung

SWISS TOOLS

- Hochlegierter Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt und pulverbeschichtet
- Mit Kugelkopf und gefastem kurzem Schenkel
- DIN 911, ISO 2936 K



42 42763 005–045

Schlüsselweite mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42763...	€	Schenkellänge mm	Farbe
1,5	...005	4,89	50 x 14	Hellblau
2	...010	4,75	56 x 16	Dunkelgrün
2,5	...015	4,51	63 x 18	Hellgrün
3	...020	4,37	71 x 20	Gelb
4	...025	4,80	80 x 22	Orange
5	...030	5,10	90 x 25	Rot-Orange
6	...035	6,20	100 x 28	Rot
8	...040	8,05	112 x 32	Violett
10	...045	10,20	125 x 36	Dunkelblau
		(835)		



42 42763 100–105

42 42763 100–105 **Lieferung:** Im Handhalter.

Anzahl	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42763...	€	Inhalt mm
7-teilig	...100	35,30	1,5; 2; 2, 5; 3; 4; 5; 6
9-teilig	...105	53,50	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
		(835)	

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, Multicolour

Wera BE A TOOL REBEL

- BlackLaser
- Hoher Korrosionsschutz
- Kunststoffummantelt
- Mit Farbcodierung und Größenkennzeichnung

Lieferung: Im Vollgummiclip.



42 42716...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 42716...	€	Inhalt mm
9-teilig	...383	46,40	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
		(313)	

Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, in amerikanischen Zollmaßen

forum Professional Solutions

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ASME B18.3

Lieferung: Im Kunststoffhalter.



42 42701...

AMERIKANISCHE ZOLLMAßE

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42701...	€	Inhalt Zoll
10-teilig	...210	9,20	5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16
		(944)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, in amerikanischen Zollmaßen

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ASME B18.3



42 42714...

Schlüsselweite Zoll	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€	Schenkellänge mm
1/20	...200	0,51	41 x 13
5/64	...206	0,46	51 x 18
3/32	...209	0,47	55 x 22
1/8	...212	0,64	61 x 21
5/32	...218	0,77	72 x 29
3/16	...221	1,11	76 x 30
7/32	...224	1,18	84 x 34

(322)

Schlüsselweite Zoll	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€	Schenkellänge mm
1/4	...227	1,96	94 x 37
3/8	...236	5,04	117 x 48
1/2	...242	6,63	143 x 59
9/16	...245	7,89	158 x 64
5/8	...248	12,97	176 x 71
3/4	...251	17,89	198 x 89
1	...254	32,86	200 x 80

(322)

Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, in amerikanischen Zollmaßen

- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ASME B18.3

Lieferung: Im Kunststoff-Schiebehalter ProStar.



42 42714 300



42 42714 305

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	vernickelt €	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	mangan-phosphatiert, mit Kugelkopf €	Inhalt Zoll
13-teilig	...300	24,02	...305	42,89	0,05; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8

(322) (322)

Stiftschlüssel-Satz für 6-kant-Schrauben

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet
- Seitliche Aushebetaste für einfache Klingenauswahl

Lieferung: Im Handklapphalter mit seitlicher Hebevorrichtung.



42 42701...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42701...	€	Inhalt mm	Gehäuselänge mm
6-teilig	...291	19,75	2,5; 3; 4; 5; 6; 8	120
7-teilig	...281	12,70	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6	120

(944)

Stiftschlüssel-Satz für 6-kant-Schrauben

- Galvanisch veredelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Aushebetaste für einfache Klingenauswahl
- Klingen mit 270°-Anschlag, kein Quetschen der Finger



42 42714...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€	Inhalt mm	Gehäuselänge mm
7-teilig	...650	20,82	1,5; 2; 2,5; 3: 4; 5; 6	95
7-teilig	...653	24,34	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8	120

(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kugelkopf-Stiftschlüssel-Satz für 6-kant-Schrauben, im Handhalter

- Galvanisch veredelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ab Schlüsselweite 3 mm mit MagicRing®
- Durch Federstahlring werden 6-kant-Schrauben sicher gehalten
- Aushebetaste für einfache Klingenauswahl

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter PocketStar®.

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42708...	€	Inhalt mm	Gehäuselänge mm
7-teilig	...060	40,66	2; 2,5; 3: 4; 5; 6; 8	120

(322)



42 42708...

Stiftschlüssel-Satz, gemischt, mini

- Galvanisch veredelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Aushebetaste für einfache Klingenauswahl
- Aufhängeöse mit passendem Karabinerhaken
- Klingen mit 270°-Anschlag, kein Quetschen der Finger

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€	Inhalt	Gehäuselänge mm
8-teilig	...670	30,33	6-kant 0,7; 0,9; 1,3; 1,5; 2 mm, Schlitz 1,5; 2 mm, Kreuzschlitz PH 00	55

(322)



42 42714...

Handklapphalter für 6-kant-Schrauben, Metall

- Matt verchromt
- S2-Stahl
- DIN 911, ISO 2936K
- Metall-Halter

Anzahl	Bestell-Nr. 42 42736...	€	Inhalt mm	Gehäuselänge mm
7-teilig	...200	5,35	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6	97
6-teilig	...203	6,15	3; 4; 5; 6; 8; 10	115
7-teilig	...206	7,50	2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	115

(796)



42 42736...

Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, lang

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42703...	€	Schenkellänge mm
2	...010	0,50	102 x 18
2,5	...013	0,55	114,5 x 20,5
3	...016	0,64	129 x 23
4	...019	0,92	144 x 29
5	...022	1,10	165 x 33
6	...025	1,53	186 x 38

(944)

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42703...	€	Schenkellänge mm
8	...028	2,63	208 x 44
10	...031	4,16	234 x 50
12	...034	7,00	262 x 57
14	...037	10,95	294 x 70
17	...040	19,95	337 x 80
19	...043	28,90	379 x 89

(944)



42 42703 010–043

42 42703 050 **Lieferung:** In Kunststoff-Schiebebox.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42703...	€	Inhalt mm
8-teilig	...050	24,10	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(944)



42 42703 050

Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, lang

SWISS TOOLS

- Hochlegierter Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt
- Schlüsselenden gefast
- DIN 911L, ISO 2936 L

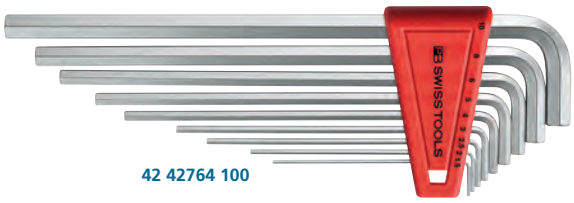
Schlüsselweite mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42764...	€	Schenkellänge mm
1,5	...005	1,90	80 x 14
2	...010	2,09	90 x 16
2,5	...015	2,42	110 x 18
3	...020	2,61	125 x 20
4	...025	3,32	150 x 22
5	...030	3,94	165 x 25
		(835)	

Schlüsselweite mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42764...	€	Schenkellänge mm
6	...035	5,65	185 x 28
8	...040	7,55	200 x 32
10	...045	10,70	220 x 36
12	...050	15,90	240 x 40
14	...055	20,60	265 x 45
17	...060	35,00	290 x 50
		(835)	


42 42764 005–060

42 42764 100 **Lieferung:** Im Handhalter.

Anzahl	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42764...	€	Inhalt mm
9-teilig	...100	40,80	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
		(835)	



42 42764 100

Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, lang

wiha Tools that work for you

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 42704...	€	Schenkellänge mm
1,5	...010	1,27	91 x 15
2	...013	0,88	101 x 18
2,5	...016	1,05	113 x 20
3	...019	1,28	128 x 23
4	...022	1,52	142 x 29
5	...025	1,72	163 x 33
6	...028	2,40	184 x 38
		(322)	

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 42704...	€	Schenkellänge mm
7	...031	3,17	194 x 41
8	...034	3,60	206 x 44
10	...037	5,97	231 x 50
12	...040	9,73	259 x 57
14	...043	12,05	291 x 70
17	...046	18,41	333 x 80
19	...049	24,66	375 x 89
		(322)	


42 42704 010–049

42 42704 113 **Lieferung:** Im Kunststoffhalter.

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42704...	€	Inhalt mm
9-teilig	...113	19,42	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
		(322)	



42 42704 113

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, lang

wiha Tools that work for you

- Manganphosphatiert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€	Schenkellänge mm
1,5	...442	0,87	91 x 15
2	...445	0,83	101 x 18
2,5	...448	1,02	113 x 20
3	...451	1,20	128 x 23
4	...454	1,50	142 x 29
5	...457	1,66	163 x 33

(322)

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€	Schenkellänge mm
6	...460	2,22	184 x 38
7	...463	2,78	194 x 41
8	...466	3,29	206 x 44
10	...469	5,05	231 x 50
12	...472	8,10	259 x 57
14	...475	11,37	291 x 70

(322)

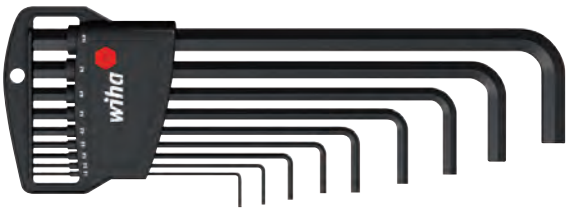


42 42714 442–475

42 42714 510 **Lieferung:** Im Kunststoffhalter.

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€	Inhalt mm
9-teilig	...510	17,74	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(322)



42 42714 510

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, lang

forum Professional Solutions

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42707...	€	Schenkellänge mm
1,5	...010	0,70	91,5 x 15,5
2	...013	0,75	102 x 18
2,5	...016	0,86	114,5 x 20,5
3	...019	0,97	129 x 23
4	...022	1,40	144 x 29
5	...025	1,64	165 x 33

(944)

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42707...	€	Schenkellänge mm
6	...028	2,27	186 x 38
7	...030	3,51	197 x 41
8	...031	3,42	208 x 44
10	...034	5,50	234 x 50
12	...037	10,10	262 x 57

(944)



42 42707 010–037

42 42707 050 **Lieferung:** In Kunststoff-Schiebebox.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42707...	€	Inhalt mm
8-teilig	...050	26,80	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(944)



42 42707 050

42 42703... **Lieferung:** Im Kunststoffhalter.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42703...	€	Inhalt mm
6-teilig	...070	11,95	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5

(944)



42 42703...

42 42707 063 **Lieferung:** Im Kunststoffhalter.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42707...	€	Inhalt mm
9-teilig	...063	24,10	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(944)



42 42707 063

Alle Preise in € ohne MwSt.

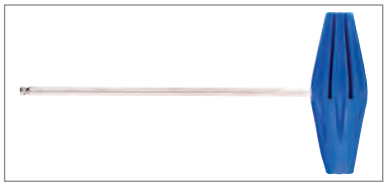
Handgriff für Winkelschraubendreher

forum Professional Solutions

- Kunststoff
- Zur Aufnahme von Winkelschraubendrehern Schlüsselweite 1,5–5 mm
- Aus einem Winkelschraubendreher kann ganz einfach ein Quergriff-Schraubendreher gemacht werden
- Für kurze und lange Ausführung

passend für Schlüsselweiten mm	forum Bestell-Nr. 42 42703...	€
1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5	...080	3,68

(944)





42 42703...

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, lang

SWISS TOOLS

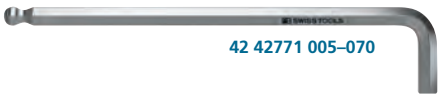
- Hochlegierter Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt
- Mit Kugelkopf und gefastem kurzem Schenkel
- DIN 911 L, ISO 2936 L

Schlüsselweite mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42771...	€	Schenkellänge mm
1,27	...005	5,20	70 x 12
1,5	...010	4,94	80 x 14
2	...015	4,56	90 x 16
2,5	...020	4,46	110 x 18
3	...025	4,42	125 x 20
4	...030	4,99	150 x 22
5	...035	5,95	165 x 25

(835)

Schlüsselweite mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42771...	€	Schenkellänge mm
6	...040	7,60	185 x 28
7	...045	8,75	192 x 30
8	...050	9,60	200 x 32
10	...055	12,80	220 x 36
12	...060	18,65	240 x 40
14	...065	23,70	265 x 45
17	...070	38,30	290 x 50

(835)



42 42771 005–070

42 42771 100–110 **Lieferung:** Im Handhalter.

Anzahl	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42771...	€	Inhalt mm
6-teilig	...100	30,00	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6
8-teilig	...105	47,20	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8
9-teilig	...110	59,90	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(835)



42 42771 100–110

42 42772... • Klinge gerändelt für Arbeiten in nasser oder öliger Umgebung

Lieferung: Im Handhalter.

Anzahl	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42772...	€	Inhalt mm
7-teilig	...100	50,10	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6
9-teilig	...105	83,10	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(835)



42 42772...

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, lang

Wera Be a Tool Rebel

HEX-PLUS

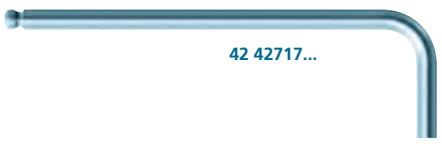
- Hochwertiges Bitmaterial
- Ab Schlüsselweite 2 mm mit Hex-Plus
- Hex-Plus vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42717...	€	Schenkellänge mm
1,5	...200	3,26	90 x 14
2	...203	3,26	100 x 16
2,5	...206	3,55	112 x 18
3	...209	4,50	126 x 20
4	...212	4,50	140 x 25
5	...215	5,05	160 x 28

(313)

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42717...	€	Schenkellänge mm
6	...218	5,88	180 x 32
7	...219	6,81	190 x 34
8	...221	8,07	200 x 36
10	...224	10,64	219 x 40
12	...227	14,64	248 x 45

(313)



42 42717...

42 42716... • Schiebeschalter zum einfachen öffnen

Lieferung: Im Vollgummi-Klapphalter.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€	Inhalt mm
9-teilig	...305	41,17	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(313)



42 42716...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, lang

- BlackLaser
- Hoher Korrosionsschutz
- Ab Schlüsselweite 2 mm mit Hex-Plus
- Hex-Plus vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42729...	€	Schenkellänge mm
1,5	...200	1,90	90 x 14
2	...203	1,90	100 x 16
2,5	...206	1,90	112 x 18
3	...209	2,33	126 x 19
4	...212	2,60	140 x 25
5	...215	2,95	160 x 28
6	...218	3,76	180 x 32
7	...219	4,88	190 x 34
8	...221	6,07	200 x 36
10	...224	8,52	219 x 40
12	...227	12,60	248 x 45

(313)



42 42729...

42 42716...

- Ab Schlüsselweite 2 mm mit Hex-Plus-Geometrie gegen rundgedrehte Schrauben

Lieferung: Im Kunststoffhalter.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€	Inhalt mm
9-teilig	...375	29,57	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(313)



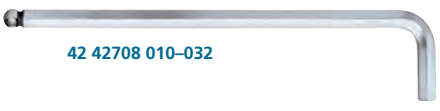
42 42716...

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, lang

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 42708...	€	Schenkellänge mm
1,5	...010	2,02	91 x 15
2	...013	2,02	101 x 18
2,5	...016	2,04	113 x 20
3	...017	2,17	128 x 23
4	...020	2,85	142 x 29
5	...023	3,33	163 x 33
6	...026	4,21	184 x 38
8	...029	7,28	206 x 44
10	...032	9,25	231 x 50

(322)



42 42708 010–032

42 42708 070 **Lieferung:** Im Kunststoff-Schiebehalter ProStar.

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42708...	€	Inhalt mm
9-teilig	...070	36,24	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(322)



42 42708 070

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, lackiert, lang

forum Professional Solutions

- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)
- Unterschiedliche Farben erleichtern die Zuordnung der Schlüsselweiten

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42707...	€	Schenkellänge mm	Farbe
1,5	...100	2,24	91,5 x 15,5	signalrot
2	...103	2,28	102 x 18	kobaltblau
2,5	...106	2,39	114,5 x 20,5	signalblau
3	...109	2,50	129 x 23	türkisblau
4	...112	3,14	144 x 29	verkehrsgrün
5	...115	3,74	165 x 33	maigrün
6	...118	4,35	186 x 38	rapsgelb
8	...121	6,60	208 x 44	narzissengelb
10	...124	8,65	234 x 50	reinorange

(944)



42 42707 100–124

42 42707 130 **Lieferung:** Im Kunststoffhalter.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42707...	€	Inhalt mm
9-teilig	...130	49,30	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(944)



42 42707 130

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, mit Farbcodierung, lang

SWISS TOOLS

- Hochlegierter Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt und pulverbeschichtet
- Mit Kugelkopf und gefastem kurzem Schenkel
- DIN 911 L, ISO 2936 L

Schlüsselweite mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42773...	€	Schenkellänge mm	Farbe
1,5	...005	5,15	80 x 14	hellblau
2	...010	4,80	90 x 16	dunkelgrün
2,5	...015	4,75	110 x 18	hellgrün
3	...020	4,70	125 x 20	gelb
4	...025	5,25	150 x 22	orange
5	...030	6,20	165 x 25	rot-orange
6	...035	8,00	185 x 28	rot
8	...040	10,10	200 x 32	violett
10	...045	13,30	220 x 36	dunkelblau

(835)



42 42773 005–045

42 42773 100–105 **Lieferung:** Im Handhalter.

Anzahl	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42773...	€	Inhalt mm
7-teilig	...100	39,50	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6;
9-teilig	...105	62,90	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(835)



42 42773 100–105

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

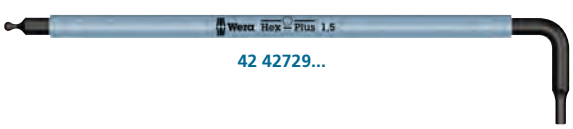
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, Multicolour, lang

- BlackLaser
- Hoher Korrosionsschutz
- Kunststoffummantelt
- Mit Farbcodierung und Größenkennzeichnung

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42729...	€	Schenkellänge mm	Farbe
1,5	...300	6,83	90 x 14	hellblau
2	...303	6,29	101 x 16	türkis
2,5	...306	6,19	112 x 19	hellgrün
3	...309	6,05	123 x 21	pink
4	...312	6,62	137 x 24	gelb
5	...315	8,00	154 x 27	orange
6	...318	10,38	172 x 31	rot
8	...321	12,98	195 x 37	violett
10	...324	17,17	224 x 42	blau

(313)



42 42729...

42 42716 355 **Lieferung:** Im Kunststoffhalter.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€	Inhalt mm
9-teilig	...355	53,33	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(335)


42 42716 355

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, mit Haltefunktion

- Durchgehend gehärtet und vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ab Schlüsselweite 3 mm mit mechanischer Haltefunktion am Kugelkopf
- Gefaster kurzer Schenkel
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)

Lieferung: Im Kunststoffhalter.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42707...	€	Inhalt mm
9-teilig	...133	40,30	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(944)


42 42707...

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, mit Haltefunktion

- Hochwertiges Bitmaterial
- Ab Schlüsselweite 2 mm mit Hex-Plus
- Hex-Plus vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Schiebeschalter zum einfachen Öffnen
- Ab Schlüsselweite 3 mm mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist

Lieferung: Im Vollgummi-Klapphalter.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€	Inhalt mm
9-teilig	...386	55,67	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(313)


42 42716...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, mit Haltefunktion, Multicolour

- BlackLaser
- Hoher Korrosionsschutz
- Kunststoffummantelt
- Haltefunktion durch federnde Kugel (ab Schlüsselweite 3)
- Mit Farbcodierung und Größenkennzeichnung

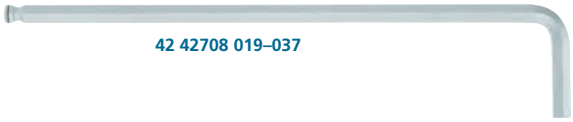
Lieferung: Im Kunststoffhalter.


42 42716...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€	Inhalt mm
9-teilig	...357	58,19	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
		(335)	

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, mit Haltefunktion

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)
- MagicRing®
- Durch Federstahlring werden 6-kant-Schrauben sicher gehalten


42 42708 019–037

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 42708...	€	Schenkellänge mm
3	...019	5,42	125 x 20
4	...022	5,55	138 x 25
5	...025	6,21	158 x 28
6	...028	7,28	178 x 32
		(322)	

* Ohne MagicRing®.

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 42708...	€	Schenkellänge mm
8	...031	10,35	198 x 36
10	...034	13,33	221 x 40
12*	...037	13,44	247 x 45
		(322)	

42 42708 051 **Lieferung:** Im Kunststoff-Schiebehalter ErgoStar.


42 42708 051

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42708...	€	Inhalt mm
9-teilig	...051	51,62	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
		(322)	

Ab Schlüsselweite 3 mm mit MagicRing®.

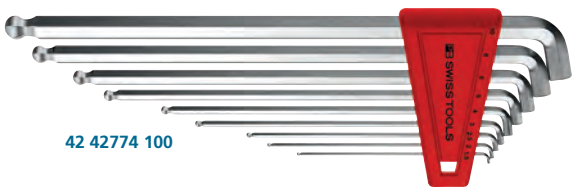
Kugelkopf-Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, mit verkürztem Schenkel, lang

- Hochlegierter Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt
- Mit Kugelkopf und verkürztem, um 100° abgewinkeltem Schenkel
- Speziell zum Verschrauben an beengten und schlecht zugänglichen Stellen
- DIN 911 L, ISO 2936 L


42 42774 005–045

Schlüsselweite mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42774...	€	Schenkellänge, kurz mm	Schenkellänge, lang mm
1,5	...005	4,94	4	80
2	...010	4,56	5	90
2,5	...015	4,46	6	110
3	...020	4,42	8	125
4	...025	5,05	9	150
5	...030	5,95	11	165
6	...035	7,65	13	185
8	...040	9,60	16	200
10	...045	12,90	18	220
		(835)		

42 42774 100 **Lieferung**: Im Handhalter.


42 42774 100

Anzahl	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42774...	€	Inhalt mm
9-teilig	...100	60,20	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
		(835)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, mit verkürztem Schenkel und Farbcodierung, lang

SWISS TOOLS

- Hochlegierter Federstahl, durchgehend gehärtet, pulverbeschichtet
- Mit Kugelkopf und verkürztem, um 100° abgewinkeltem Schenkel
- Speziell zum Verschrauben an beengten und schlecht zugänglichen Stellen
- DIN 911 L, ISO 2936 L

Schlüsselweite mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42775...	€	Schenkellänge, kurz mm	Schenkellänge, lang mm	Farbe
1,5	...005	5,20	4	80	Hellblau
2	...010	4,89	5	90	Dunkelgrün
2,5	...015	4,80	6	110	Hellgrün
3	...020	4,75	8	125	Gelb
4	...025	5,30	9	150	Orange
5	...030	6,25	11	165	Rot-Orange
6	...035	8,15	13	185	Rot
8	...040	10,15	16	200	Violett
10	...045	13,45	18	220	Dunkelblau

(835)



42 42775 005–045

42 42775 100 **Lieferung:** Im Handhalter.

Anzahl	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42775...	€	Inhalt mm
9-teilig	...100	63,60	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(835)



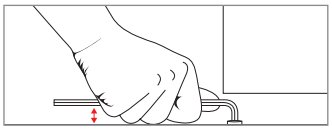
42 42775 100

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, mit verkürztem Schenkel und Farbcodierung, lang

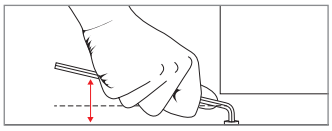
SWISS TOOLS

- Hochlegierter Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt und pulverbeschichtet
- Mit Kugelkopf und verkürztem, um 90°–100° abgewinkeltem Schenkel
- Speziell zum Verschrauben an beengten und schlecht zugänglichen Stellen
- DIN 911 L, ISO 2936 L

Hinweis: 90°-Stellung zum Ansetzen, durch leichten Zug Erhöhung des Schraubwinkels auf 100°



90° zum Ansetzen



100° zum Schrauben

Schlüsselweite mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42776...	€	Schenkellänge, kurz mm	Schenkellänge, lang mm	Farbe
1,5*	...005	5,20	4	80	Hellblau
2*	...010	4,89	5	90	Dunkelgrün
2,5	...015	5,90	6	110	Hellgrün
3	...020	5,80	8	125	Gelb
4	...025	6,60	9	150	Orange
5	...030	8,00	11	165	Rot-Orange
6	...035	9,95	13	185	Rot
8	...040	11,90	16	200	Violett
10	...045	15,35	18	220	Dunkelblau

(835)

* Bis Schlüsselweite 2 mm mit festem 90°-Winkel



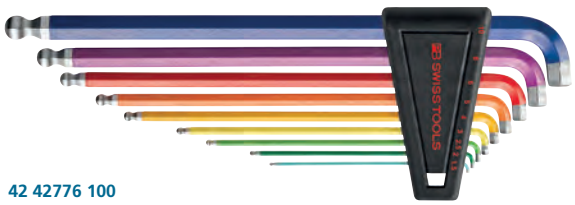
42 42776 005–045

42 42776 100 **Lieferung:** Im Handhalter.

Anzahl	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42776...	€	Inhalt mm
9-teilig	...100	74,10	1,5*; 2*; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(835)

* Bis Schlüsselweite 2 mm mit festem 90°-Winkel



42 42776 100

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, mit verkürztem Schenkel, lang

- Gestellverchromt
- Werkzeugstahl
- Ab Schlüsselweite 2 mm mit Hex-Plus-Geometrie gegen rundgedrehte Schrauben
- Verkürzter Schenkel erlaubt Arbeiten auf engstem Raum

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€	Schenkellänge, kurz mm	Schenkellänge, lang mm
1,5	...650	2,21	4,5	90
2	...653	2,21	5,5	100
2,5	...656	2,60	6,5	112
3	...659	3,86	7,5	126
4	...662	3,86	10	140
5	...665	4,93	12	160
6	...668	5,21	15	180
8	...671	6,76	19	200
10	...674	9,57	22	219

(335)


42 42716 650–674

42 42716 310 **Lieferung:** Im Vollgummi-Klapphalter.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€	Satzinhalt
9-teilig	...310	46,12	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

(335)


42 42716 310

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz Stubby für 6-kant-Schrauben, lang

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kurzer Schenkel mit 95°-Biegung

Lieferung: Im Kunststoff-Schiebehalter ProStar.



Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€	Inhalt mm
9-teilig	...740	44,53	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(322)



42 42714...

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben, Edelstahl

- Edelstahl
- Hochwertiges Bit-Material
- Ab Schlüsselweite 2 mm mit Hex-Plus
- Hex-Plus vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe

★ Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42729...	€	Schenkellänge mm
1,5	...400	7,02	90 x 14
2	...403	6,43	101 x 16
2,5	...406	6,29	112 x 19
3	...409	6,12	123 x 21
4	...412	6,62	137 x 24
5	...415	8,07	154 x 27
6	...418	10,50	172 x 31
8	...421	13,12	195 x 37
10	...424	20,26	224 x 42

(335)

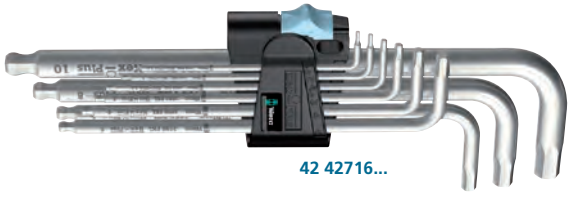


42 42729...

42 42716... **Lieferung:** Im Vollgummi-Klapphalter.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€	Inhalt mm
9-teilig	...380	57,12	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8;10

(335)


42 42716...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben, Edelstahl

- Edelstahl
- Kunststoffummantelt
- Ab Schlüsselweite 2 mm mit Hex-Plus
- Hex-Plus vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Mit Farbcodierung und Größenkennzeichnung

Lieferung: Im Vollgummi-Klapphalter.

★ Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€	Satzinhalt
9-teilig	...320	62,40	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8;10 mm
		(335)	



42 42716...

Winkelschraubendreher-Satz für XZN®-Schrauben

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 65253

Lieferung: In Kunststofftasche.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 42714...	€	Inhalt
5-teilig	...791	45,64	M5; M6; M8; M10; M12
		(322)	



42 42714...

Schraubendreher mit Quergriff, für 6-kant-Schrauben

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kunststoff-Quergriff

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42705...	€	Klingenlänge mm
2	...010	2,58	100
2,5	...013	2,67	100
3	...016	2,67	100
3	...019	2,67	150
3	...022	3,14	200
4	...025	2,49	100
4	...028	2,77	150
4	...031	2,91	200
5	...034	2,81	100
5	...037	3,07	150
		(945)	

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42705...	€	Klingenlänge mm
5	...040	3,67	200
6	...043	3,19	100
6	...046	3,49	150
6	...049	4,05	200
8	...052	4,09	100
8	...055	4,35	150
8	...058	4,35	200
10	...061	7,45	200
12	...064	9,90	200
		(945)	



42 42705 010–064

42 42705 100 **Lieferung:** Im Metallständer.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42705...	€	Inhalt mm
7-teilig	...100	37,90	2; 2,5; 3 x 100; 4; 5 x 150; 6; 8 x 200
		(945)	



42 42705 100

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendreher mit Quergriff für 6-kant-Schrauben

SWISS TOOLS

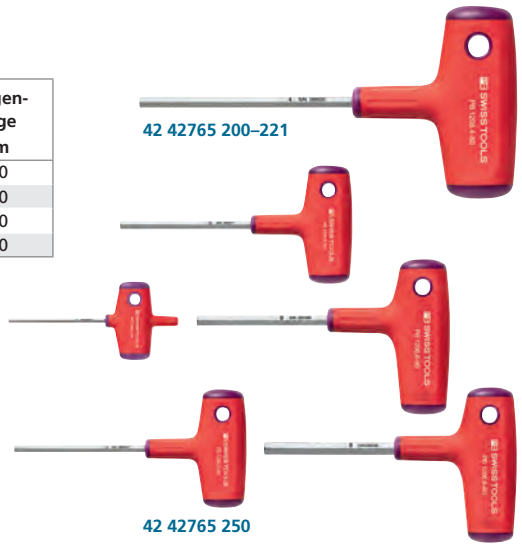
- Hochlegierter Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt
- Durchgehende Klinge
- Griff aus Mehrkomponenten-Kunststoff, mit Aufhängeloch

Schlüsselweite mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42765...	€	Klingenlänge mm
2	...203	5,05	60
2,5	...200	5,20	60
3	...209	5,50	60
3	...206	7,10	100

(835)

Schlüsselweite mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42765...	€	Klingenlänge mm
4	...212	7,05	80
5	...215	8,50	80
6	...218	10,80	80
8	...221	12,45	80

(835)



42 42765 250 **Lieferung:** Im Karton.

Anzahl	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42765...	€	Inhalt mm
5-teilig	...250	44,30	3; 4; 5; 6; 8

(835)

Schraubendreher mit Quergriff für 6-kant-Schrauben, mit Seitenabtrieb

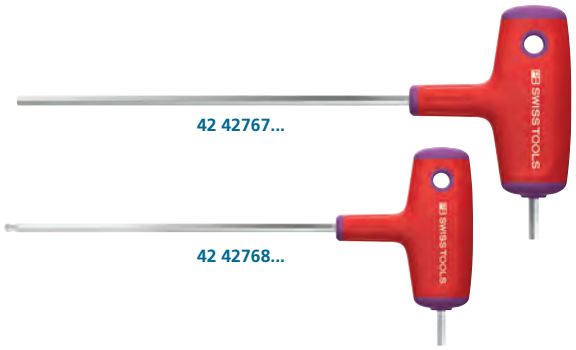
SWISS TOOLS

- Hochlegierter Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt
- Durchgehende Klinge
- Griff aus Mehrkomponenten-Kunststoff, mit Aufhängeloch

42 42768... • Mit Kugelkopf und Seitenabtrieb

Schlüsselweite mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42767...	Mit Seitenabtrieb €	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42768...	Mit Kugelkopf und Seitenabtrieb €	Klingenlänge mm
4	...005	9,55	...005	11,40	150
5	...010	11,35	...010	13,15	150
6	...015	14,20	...015	16,00	150
8	...020	17,65	...020	19,55	150
10	...025	23,80	...025	25,40	200

(835) (835)



Schraubendreher mit Gleitquergriff für 6-kant-Schrauben

SWISS TOOLS

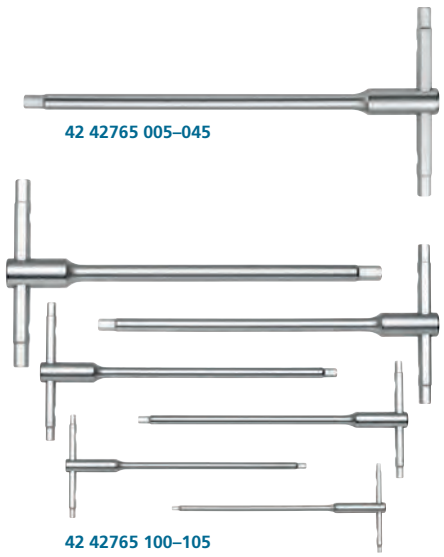
- Hochlegierter Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt
- Durchgehende Klinge
- Mittel- und endarretierbarer Gleitquergriff

Schlüsselweite mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42765...	€	Klingenlänge mm
2	...005	19,60	125
2,5	...010	20,20	140
3	...015	20,70	155
4	...020	22,40	175
5	...025	23,90	195

(835)

Schlüsselweite mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42765...	€	Klingenlänge mm
6	...030	26,60	215
8	...035	28,60	245
10	...040	31,70	270
14	...045	47,40	330

(835)



42 42765 100–105 **Lieferung:** Im Karton.

Anzahl	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42765...	€	Inhalt mm
5-teilig	...100	113,50	2,5; 3; 4; 5; 6
6-teilig	...105	154,00	3; 4; 5; 6; 8; 10

(835)

Alle Preise in € ohne MwSt.

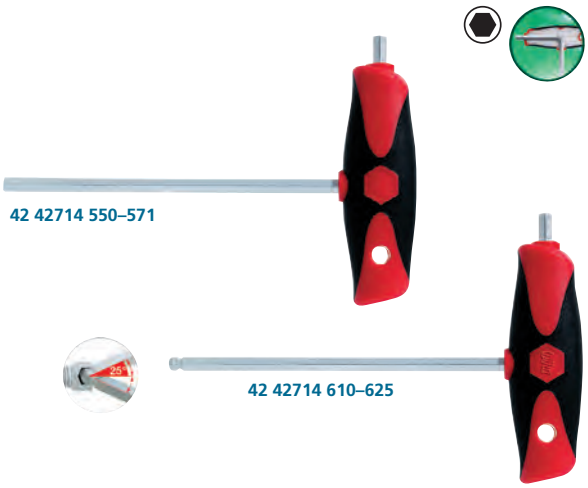
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher mit Quergriff und Seitenabtrieb, für 6-kant-Schrauben

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mehrkomponenten-Quergriff
- Durchgehende Klinge mit Seitenabtrieb

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	Mit Seitenabtrieb €	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	Mit Kugelkopf und Seitenabtrieb €	Klingenlänge mm
2	...550	6,17	–	–	100
2,5	...553	6,32	–	–	100
3	...556	6,37	–	–	100
3	–	–	...610	7,54	150
4	...559	6,79	...613	8,20	150
5	...562	7,60	...616	9,83	150
6	...565	8,54	...619	11,57	150
8	...568	10,97	...622	16,31	200
10	...571	18,42	...625	21,83	200
		(322)		(322)	



Schraubendreher-Satz mit Quergriff und Seitenabtrieb für 6-kant-Schrauben

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mehrkomponenten-Quergriff
- Durchgehende Klinge mit Seitenabtrieb

Lieferung: Im Metallständer.

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€	Inhalt mm
6-teilig	...600	81,24	3 x 100; 4; 5; 6 x 150; 8; 10 x 200
		(322)	



Winkelschraubendreher für TORX®-Schrauben

- Stahlgrau
- Chrom-Vanadium-Stahl

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42711...	€	Schenkellänge mm
T 6	...010	2,19	44,5 x 18,5
T 7	...013	2,19	50,5 x 18,5
T 8	...016	2,19	51 x 19
T 9	...019	2,19	51 x 19
T 10	...022	1,75	54 x 20
T 15	...025	1,75	57,5 x 21,5
T 20	...028	1,75	61 x 23
T 25	...031	1,97	64,5 x 24,5
T 27	...034	2,08	69,5 x 26,5
T 30	...037	2,19	76 x 30
T 40	...040	2,43	83 x 33
T 45	...043	3,29	91 x 37
T 50	...046	3,73	104 x 41
		(944)	



42 42711 060 **Lieferung:** Im Kunststoffhalter.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42711...	€	Inhalt
9-teilig	...060	23,70	T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
		(944)	



Alle Preise in € ohne MwSt.

Winkelschraubendreher für TORX®-Schrauben

SWISS TOOLS

- Hochlegierter Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt

Größe	Bestell-Nr. 42 42777...	€	Schenkellänge mm
T 6	...005	5,50	52 x 15
T 7	...010	5,50	56 x 16
T 8	...015	5,60	60 x 17
T 9	...020	5,75	63 x 17
T 10	...025	5,85	67 x 18
T 15	...030	5,95	72 x 20
T 20	...035	6,15	77 x 21
T 25	...040	6,55	83 x 22
T 27	...045	7,15	90 x 23
T 30	...050	7,45	98 x 25
T 40	...055	7,95	107 x 27
T 45	...060	9,75	117 x 29

(835)



42 42777 005–060

42 42777 100–105 **Lieferung:** Im Kunststoffhalter.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 42777...	€	Inhalt
8-teilig	...100	47,50	T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25
12-teilig	...105	79,80	T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45

(835)



42 42777 100–105

Winkelschraubendreher-Satz für TORX®-Schrauben

wiha Tools that work for you

- Manganphosphatiert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gefrästes Profil

Lieferung: Im Kunststoffhalter.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 42710...	€	Inhalt
8-teilig	...085	33,86	T 9 ; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40

(322)



42 42710...

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für TORX®-Schrauben, lang

wiha Tools that work for you

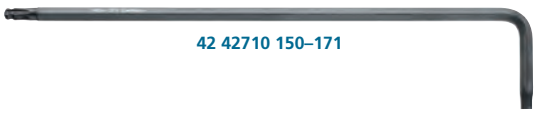


- Manganphosphatiert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 25°

★ Mit verlängertem TORX®-Profil hinter dem Kugelkopf.

Größe	Bestell-Nr. 42 42710...	€	Schenkellänge mm
T 9	...150	4,77	111 x 21
T 10	...153	5,11	121 x 23
T 15	...156	5,32	136 x 27
T 20	...159	5,58	148 x 29
T 25	...162	5,92	163 x 33
T 27	...165	6,33	176 x 36
T 30	...168	6,87	191 x 38
T 40	...171	8,63	210 x 43

(322)

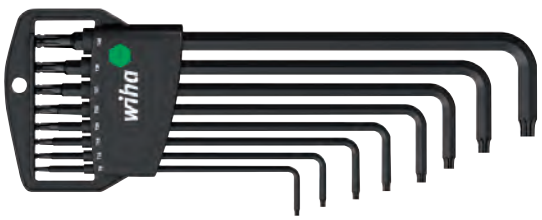


42 42710 150–171

42 42710 180 **Lieferung:** Im Kunststoffhalter.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 42710...	€	Inhalt
8-teilig	...180	46,55	T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40

(322)



42 42710 180

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Winkelschraubendreher-Satz für TORX®-Schrauben, lang

- Durchgehend gehärtet, titansilber
- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: Im Kunststoffhalter.

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42710...	€	Inhalt
13-teilig	...190	69,94	T 5; T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 27; T 30; T 40; T 45

(322)



42 42710...

Winkelschraubendreher-Satz im Handhalter, für TORX®-Schrauben

- Stahlgrau
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet
- Aushebetaste für einfache Klingenauswahl

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42711...	€	Inhalt	Gehäuse-länge mm
8-teilig	...071	26,30	T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40	130

(944)



42 42711...

Winkelschraubendreher-Satz im Handhalter, für TORX®-Schrauben

- Galvanisch veredelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Aushebetaste für einfache Klingenauswahl
- Klinge mit 270°-Anschlag, kein Quetschen der Finger

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter PocketStar®.

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42710...	€	Inhalt
8-teilig	...100	35,23	T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40

(322)



42 42710...

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für TORX®-Schrauben, lackiert

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben mit Neigung
- Unterschiedliche Farben erleichtern die Zuordnung der Schlüsselweiten

Lieferung: Im Kunststoffhalter.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42711...	€	Inhalt
8-teilig	...075	57,00	T 9 ; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40

(944)



42 42711...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Winkelschraubendreher-Satz mit Haltefunktion, für TORX®-Schrauben

- BlackLaser
- Hoher Korrosionsschutz
- Werkzeugstahl
- Mit Größenkennzeichnung
- Spezielle Geometrie mit Haltefunktion
- Durch Klemmkraft werden TORX®-Schrauben sicher gehalten

Lieferung: Im Vollgummi-Klapphalter.

42 42716 460 • Kurze Ausführung

42 42716 330 • Lange Ausführung

42 42716 340 • Mit Farbcodierung
• Lange Ausführung


42 42716 460


42 42716 330


42 42716 340

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€	Inhalt
9-teilig	...460	44,83 (335)	...330	56,93 (335)	...340	62,38 (335)	T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40

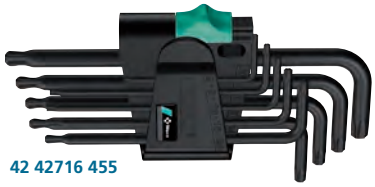
Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für TORX®-Schrauben

- BlackLaser
- Hoher Korrosionsschutz
- Mit Größenkennzeichnung
- Werkzeugstahl
- Schiebeschalter zum einfachen Öffnen

Lieferung: Im Vollgummi-Klapphalter.

42 42716 455 • Kurze Ausführung

42 42716 389 • Lange Ausführung


42 42716 455


42 42716 389

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€	Inhalt
9-teilig	...455	47,12 (335)	...389	54,24 (313)	T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für TORX®-Schrauben, Multicolour

- BlackLaser
- Hoher Korrosionsschutz
- Werkzeugstahl
- Kunststoffummantelt
- Mit Farbcodierung und Größenkennzeichnung

Lieferung: Im Vollgummi-Klapphalter.

42 42716 470 • Kurze Ausführung

42 42716 392 • Lange Ausführung


42 42716 470


42 42716 392

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€	Inhalt
9-teilig	...470	64,93 (335)	...392	59,69 (335)	T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für TORX®-Schrauben, mit Haltefunktion

- Hoher Korrosionsschutz
- Kunststoffummantelt
- Mit Farbcodierung und Größenkennzeichnung
- Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist

Lieferung: Im Vollgummi-Klapphalter.



42 42716 475

42 42716 475
- Werkzeugstahl
- Kurze Ausführung

INOX

42 42716 395
- Edelstahl
- Lange Ausführung



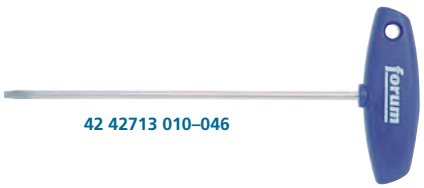
42 42716 395

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€	Inhalt
9-teilig	...475	48,21 (335)	...395	74,26 (335)	T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40

Schraubendreher mit Quergriff, für TORX®-Schrauben

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kunststoff-Quergriff

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42713...	€	Klingenlänge mm
T 9	...010	4,95	100
T 10	...013	5,05	100
T 15	...016	5,15	100
T 15	...019	5,35	200
T 20	...022	5,50	100
T 20	...025	5,95	200
T 25	...028	5,60	100
T 25	...031	6,25	200
T 27	...034	5,55	100
T 27	...037	6,60	200
T 30	...040	5,55	100
T 30	...043	7,00	200
T 40	...046	6,05 (945)	100



42 42713 010–046



42 42713 050

42 42713 050 **Lieferung:** Im Metallständer.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42713...	€	Inhalt
6-teilig	...050	52,20 (945)	T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40 x 100

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendreher mit Quergriff für TORX®-Schrauben

SWISS TOOLS

- Hochlegierter Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt
- Durchgehende Klinge zur Übertragung hoher Drehmomente
- Griff aus Mehrkomponenten-Kunststoff, mit Aufhängeloch

Größe	Bestell-Nr. 42 42765...	€	Klingenlänge mm
T 6	...300	7,50	60
T 7	...303	6,55	60
T 8	...306	6,55	60
T 9	...309	7,00	60
T 10	...312	7,00	60
T 15	...315	8,10	60
T 20	...318	9,00	60
T 25	...321	10,70	80

(835)


42 42765 300–321

42 42765 350 **Lieferung:** Im Karton.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 42765...	€	Inhalt
6-teilig	...350	48,40	T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25

(835)


42 42765 350

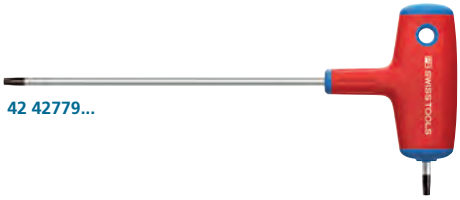
Schraubendreher mit Quergriff für TORX®-Schrauben

SWISS TOOLS

- Hochlegierter Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt
- Durchgehende Klinge zur Übertragung hoher Drehmomente, mit Seitenabtrieb
- Griff aus Mehrkomponenten-Kunststoff, mit Aufhängeloch

Größe	Bestell-Nr. 42 42779...	€	Klingenlänge mm
T 20	...005	10,25	150
T 25	...010	12,15	150
T 30	...015	14,60	150
T 40	...020	17,50	200

(835)


42 42779...

Schraubendreher mit Quergriff und Seitenabtrieb, für TORX®-Schrauben

wiha Tools that work for you

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mehrkomponenten-Quergriff
- Durchgehende Klinge mit Seitenabtrieb

Größe	Bestell-Nr. 42 42714...	€	Klingenlänge mm
T 10	...920	13,08	100
T 15	...923	13,46	100
T 20	...926	14,53	100
T 25	...929	14,80	150
T 27	...932	15,07	150
T 30	...935	15,22	150
T 40	...938	15,88	150

(322)


42 42714 920–938

42 42714 950 **Lieferung:** Im Metallständer.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 42714...	€	Inhalt
6-teilig	...950	95,04	T 10; T 15; T 20 x 100; T 25; T 30; T 40 x 150

(322)


42 42714 950

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher mit Schlüsselgriff, für TORX®-Schrauben

- Brüniert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kunststoff-Schlüsselgriff
- Zum Wechseln von HM-Wendeschneidplatten an Messerköpfen



42 42714 960–981

Größe	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€	Klingenlänge mm
T 5	...960	5,34	35
T 6	...963	5,34	35
T 7	...966	5,34	35
T 8	...969	5,34	40
T 9	...972	5,86	40
T 10	...975	6,03	40
T 15	...978	6,25	45
T 20	...981	6,84	45

(322)



42 42714 990

42 42714 990 **Lieferung:** Im Metallständer.

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€	Inhalt
7-teilig	...990	50,45	T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20

(322)

Schraubendreher mit Schlüsselgriff für TORX Plus®-Schrauben

- Hochlegierter Federstahl, durchgehend gehärtet, verchromt
- Durchgehende Klinge zur Übertragung hoher Drehmomente
- Griff aus Mehrkomponenten-Kunststoff, mit Aufhängeloch



42 42765...

Größe	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42765...	€	Klingenlänge mm
IP 7	...400	6,50	60
IP 8	...403	6,50	60
IP 9	...406	6,95	60
IP 10	...409	6,95	60

(835)

Größe	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42765...	€	Klingenlänge mm
IP 15	...412	8,15	60
IP 20	...415	8,95	80
IP 25	...418	10,75	80

(835)

Steckschlüssel mit Quergriff, für 6-kant-Schrauben

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kunststoff-Quergriff
- Innenbohrung für überstehende Gewindeschäfte



42 42715...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42715...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
5,5	...010	7,45	125	157
6	...013	7,50	200	232
7	...016	7,55	200	232
8	...019	7,65	200	232
9	...022	7,70	200	232
10	...025	8,20	230	262

(944)

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42715...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
11	...028	8,55	230	262
12	...031	8,65	230	262
13	...034	9,60	230	262
14	...037	9,75	125	157
17	...046	11,00	125	157
17	...049	12,40	350	388

(944)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Schraubendreher für 6-kant-Schrauben, mit Quergriff

- Sonderlegierung auf Federstahlbasis
- Durchgehende, runde Klinge
- Ergonomischer, asymetrischer Quergriff



42 42737...

Schlüssel-weite mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42737...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
6	...010	16,30	230	270
7	...015	16,90	230	270
8	...020	17,45	230	270
9	...025	20,10	230	275
10	...030	21,80	230	275
		(835)		

Schlüssel-weite mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42737...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
11	...035	24,80	230	275
12	...040	28,60	230	275
13	...045	31,20	230	275
14	...050	32,90	230	275
		(835)		

Steckschlüssel-Schraubendreher für 6-kant-Schrauben

forum Professional Solutions
42 42715...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Innenbohrung für überstehende Gewindeschäfte



42 42715...

Wera Be a Tool Rebel
42 42724...

- Nicromatt
- Hochlegierter Sonderstahl
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz



42 42724...

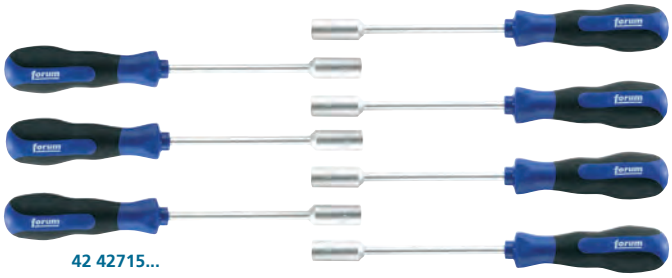
Schlüssel-weite mm	forum Bestell-Nr. 42 42715...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	Klingenlänge mm
5	...100	6,45	...712	16,79	125
5,5	...103	6,45	...715	16,79	125
6	...106	6,45	...718	17,76	125
7	...109	7,35	...721	18,90	125
8	...112	7,35	...724	24,12	125
		(945)		(335)	

Schlüssel-weite mm	forum Bestell-Nr. 42 42715...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	Klingenlänge mm
9	...115	7,60	...727	24,86	125
10	...118	7,75	...730	25,52	125
11	...121	8,05	...733	26,69	125
12	...124	8,55	...736	30,71	125
13	...127	8,95	...739	31,83	125
		(945)		(335)	

Steckschlüssel-Schraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben

forum Professional Solutions

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Innenbohrung für überstehende Gewindeschäfte



42 42715...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42715...	€	Inhalt mm
7-teilig	...150	56,40	5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 13
		(945)	

VDE-Steckschlüssel-Schraubendreher für 6-kant-Schrauben

Wera Be a Tool Rebel

- Zinkphosphatiert
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Handwerkzeuge zum Arbeiten unter Spannung bis 1000 V nach DIN EN 60900 (IEC 60900)

Hinweis: Prüfen Sie vor jedem Gebrauch, ob die Isolation unbeschädigt ist. Defektes Werkzeug muss ausgemustert werden.



42 42724...

Schlüssel-weite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
5,5	...300	19,93	125	223
6	...303	21,93	125	223
7	...306	23,57	125	230
8	...309	25,83	125	230
9	...312	28,10	125	230
		(335)		

Schlüssel-weite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
10	...315	30,38	125	237
11	...318	32,67	125	237
12	...321	37,26	125	237
13	...324	42,12	125	237
		(335)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Schraubendreher-Satz HOLO für 6-kant-Schrauben

- Nicromatt
- Hohle Klinge
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz

Lieferung: Im Karton.

★ Die Hohlform ermöglicht Verschraubungen an langen Bolzen und überstehenden Gewindestangen.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42715...	€	Inhalt mm
7-teilig	...090	83,76	5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 13
		(335)	





42 42715...

Winkelschraubendreher für Schlitz-Schrauben

- Seidenmatt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 90° und 180° gedrehte Spitzen

Klingenbreite mm	fortis Bestell-Nr. 42 42736...	€	Klingenstärke mm	Gesamtlänge mm
4	...010	3,15	0,8	100
5,5	...013	3,65	1	125
8	...016	4,65	1,2	150
		(796)		



42 42736...

Winkelschraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben

- Seidenmatt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 90° und 180° gedrehte Spitzen

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 42736...	€	Gesamtlänge mm
PH 1/PH 2	...050	3,65	100
PH 2/PH 3	...053	4,65	150
PZ 1/PZ 2	...100	3,65	100
		(796)	



42 42736 050–053



42 42736 100

Winkelschraubendreher-Satz für Schlitz- und Kreuzschlitz-Schrauben

- Seidenmatt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 90° und 180° gedrehte Spitzen

Lieferung: In praktischem Etui.

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 42736...	€	Inhalt
6-teilig	...150	22,50	3 Winkelschraubendreher für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 8 mm 2 Winkelschraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1/PH 2; PH 2/PH 3 1 Winkelschraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1/PZ 2
		(796)	



42 42736...

Bit-Halter, 1/4"-6-kant-Schaft, Edelstahlhülse

- Edelstahlhülse
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

forum Professional Solutions
42 43009 155–160
- Dauermagnet


42 43009 155–160

Wera Be a Tool Rebel
42 43009 007
- Dauermagnet


42 43009 007

Wera Be a Tool Rebel
42 43009 012
- Dauermagnet
- Sprengring


42 43009 012

Wera Be a Tool Rebel
42 43008...
- Dauermagnet
- Sprengring


42 43008...

Länge ca. mm	forum Bestell-Nr. 42 43009...	€	Wera Bestell-Nr. 42 43009...	€	Wera Bestell-Nr. 42 43009...	€	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€
50	–	–	...007	7,74	...012	10,21	–	–
60	...155	3,58	–	–	–	–	...186	14,57*
75	...160	3,89	–	–	–	–	...050	16,76
100	–	–	–	–	–	–	...052	17,93
150	–	–	–	–	–	–	...054	20,05
300	–	–	–	–	–	–	...183	24,90
		(949)		(345)		(345)		(345)

* Ohne Dauermagnet.

Bit-Halter, 1/4"-6-kant-Schaft, Schnellwechselfutter

- Schnellwechselfutter
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

forum Professional Solutions
42 43009 170
- Dauermagnet
- Lösen durch Schieben der Hülse


42 43009 170

forum Professional Solutions
42 43009 180
- Dauermagnet
- Lösen durch Ziehen der Hülse


42 43009 180

Wera Be a Tool Rebel
42 43008 030
- Ohne Dauermagnet


42 43008 030

Wera Be a Tool Rebel
42 43008 033–040
- Dauermagnet


42 43008 033–040

Länge ca. mm	forum Bestell-Nr. 42 43009...	€	forum Bestell-Nr. 42 43009...	€	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€
50	...170	7,70	–	–	...030	23,36	...040	24,90
60	–	–	...180	9,00	–	–	–	–
80	–	–	–	–	–	–	...033	26,10
		(949)		(949)		(345)		(345)

Bit-Halter, 5,5-mm-6-kant-Schaft

Wera Be a Tool Rebel

- Edelstahlhülse
- Sprengring
- Dauermagnet
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3


42 43008...

Länge ca. mm	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€
70	...189	25,95
		(345)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bithalter, 1/4"-6-kant-Schaft, Kupfer-Beryllium-Hülse

- Kupfer-Beryllium-Hülse
- Dauermagnet
- Sprengring
- Für besonders hohe Drehmomente
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

Länge ca. mm	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€
75	...192	56,70
		(000)



42 43008...

Bit-Halter Rapidaptor, 1/4"-6-kant-Schaft

- Schnellwechselfutter
- Rapidaptor-Technologie
- Freilaufende Betätigungshülse
- Einhandbedienung für schnellen Bit-Wechsel
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

42 43008 082–198 • Dauermagnet

42 43008 085 • Ringmagnet

42 43008 087 • Rostfreier Edelstahl

42 43008 095 • BiTorsionsbereich

Länge ca. mm	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€
50	...082	26,88	...085	34,17	...087	32,10	–	–
75	...195	28,05	–	–	–	–	...095	34,07
100	...198	33,76	–	–	–	–	–	–
		(345)		(345)		(345)		(345)


42 43008 082–198



42 43008 085

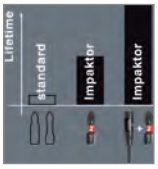
INOX


42 43008 087

BITORSION


42 43008 095

Bit-Halter Impaktor mit 1/4"-6-kant-Schaft





- Sprengring
- Impaktor-Halter zur Abfederung extremer Impulsspitzen
- Besonderer Torsionseffekt durch Doppeltorsionsfeder
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3
- Geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern

★ Die Kombination der 2-fachen Torsionszonen im Impaktor-Halter und der Torsionszone im Impaktor-Bit führt zum sogenannten **Tri**Torsion-System.

Länge ca. mm	Wera Impaktor Bestell-Nr. 42 43008...	Dauermagnet €	Wera Impaktor Bestell-Nr. 42 43008...	Ringmagnet €
75	...075	28,24	...077	34,07
		(345)		(345)



42 43008 075



42 43008 077

Winkelgetriebe

- Kopf 90° abgewinkelt
- 8-fach verstellbar
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,6
- Geeignet für Akku-Schrauber von 4,8–18 V, max. 2000 min^{-1}, max. 57 N·m

Lieferung: Im Holzkasten.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43009...	€	Inhalt
6-teilig	...900	81,30	Winkelgetriebe Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
		(949)	


42 43009...

Verbindungsteil, 1/4"-6-kant-Schaft

- Abtrieb mit Sicherungsstift
- Für maschinenbetätigte Steckschlüssel-Einsätze

Gesamtlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 43009...	1/4"-4-kant-Abtrieb €	forum Bestell-Nr. 42 43009...	1/4"-4-kant-Abtrieb €	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	1/4"-4-kant-Abtrieb €	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	3/8"-4-kant-Abtrieb €
25	...099	3,02	–	–	–	–	–	–
50	–	–	...100	5,80	...100	10,64	...145	13,81
100	–	–	–	–	...110	11,29	–	–
		(939)		(939)		(336)		(336)


42 43009 099


42 43009 100


42 43008 100–110


42 43008 145

Verbindungsteil-Set mit 6-kant-Schaft

- 4-kant-Abtrieb mit Sicherungsstift
- Für maschinenbetätigte Steckschlüssel-Einsätze

Ausführung	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€	Inhalt
3-teilig	...180	25,67	1/4" 4-kant-Abtrieb, 1/4"-6-kant-Antrieb 3/8" 4-kant-Abtrieb, 1/4" 6-kant-Antrieb 1/2" 4-kant-Antrieb, 7/16" 6-kant-Antrieb
		(336)	


42 43008...

Verbindungsteil, 4-kant-Antrieb, Sprengring

- Sprengring
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb

Abtriebs-6-kant	forum Bestell-Nr. 42 40605...	€	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€	Antriebs-4-kant	Gesamtlänge mm
1/4"	...114	2,67	...114	18,69	1/4"	25
1/4"	–	–	...117	20,26	3/8"	30
1/4"	–	–	...120	23,57	1/2"	35
5/16"	–	–	...122	23,57	1/2"	35
		(939)		(336)		


42 40605...


42 43008 114


42 43008 120


42 43008 117


42 43008 122

Verbindungsteil, 4-kant-Antrieb, Schnellwechselfutter

- Schnellwechselfutter
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb

Abtriebs-6-kant	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€	Antriebs-4-kant	Gesamtlänge mm
1/4"	...123	22,43	1/4"	30
1/4"	...124	25,19	3/8"	43
1/4"	...126	25,71	1/2"	50
5/16"	...127	45,17	1/2"	50
		(336)		


42 43008 123


42 43008 126


42 43008 124


42 43008 127

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Bit-Ausführungen und ihre Anwendungsbereiche

Extraharte Bits:
Extraharte Bits werden vorrangig für den weichen Schraubfall in Holz eingesetzt. Die kontinuierlich zunehmenden Drehmomente lassen eine hohe Härte des Bits zu, ohne dass dieser bricht.

Zähharte Bits:
Zähharte Bits sind für die für die universelle Verschraubung konzipiert.
Die hohe Zähigkeit der Bits verringert die Bruchgefahr bei abrupt auftretenden Drehmomentspitzen.

Bits mit Torsionsbereich:
Durch die Torsionstechnik werden beim Verschrauben Drehmomentspitzen in der Torsionszone des Bits abgefedert, vorzeitiger Verschleiß wird vermieden und die Lebensdauer des Werkzeugs erhöht.

Bits mit BiTorsion-System:
Die Torsionszone des BiTorsion-Bits weist eine um ca. 20 % reduzierte Härte im Vergleich zum Schaft auf. Sie federt höhere Drehmomentspitzen ab.
Dies verlängert erheblich die Lebensdauer der Bits.

Diamantbeschichtete Bits:
Universell einsetzbar, lange Lebensdauer. Winzige Diamantpartikel beißen sich förmlich in der Schraube fest und sorgen für sicheren Halt des Werkzeugs im Schraubenkopf.

Bits aus Edelstahl:
Stainless Bits aus Edelstahl werden überall dort eingesetzt, wo Fremdrost an Edelstahl vermieden werden muss. Speziell für die Verschraubung von Edelstahlschrauben im Fenster- und Türenbau, bei Armaturen und Spülen, Fassaden, Geländern, Balkonen, Zäunen etc. Durch die Vakuum-Eishärtung wird eine werkstatttaugliche Härte erreicht.

Bits mit Impaktor-Technologie:
Besonders widerstandfähige Bit-Technologie auch für extreme Anforderungen, z. B. für den Einsatz mit Impakt-/Schlagschraubern. Die speziell auf hohe Belastung abzielende Torsionszone und die abgestimmte Geometrie sowie das Ausreizen der Materialeigenschaften erhöhen die Standzeiten der Bits unter den extremen Ausgangsleistungen moderner Impakt-/Schlagschrauber. Zusätzlich verfügen diese Bits über eine Beschichtung mit winzigen Diamantpartikeln, die sich im Schraubenkopf förmlich festbeißen und für einen sicheren Halt des Werkzeugs im Schraubenkopf sorgen.

Bit für Schlitz-Schrauben 1/4"

- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

forum Professional Solutions
42 43005...



42 43005...

Wera Be a Tool Rebel
42 43004 030–045



42 43004 030–045

Wera Be a Tool Rebel
42 43004 010–019

- Torsionsbereich



42 43004 010–019

Wera Be a Tool Rebel
42 43004 071–086



42 43004 071–086

Wera Be a Tool Rebel
42 43004 089–098



42 43004 089–098

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 43005...	25 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm Torsion €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	50 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	89 mm €	VE	Klingenstärke mm
3,0	–	–	...030	1,38	–	–	...071	5,19	–	–	1/10	0,5
3,5	...450	0,79	–	–	–	–	...074	5,19	–	–	1/10	0,6
4,0	–	–	–	–	–	–	...077	5,19	...089	7,55	1/10	0,8
4,5	...453	0,79	...033	1,38	...010	2,33	–	–	–	–	1/10	0,6
5,5	...456	0,79	...036	1,38	...013	2,33	...080	5,19	–	–	1/10	0,8
5,5	–	–	–	–	–	–	–	–	...092	7,55	1/10	1,0
6,5	–	–	...039	1,38	...016	2,33	...083	5,19	...095	7,55	1/10	1,2
8,0	–	–	...042	3,52	–	–	...086	5,19	...098	7,55	1/10	1,2
8,0	–	–	...045	3,52	...019	3,83	–	–	–	–	1/10	1,6
		(948)		(345)		(345)		(345)		(345)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1/4", zähhart

- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

Größe	forum Bestell-Nr. 42 43005...	25 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	VE
PH 0	–	–	...120	1,29	1/10
PH 1	...500	1,00	...123	0,88	1/10
PH 2	...503	1,00	...126	0,88	1/10
PH 3	...506	1,00	...129	0,88	1/10
PH 4	–	–	...132	4,52 *	1/10
		(948)		(345)	

* 32 mm lang.


42 43005...


42 43004...

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1/4", zähhart, lang

- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung


42 43005 600–606


42 43004 170–174


42 43005 650–656


42 43004 176–180


42 43004 182–186

Größe	forum Bestell-Nr. 42 43005...	50 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	70 mm €	forum Bestell-Nr. 42 43005...	90 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	89 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	152 mm €	VE
PH 1	...600	2,21	...170	6,07	...650	4,07	...176	7,52	...182	11,02	1/10
PH 2	...603	2,21	...172	6,07	...653	4,07	...178	7,52	...184	11,02	1/10
PH 3	...606	2,21	...174	6,07	...656	4,07	...180	7,52	...186	11,02	1/10
		(948)		(345)		(948)		(345)		(345)	

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1/4", zähhart, Torsion

- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Torsionsbereich
- Für die universelle Verschraubung


42 43005...



42 43004 100–106



42 43004 150–156

Größe	forum Bestell-Nr. 42 43005...	25 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	50 mm €	VE
PH 1	...550	1,23	...100	1,90	...150	3,55	1/10
PH 2	...553	1,23	...103	1,90	...153	3,55	1/10
PH 3	...556	1,23	...106	1,90	...156	3,55	1/10
		(948)		(345)		(345)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1/4", extrahart

- DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Extrahart
- Torsionsbereich
- Für die Verschraubung in Holz

Größe	Wera Bestell-Nr.	25 mm	Wera Bestell-Nr.	25 mm BiTorsion	Wera Bestell-Nr.	50 mm	VE
	42 43004...	€	42 43004...	€	42 43004...	€	
PH 1	...200	1,90	...230	2,71	...250	3,55	1/10
PH 2	...203	1,90	...233	2,71	...253	3,55	1/10
PH 3	...206	1,90	...236	2,71	...256	3,55	1/10
		(345)		(345)		(345)	



42 43004 200–206

42 43004 230–236

42 43004 250–256

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1/4", diamantbeschichtet

- DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Abtrieb diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- BiTorsionsbereich
- Für Verschraubungen in Holz, Metall und Blech

Größe	Wera Bestell-Nr.	25 mm	Wera Bestell-Nr.	50 mm	VE
	42 43002...	€	42 43002...	€	
PH 1	...050	4,55	...150	6,83	1/10
PH 2	...053	4,55	...153	6,83	1/10
PH 3	...056	4,55	...156	6,83	1/10
		(345)		(345)	





42 43002 050–056

42 43002 150–156

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1/4", Edelstahl

- Edelstahl
- Ähnlich DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Torsionsbereich
- Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben

Größe	Wera Bestell-Nr.	25 mm	VE
	42 43004...	€	
PH 1	...720	4,90	1/10
PH 2	...723	4,90	1/10
PH 3	...726	4,90	1/10
		(345)	





42 43004...

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1/4", zähhart

- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

Größe	forum Bestell-Nr.	25 mm	Wera Bestell-Nr.	25 mm	VE
	42 43005...	€	42 43004...	€	
PZ 0	–	–	...270	1,29	1/10
PZ 1	...700	1,00	...273	0,88	1/10
PZ 2	...703	1,00	...276	0,88	1/10
PZ 3	...706	1,00	...279	0,88	1/10
PZ 4	–	–	...282	5,19 *	1/10
		(948)		(345)	

* 32 mm lang.



42 43005...

42 43004...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1/4", zähhart, lang

- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung


42 43005 800–806


42 43005 850–856


42 43004 188–192


42 43004 194–198

Größe	forum Bestell-Nr. 42 43005...	50 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	70 mm €	forum Bestell-Nr. 42 43005...	90 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	89 mm €	VE
PZ 1	...800	2,21	...188	6,07	...850	4,07	...194	7,52	1/10
PZ 2	...803	2,21	...190	6,07	...853	4,07	...196	7,52	1/10
PZ 3	...806	2,21	...192	6,07	...856	4,07	...198	7,52	1/10
		(948)		(345)		(948)		(345)	

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1/4", zähhart, Torsion

- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Torsionsbereich
- Für die universelle Verschraubung


42 43005...



42 43004 290–296



42 43004 109–115



42 43004 159–165

Größe	forum Bestell-Nr. 42 43005...	25 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm BiTorsion €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	50 mm €	VE
PZ 1	...750	1,23	...109	1,90	...290	2,71	...159	3,55	1/10
PZ 2	...753	1,23	...112	1,90	...293	2,71	...162	3,55	1/10
PZ 3	...756	1,23	...115	1,90	...296	2,71	...165	3,55	1/10
		(948)		(345)		(345)		(345)	

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1/4", extrahart

- DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Extrahart
- Torsionsbereich
- Für die Verschraubung in Holz


42 43004 209–215


42 43004 259–265

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	50 mm €	VE
PZ 1	...209	1,90	...259	3,55	1/10
PZ 2	...212	1,90	...262	3,55	1/10
PZ 3	...215	1,90	...265	3,55	1/10
		(345)		(345)	

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1/4", diamantbeschichtet

- DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Abtrieb diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- BiTorsionsbereich
- Für Verschraubungen in Holz, Metall und Blech



42 43002 059–065



42 43002 159–165

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	25 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	50 mm €	VE
PZ 1	...059	4,55	...159	6,83	1/10
PZ 2	...062	4,55	...162	6,83	1/10
PZ 3	...065	4,55	...165	6,83	1/10
		(345)		(345)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1/4", Edelstahl

- Edelstahl
- Ähnlich DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Torsionsbereich
- Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	VE
PZ 1	...740	4,90	1/10
PZ 2	...743	4,90	1/10
PZ 3	...746	4,90	1/10

(345)



42 43004...

Bit für 6-kant-Schrauben 1/4", zähhart

- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

forum Professional Solutions
42 43005...


42 43005...

Wera
42 43004 347–368

- Mit Hex-Plus-Geometrie gegen rundgedrehte Schrauben und für mehr Drehmoment



42 43004 347–368

Wera
42 43004 600–618

- Mit Hex-Plus-Geometrie gegen rundgedrehte Schrauben und für mehr Drehmoment



42 43004 600–618

Schlüssel-weite mm	forum Bestell-Nr. 42 43005...	25 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	50 mm €	VE
1,5	–	–	...347	2,95	–	–	1/10
2	...900	1,00	...350	2,95	...600	5,64	1/10
2,5	...903	1,00	...353	2,95	...603	5,64	1/10
3	...906	1,00	...356	2,95	...606	5,64	1/10
4	...909	1,00	...359	2,95	...609	5,64	1/10
5	...912	1,00	...362	2,95	...612	5,64	1/10
6	...915	1,00	...365	2,95	...615	5,64	1/10
8	...918	1,00	...368	4,19	...618	9,33	1/10

(948) (345) (345)

Bit für 6-kant-Schrauben 1/4", Edelstahl

- Edelstahl
- Ähnlich DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Torsionsbereich
- Mit Hex-Plus-Geometrie gegen rundgedrehte Schrauben und für mehr Drehmoment
- Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben

Schlüssel-weite mm	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	VE
1,5	...900	5,83	1/10
2	...903	5,83	1/10
2,5	...906	5,83	1/10
3	...909	5,83	1/10

* Ohne Torsionsbereich.

(345)

Schlüssel-weite mm	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	VE
4	...912	5,83	1/10
5	...915	5,83	1/10
6	...918	5,83 *	1/10

(345)



42 43004...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Einsatz 1/4"

- DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Dauermagnet

Metrisch



42 43020...



42 43004...

Schlüsselweite mm	fortis Bestell-Nr. 42 43020...	€	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	€	FORTIS VE	Wera VE	FORTIS Gesamtlänge mm	Wera Gesamtlänge mm
5,5	–	–	...550	8,81	–	1/5	–	50
6	...200	1,85	...553	8,81	1/50	1/5	65	50
7	...203	2,15	...556	8,81	1/50	1/5	65	50
8	...206	2,15	...559	8,81	1/50	1/5	65	50
9	–	–	...562	8,81	–	1/5	–	50
10	...209	2,35	...565	8,81	1/50	1/5	65	50
12	–	–	...568	10,83	–	1/5	–	50
13	...212	2,95	...571	10,83	1/50	1/5	65	50
		(161)		(345)				

AMERIKANISCHE ZOLLMAßE

In amerikanischen Zollmaßen



42 43020...



42 43004...

Schlüsselweite Zoll	fortis Bestell-Nr. 42 43020...	€	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	€	FORTIS VE	Wera VE	FORTIS Gesamtlänge mm	Wera Gesamtlänge mm
1/4	–	–	...574	9,38	–	1/5	–	50
5/16	–	–	...577	10,50	–	1/5	–	50
3/8	...215	1,85	...580	10,50	1/50	1/5	65	50
		(161)		(345)				

AMERIKANISCHE ZOLLMAßE

Sortiment

Lieferung: In Gürteltasche.



42 43020...



42 43004...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 43020...	€	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	€	Inhalt
5-teilig	...250	9,35	–	–	5 Steckschlüssel-Einsätze 1/4"-Bit-Schaft, metrisch 6; 7; 8; 10; 13 mm
8-teilig	–	–	...590	63,21	5 Steckschlüssel-Einsätze 1/4"-Bit-Schaft, metrisch 7; 8; 10; 12; 13 mm 3 Steckschlüssel-Einsätze 1/4"-Bit-Schaft, amerikanische Zollmaße 1/4; 5/16; 3/8"
		(796)		(345)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Edelstahl-Steckschlüssel-Einsatz 1/4", 50 mm

- DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Unmagnetisch, mit Haltefeder
- Edelstahl

★ Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.

Metrisch

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	€	VE
7	...936	15,86	1/5
8	...939	17,07	1/5

(345)

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	€	VE
10	...942	18,52	1/5
13	...945	25,52	1/5

(345)



42 43004 936–945

In amerikanischen Zollmaßen

Schlüsselweite Zoll	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	€	VE
3/8	...954	18,52	1/5

(345)

AMERIKANISCHE ZOLLMAßE



42 43004 954

Bit für TORX®-Schrauben 1/4", zähhart

- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

Größe	forum Bestell-Nr. 42 43009...	25 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	35 mm €	VE
T 5	–	–	...301	1,52	–	–	1/10
T 6	–	–	...302	1,52	–	–	1/10
T 7	–	–	...304	1,52	–	–	1/10
T 8	...200	1,00	...305	1,52	–	–	1/10
T 9	...203	1,00	...307	1,52	–	–	1/10
T 10	...206	1,00	...300	1,52	–	–	1/10
T 15	...209	1,00	...303	1,52	–	–	1/10
T 20	...212	1,00	...306	1,52	–	–	1/10
T 25	...215	1,00	...309	1,52	–	–	1/10
T 27	...218	1,00	...310	1,52	–	–	1/10
T 30	...221	1,00	...312	1,52	–	–	1/10
T 40	...224	1,00	...315	1,52	–	–	1/10
T 45	–	–	–	–	...318	4,93	1/10
T 50	–	–	–	–	...321	4,93	1/10
T 55	–	–	–	–	...324	8,31	1/10

(948) (345) (345)


42 43009...



42 43004 300–315

Bit für TORX®-Schrauben 1/4", zähhart, lang

- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung


42 43009 350–368



42 43004 406–430



42 43004 435–441


42 43009 400–415



42 43004 442–447

Größe	forum Bestell-Nr. 42 43009...	50 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	50 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	70 mm €	forum Bestell-Nr. 42 43009...	90 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	89 mm €	VE
T 6	–	–	...406	5,36	–	–	–	–	–	–	1/10
T 8	–	–	...409	5,36	–	–	–	–	–	–	1/10
T 10	...350	2,21	...412	5,36	...435	7,74	...400	4,07	...442	9,57	1/10
T 15	...353	2,21	...415	5,36	...436	7,74	...403	4,07	...443	9,57	1/10
T 20	...356	2,21	...418	5,36	...437	7,74	...406	4,07	...444	9,57	1/10
T 25	...359	2,21	...421	5,36	...438	7,74	...409	4,07	...445	9,57	1/10
T 27	...362	2,21	...424	5,36	...439	7,74	–	–	–	–	1/10
T 30	...365	2,21	...427	5,36	...440	7,74	...412	4,07	...446	9,57	1/10
T 40	...368	2,21	...430	5,36	...441	7,74	...415	4,07	...447	9,57	1/10

(948) (345) (345) (948) (345)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit für TORX®-Schrauben 1/4", zähhart

- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Torsionsbereich
- Für die universelle Verschraubung

Größe	forum Bestell-Nr. 42 43009...	25 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm BiTorsion €	VE
T 6	–	–	...370	2,45	–	–	1/10
T 7	–	–	...372	2,45	–	–	1/10
T 8	–	–	...374	2,45	–	–	1/10
T 9	–	–	...376	2,45	–	–	1/10
T 10	...250	1,23	...378	2,45	...330	4,74	1/10
T 15	...253	1,23	...380	2,45	...332	4,74	1/10
T 20	...256	1,23	...382	2,45	...334	4,74	1/10
T 25	...259	1,23	...384	2,45	...336	4,74	1/10
T 27	–	–	...386	2,45	–	–	1/10
T 30	...262	1,23	...388	2,45	...339	4,74	1/10
T 40	...265	1,23	...390	2,45	...342	4,74	1/10
		(948)		(345)		(345)	


42 43009...



42 43004 370–390



42 43004 330–342

Bit für TORX®-Schrauben 1/4", zähhart, mit Haltefunktion

- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung
- Spezielle Geometrie hält durch Klemmwirkung TORX®-Schrauben sicher auf der Werkzeugspitze

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	50 mm €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	89 mm €	VE
T 8	...830	2,67	...870	6,71	–	–	1/10
T 9	...833	2,67	–	–	–	–	1/10
T 10	...836	2,67	...873	6,71	...490	12,52	1/10
T 15	...839	2,67	...876	6,71	...491	12,52	1/10
T 20	...842	2,67	...879	6,71	...492	12,52	1/10
T 25	...845	2,67	...882	6,71	...493	12,52	1/10
T 27	...848	2,67	...885	6,71	...494	12,52	1/10
T 30	...851	2,67	...888	6,71	...495	12,52	1/10
T 40	...854	2,67	...891	6,71	...496	12,52	1/10
		(345)		(345)		(345)	


42 43004 830–854


42 43004 870–891


42 43004 490–496

Bit für TORX®-Schrauben 1/4", diamantbeschichtet

- DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Abtrieb diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- BiTorsionsbereich
- Für Verschraubungen in Holz, Metall und Blech

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	25 mm €	VE
T 10	...100	5,12	1/10
T 15	...103	5,12	1/10
T 20	...106	5,12	1/10
		(345)	

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	25 mm €	VE
T 25	...109	5,12	1/10
T 30	...112	5,12	1/10
T 40	...115	5,12	1/10
		(345)	



42 43002...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit für TORX®-Schrauben 1/4", Edelstahl

- Edelstahl
- Ähnlich DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Torsionsbereich
- Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	VE
T 8	...760	5,83	1/10
T 9	...763	5,83	1/10
T 10	...766	5,83	1/10
T 15	...769	5,83	1/10

(345)

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	VE
T 20	...772	5,83	1/10
T 25	...775	5,83	1/10
T 30	...781	5,83	1/10
T 40	...784	5,83	1/10

(345)



42 43004...

Bit für TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift 1/4", zähhart

- DIN 3126-E 6,3; ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung
- Speziell für Tamper-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift

Größe	forum Bestell-Nr. 42 43009...	25 mm VE 1/10 €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm VE 1/10 €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	89 mm VE 1/5 €
T 8	–	–	–	–	...480	15,48 *
T 10	...300	1,30	...790	3,79	...481	15,48
T 15	...303	1,30	...791	3,79	...482	15,48
T 20	...306	1,30	...792	3,79	...483	15,48
T 25	...309	1,30	...793	3,79	...484	15,48
T 27	...312	1,30	...794	3,79	–	–
T 30	...315	1,30	...795	3,79	...486	15,48
T 40	...318	1,30	...796	3,79	...488	15,48

(948) (345) (345)

* VE 1/10.


42 43009...


42 43004 790–796


42 43004 480–488

Bit für SPAX® T-STARplus-Schrauben 1/4"

- Ähnlich DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Zähhart
- Sicherungsstift
- Für die universelle Verschraubung

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	VE
T 10	...800	1,81	1/10
T 15	...803	1,81	1/10
T 20	...806	1,81	1/10

(345)

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	25 mm €	VE
T 25	...809	1,81	1/10
T 30	...812	1,81	1/10
T 40	...815	1,81	1/10

(345)


42 43004...

Bit für TORX PLUS®-Schrauben 1/4"

- Ähnlich DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	25 mm €	VE
10 IP	...080	4,07	1/10
15 IP	...083	4,07	1/10
20 IP	...086	4,07	1/10

(345)

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	25 mm €	VE
25 IP	...089	4,07	1/10
30 IP	...092	4,07	1/10
40 IP	...095	4,07	1/10

(345)


42 43002...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit für ASSY®-Schrauben 1/4"

- Ähnlich DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung
- Speziell für SIT®-Schrauben



42 43002...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	25 mm €	VE
SIT®10	...020	2,12	1/10
SIT®20	...023	2,12	1/10

(345)

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	25 mm €	VE
SIT®25	...026	2,12	1/10
SIT®30	...029	2,12	1/10

(345)

Bit für TRI-WING®-Schrauben 1/4"

- Ähnlich DIN 3126-C 6,3; ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung



42 43002...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	25 mm €	VE
1	...030	8,64	1/10
2	...032	8,64	1/10

(345)

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	25 mm €	VE
3	...034	8,64	1/10
4	...036	8,64	1/10

(345)

Bit für Vielzahn-Schrauben 1/4"

- Ähnlich DIN 3126-C6,3; ISO 1173
- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung



42 43002...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	25 mm €	VE
M4	...040	4,52	1/10
M5	...042	4,52	1/10
M6	...044	4,52	1/10

(345)

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	25 mm €	VE
M8	...046	5,10	1/10
M10	...047	5,10	1/10

(345)

Bit-Großpack 1/4", 25 mm

- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Zähhart
- Torsionsbereich
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: 100er-Pack im Kunststoffzylinder mit Aufhänger.



42 43002...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	für Kreuzschlitz-Schrauben PH €	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	für Kreuzschlitz-Schrauben PZ €	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	für TORX®-Schrauben €
PH 1	...200	53,43	–	–	–	–
PH 2	...203	53,43	–	–	–	–
PZ 1	–	–	...220	53,43	–	–
PZ 2	–	–	...223	53,43	–	–
T 10	–	–	–	–	...250	107,00
T 15	–	–	–	–	...253	107,00
T 20	–	–	–	–	...256	107,00
T 25	–	–	–	–	...259	107,00
T 30	–	–	–	–	...262	107,00
T 40	–	–	–	–	...265	107,00

(316) (316) (316)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Sortiment Bit-Box 20, 25 mm

- Zähhart
- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: 20er-Pack in Bit-Box.



42 43007...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	für Kreuzschlitz-Schrauben PH €	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	für Kreuzschlitz-Schrauben PZ €	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	für TORX®-Schrauben €
PH 2	...733	15,81	–	–	–	–
PZ 2	–	–	...736	15,81	–	–
T 20	–	–	–	–	...739	21,62
T 25	–	–	–	–	...742	21,62
		(316)		(316)		(316)

Bit-Sortiment Bit-Box 10, 25 mm



- Diamantbeschichtet mit Torsionsbereich
- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Impaktor-Technologie für überdurchschnittliche Standzeiten
- Geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern
- Für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech
- Gegen Ausrutscher aus der Schraube

★ Die Kombination der 2-fachen Torsionszonen im Impaktor-Halter und der Torsionszone im Impaktor-Bit führt zum sogenannten **TriTorsion**-System.

Lieferung: 10er-Pack in Bit-Box.

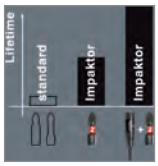


42 43002... + 42 43004...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	für Kreuzschlitz-Schrauben PH €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	für Kreuzschlitz-Schrauben PZ €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	für 6-kant-Schrauben €	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	für TORX®-Schrauben €
PH 2	...734	45,95	–	–	–	–	–	–
PH 3	...737	45,95	–	–	–	–	–	–
PZ 2	–	–	...754	45,95	–	–	–	–
PZ 3	–	–	...757	45,95	–	–	–	–
4 mm	–	–	–	–	...971	53,57	–	–
5 mm	–	–	–	–	...973	53,57	–	–
6 mm	–	–	–	–	...975	53,57	–	–
T 20	–	–	–	–	–	–	...127	53,57
T 25	–	–	–	–	–	–	...130	53,57
T 30	–	–	–	–	–	–	...136	53,57
T 40	–	–	–	–	–	–	...139	53,57
		(345)		(345)		(345)		(345)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Sortiment Bit-Box 5, 50 mm





- Diamantbeschichtet mit Torsionsbereich
- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Impaktor-Technologie für überdurchschnittliche Standzeiten
- Geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern
- Für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech
- Gegen Ausrutscher aus der Schraube

★ Die Kombination der 2-fachen Torsionszonen im Impaktor-Halter und der Torsionszone im Impaktor-Bit führt zum sogenannten **TriTorsion**-System.

Lieferung: 5er-Pack in Bit-Box.



42 43002... + 42 43004...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	für Kreuzschlitz-Schrauben PH €	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	für Kreuzschlitz-Schrauben PZ €	Wera Bestell-Nr. 42 43004...	für 6-kant-Schrauben €	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	für TORX®-Schrauben €
PH 2	...181	35,60	–	–	–	–	–	–
PH 3	...184	35,60	–	–	–	–	–	–
PZ 2	–	–	...187	35,60	–	–	–	–
PZ 3	–	–	...190	35,60	–	–	–	–
4 mm	–	–	–	–	...977	40,60	–	–
5 mm	–	–	–	–	...979	40,60	–	–
6 mm	–	–	–	–	...981	40,60	–	–
T 20	–	–	–	–	–	–	...168	40,60
T 25	–	–	–	–	–	–	...171	40,60
T 30	–	–	–	–	–	–	...174	40,60
T 40	–	–	–	–	–	–	...177	40,60
		(345)		(345)		(345)		(345)

Bit-Sortiment, Holz

- Zähhart
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Kunststoffbox mit Sichtfenster.

Inhalt:
1 Bit-Halter mit Edelstahlhülse
3 Bits für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5 mm
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2 x PH 2; PH 3
5 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3
19 Bits für TORX®-Schrauben T 8; T 9; 3 x T 10; 3 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; T 27; T 30; T 40



42 43005...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 43005...	€
32-teilig	...950	19,35
		(938)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Sortiment, gemischt

- Zähhart
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Kunststoffkassette.

42 43005 953 **Inhalt:**
1 Bit-Halter mit Edelstahlhülse
7 Bits für 6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5 mm
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 3 x PH 2; PH 3
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2 x PZ 2; PZ 3
11 Bits für TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; 2 x T 20; 2 x T 25; T 27; T 30; T 40

42 43005 956 **Inhalt:**
1 Bit-Halter mit Schnellwechselfutter
7 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 4 x PH 2; PH 3
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3
18 Bits für TORX®-Schrauben 3 x T 10; 3 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; 2 x T 30; 2 x T 40

42 43005 959 **Inhalt:**
1 Bit-Halter mit Edelstahlhülse
1 Bit-Halter mit Schnellwechselfutter
7 Bits für 6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
2 Bits für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
8 Bits für TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
7 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 43005...	€
32-teilig	...953	19,35
32-teilig	...956	25,00 *
32-teilig	...959	23,30

* Mit Torsionsbereich.

(938)



42 43005 953



42 43005 956



42 43005 959

Bit-Sortiment, Big

- Zähhart
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Inhalt:
1 Bit-Halter mit Edelstahlhülse
1 Bit-Halter mit Schnellwechselfutter
7 Bits für 6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
2 Bits für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5 mm
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 5 x PH 2; 2 x PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, lang, PH 1; PH 2; PH 3
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 5 x PZ 2; 2 x PZ 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, lang, PZ 1; PZ 2; PZ 3
19 Bits für TORX®-Schrauben T 8; T 9; 3 x T 10; 3 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits für TORX®-Schrauben, lang, T 15; T 20; T 25
7 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 43005...	€
64-teilig	...962	54,90

(938)



42 43005...

Bit-Sortiment, gemischt

- S2-Stahl
- Für Maschinen- und Handbetätigung

Lieferung: Bit-Halter mit Schnellwechselfunktion und Adapter für Steckschlüssel-Einsätze 1/4", mit Karabiner.

Inhalt:
1 Bit-Halter
3 Bits für Schlitz-Schrauben 3; 4,5; 5,5mm
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
10 Bits für TORX®-Schrauben T 6; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 43020...	€
22-teilig	...321	7,75

(796)



42 43020...

Bit-Sortiment, gemischt

- Hochwertige Bits

Lieferung: In Kunststoff-Klappbox mit Sichtfenster und Gürtelclip.

Inhalt:
1 Bit-Halter mit Schnellwechselfutter
4 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
4 Bits für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2 x PH 2; PH 3
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2 x PZ 2; PZ 3
7 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
7 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 43020...	€
32-teilig	...300	11,75

(796)



42 43020...

Bit-Sortiment, gemischt

- Hochwertige Bits

Lieferung: In Metallkassette.

42 43020 303

Inhalt:
1 Bit-Halter
3 Bits für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 6,5 mm
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PH 1; 3 x PH 2; 3 x PH 3
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PZ 1; 3 x PZ 2; 3 x PZ 3
6 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

42 43020 306

Inhalt:
1 Bit-Halter mit Schnellwechselfutter
3 Bits für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 6,5 mm
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PH 1; 3 x PH 2; 3 x PH 3
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PZ 1; 3 x PZ 2; 3 x PZ 3
6 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 43020...	€
31-teilig	...303	10,95
31-teilig	...306	11,75

(796)



42 43020 303



42 43020 306

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Sortiment Sicherheitsprofile



• Hochwertige Bits

Lieferung: In Metallkassette.

Inhalt:
1 Bit-Halter mit Magnet
9 Bits für 6-kant-Schrauben 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 5,5; 6; 8 mm
6 Bits für 6-kant-Schrauben, mit Bohrung 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
9 Bits für Schlitz-Schrauben 3; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8 mm
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2; PH 3
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 0; PZ 1;PZ 2; PZ 3
7 Bits für TORX®-Schrauben T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45
7 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 35; T 40
3 Bits für Vielzahn-Schrauben M5; M6; M8
4 Bits für 4-kant-Schrauben 0; 1; 2; 3
4 Bits für Spanner-Schrauben 4; 6; 8; 10
3 Bits für TORQ-SET®-Schrauben T 6; T 8; T 10
4 Bits für TRI-WING-Schrauben 1; 2; 3; 4
3 Bits für Clutch-Schrauben 1; 2; 3
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"
1 Schraubadapter für Flügelmuttern
1 Bit-Adapter 1/4"



42 43020...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 43020...	€
75-teilig	...309	17,95

(796)

Bit-Sortiment



• Hochwertige Bits, Bit-Handhalter mit Schnellwechselfunktion und Adapter für Steckschlüssel-Einsätze 1/4"

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
1 Bit-Halter
1 Bit-Handgriff mit Schnellwechselfutter
10 Steckschlüssel 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
10 Steckschlüssel 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 11/32; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2"
12 Bits für 6-kant-Schrauben, 25 mm, 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben, 50 mm, 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben, 75 mm, 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
10 Bits für 6-kant-Schrauben, 25 mm, 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4"
6 Bits für 6-kant-Schrauben, mit Bohrung, 25 mm, 2; 2,5; 3; 4; 5; 6
6 Bits für 6-kant-Schrauben, mit Bohrung, 25 mm, 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32"
12 Bits für Schlitz-Schrauben, 25 mm, 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8 mm
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PH 00; PH 0; PH 1; PH 2; PH 3; PH 4
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 50 mm, PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 75 mm, PH 1; PH 2; PH 3
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm, PZ 00; PZ 0; PZ 1; PZ 2; PZ 3; PZ 4
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 50 mm, PZ 1; PZ 2; PZ 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 75 mm, PZ 1; PZ 2; PZ 3
9 Bits für TORX®-Schrauben, 25 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50
14 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, 25 mm, T 5; T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 35; T 40; T 45
7 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, 50 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
7 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung, 75 mm, T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits für Vielzahn-Schrauben, 25 mm, M5; M6; M8
4 Bits für 4-kant-Schrauben, 25 mm, 0; 1; 2; 3
4 Bits für Spanner-Schrauben, 25 mm, 4; 6; 8; 10
4 Bits für Spanner-Schrauben, 50 mm, 4; 6; 8; 10
3 Bits für TORQ-SET®-Schrauben, 25 mm, T 6; T 8; T 10
3 Bits für TORQ-SET®-Schrauben, 50 mm, T 6; T 8; T 10
4 Bits für TRI-WING-Schrauben, 25 mm, 1; 2; 3; 4
4 Bits für TRI-WING-Schrauben, 50 mm, 1; 2; 3; 4
3 Bits für Clutch-Schrauben, 25 mm, 1; 2; 3
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"



42 43020...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 43020...	€
185-teilig	...312	59,35

(796)

Bit-Sortiment, 50 mm

- RiBo-Bits krallen sich im Schraubenkopf fest und reduzieren so die Herausrutschgefahr

Lieferung: In Metall-Klappbox.

Inhalt:
4 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2 x PH 2; PH 3
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 2 x PZ 2; 2 x PZ 3
7 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
6 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 43020...	€
30-teilig	...315	18,75

(796)



42 43020...

Bit-Sortiment, farbcodiert

- Zähhart
- Für die Verschraubung in Metall und Blech
- Farbring für leichtere Zuordnung des Schraubprofils

Lieferung: In Kunststoffbox mit Gummikante.

Inhalt:
1 Bit-Halter mit Magnet
1 Bit-Halter mit Schnellwechselfutter
9 Bits für 6-kant-Schrauben 3 x 4; 3 x 5; 3 x 6 mm
6 Bits für Schlitz-Schrauben 3 x 4; 3 x 6 mm
2 Bits für Schlitz-Schrauben, lang 4; 6 mm
12 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PH 1; 6 x PH 2; 3 x PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben; lang; PH 1; PH 2; PH 3
12 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PZ 1; 6 x PZ 2; 3 x PZ 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben; lang; PZ 1; PZ 2; PZ 3
21 Bits für TORX®-Schrauben 3 x T 10; 3 x T 15; 3 x T 20; 3 x T 25; 3 x T 27; 3 x T 30; 3 x T 40
2 Bits für TORX®-Schrauben, lang T 20; T 25

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 43020...	€
71-teilig	...318	33,35

(796)



42 43020...

ESD-Bit-Sortiment MicroBit, gemischt

- DIN 3126-C 4
- Für Verschraubungen in Modellbau, Elektronik und Feinmechanik

Lieferung: In Stahlblechkassette.

Inhalt:
1 Bit-Ratsche 1/4"
8 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5 mm
8 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32"
8 Bits für 6-kant-Schrauben 0,7; 0,9; 1,3; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0 mm
7 Bits für 6-kant-Schrauben 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32"
9 Bits für Schlitz-Schrauben 0,8; 1,2; 1,5; 1,8; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0 mm
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 000; PH 00; PH 0; PH 1
10 Bits für TORX®-Schrauben T 3; T 4; T 5; T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20
6 Bits für Pentalob-Schrauben Größe 1; 2; 3; 4; 5; 6
1 ESD-Feinschrauber-Griff
1 Verlängerung 100 mm
1 Bit-Adapter

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 43010...	€
64-teilig	...200	185,59

(322)



42 43010...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Sortiment Bicycle-Set 1

- Für Montagearbeiten und Reparaturen am Fahrrad
- Bits für die gängigsten Schraubenprofile bei Straßenfahrrädern, Mountainbikes und E-Bikes

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Bit-Ratsche mit 60 Zähnen, umschaltbar
1 Bit-Halter mit Dauermagnet
7 Bits für 6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
2 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 25

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
12-teilig	...450	69,40

(345)



42 43006...

Bit-Sortiment Bit-Check 6

- Zähhart
- Für die Verschraubung in Metall und Blech

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

42 43006 392 **Inhalt:**
2 Bits für Schlitz-Schrauben 5,5; 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2

42 43006 394 **Inhalt:**
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
3 Bits für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25

42 43006 396 **Inhalt:**
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3

42 43006 398 **Inhalt:**
6 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
6-teilig	...392	17,57
6-teilig	...394	21,40
6-teilig	...396	18,36
6-teilig	...398	25,33

(345)



42 43006 392



42 43006 394



42 43006 396



42 43006 398

Bit-Sortiment Bit-Check 10 Universal 4

- Zähhart mit Torsionsbereich
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter mit Sprengring und Dauermagnet
3 Bits für Schlitz-Schrauben 0,8 x 5,5; 1 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
10-teilig	...050	34,81

(335)



42 43006...

Bit-Sortiment Bit-Check

- Extrahart: Kreuzschlitz-Bits für die Verschraubung in Holz
- Zähhart: TORX®-Bits für die Verschraubung in Metall und Blech

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

42 43006 065 **Inhalt:**
1 Bit-Halter mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
9 Bits für TORX®-Schrauben T 6; T 8; T 9; T 10; T 15;T 20; T 25; T 30; T 40

42 43006 080 **Inhalt:**
1 Bit-Halter mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2 x PZ 2
6 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40



42 43006 065



42 43006 080

Online-Produktfinder

Weitere Bit-Check-Sortimente finden Sie in unserem Onlineshop.



Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
10-teilig	...065	36,48
10-teilig	...080	38,79

(345)

Bit-Sortiment Bit-Check

- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter mit Schnellwechselfutter
6 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40



42 43006...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
7-teilig	...090	50,21

(345)

Bit-Sortiment Bit-Check 7 Diamond 1

- Diamantbeschichtet, gegen Ausrutscher aus der Schraube
- Bi-Torsionsbereich
- Für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
6 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40



42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€
7-teilig	...325	51,48

(345)

Bit-Sortiment Bit-Check 12 BiTorsion 1

- Zähhart
- Bi-Torsionsbereich
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2 x PH 2
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2 x PZ 2
5 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30



42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€
12-teilig	...330	46,79

(345)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Rapidaptor-Technologie

Rapid-in und Self-lock
Ohne Betätigung der Hülse kann der Bit in die Aufnahme geschoben werden. Sobald der Bit in der Schraube angesetzt wird, wird die Verriegelung automatisch aktiviert. Der Bit sitzt sicher und wackelfrei.

Chuck-all
Die Rapidaptor-Schnellwechselhalter nehmen sowohl 1/4"-Bits nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3.

Rapid-out
Zum Bit-Wechsel einfach die Hülse nach vorne schieben: Dabei hebt der Federmechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden. Besonders hilfreich: mühelose Entnahme auch kleinster Bit-Größen ohne Hilfswerkzeug.

Single-hand
Alle Funktionen der Rapidaptor-Schnellwechselhalter wie Bit-Einsatz oder Bit-Entnahme lassen sich mit einer Hand ausführen. Das ist schneller, ökonomischer und ergonomischer. Kein Handgriff zu viel.

Bit-Sortiment Bit-Check, Edelstahl

- Torsionsbereich
- Edelstahl
- Für die Verschraubung in Metall und Blech

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

★ Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.

42 43007 200 **Inhalt:**
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1, 2 x PZ 2
5 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30



42 43007 200

42 43007 215 **Inhalt:**
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
5 Bits für 6-kant-Schrauben 2,5; 3; 4; 5; 5,5 mm
5 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 3 x PH 2; PH 3
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3
13 Bits für TORX®-Schrauben 2 x T 10; 2 x T 15; 3 x T 20; 3 x T 25; 2 x T 30; T 40



42 43007 215

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€
10-teilig	...200	60,67
30-teilig	...215	101,60

(345)

Bit-Sortiment Bit-Check 12 Wood 2

- Zähhart
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter mit Sprengring und Dauermagnet
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2 x PZ 2; PZ 3
6 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40



42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€
12-teilig	...340	21,71

(345)

Bit-Sortiment Bit-Check 30 Wood 1

- Zähhart: Kreuzschlitz PH- und TORX®-Bits für die universelle Verschraubung
- Extrahart mit Torsionsbereich: Kreuzschlitz-Bits PZ für Verschraubungen in Holz

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Ringmagnet
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 2; PH 3
11 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PZ 1; 6 x PZ 2; 2 x PZ 3
15 Bits für TORX®-Schrauben 2 x T 10; 2 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; 2 x T 30; T 40

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€
30-teilig	...345	73,29
		(345)



42 43007...

Bit-Sortiment Bit-Check 30 Wood 2

- Zähhart
- Ideale Zusammenstellung für Holzanwendungen

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter mit Sprengring und Dauermagnet
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 5 x PZ 2; 2 x PZ 3
19 Bits für TORX®-Schrauben 3 x T 10; 4 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; 3 x T 30; 1 x T 40

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€
30-teilig	...285	31,05
		(345)



42 43007...

Bit-Sortiment Bit-Check 12 Metal 1

- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter mit Sprengring und Dauermagnet
3 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
4 Bits für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25; T 30

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€
12-teilig	...355	21,71
		(345)



42 43007...

Bit-Sortiment Bit-Check 30 BiTorsion 1

- Zähhart mit BiTorsionsbereich
- Für die Verschraubung in Metall und Blech

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 5 x PH 2; 2 x PH 3
10 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 6 x PZ 2; 2 x PZ 3
10 Bits für TORX®-Schrauben T 10; 2 x T 15; 2 x T 20; 2 x T 25; 2 x T 30; T 40

★ Mit Take-it-Easy-Werkzeugfinder: Farbliche Kennzeichnung der 5 häufigsten Profile und gut lesbare Größe auf dem Farbring.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€
30-teilig	...290	74,86

(345)



42 43007...

Bit-Sortiment Bit-Check 12 Diamond 1

- Diamantbeschichtet, gegen Ausruchtscher aus der Schraube
- BiTorsionsbereich
- Für die Verschraubung bei empfindlichen Materialien und hochwertigen Oberflächen

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2 x PH 2
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2 x PZ 2
5 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€
12-teilig	...360	59,26

(345)



42 43007...

Bit-Sortiment Bit-Safe 61 BiTorsion 1

- Zähhart mit Hex-Plus-Geometrie: 6-kant-Bits für den universellen Einsatz
- Zähhart mit Bi-Torsionsbereich: Kreuzschlitz-Bits, TORX®-Bits für den universellen Einsatz
- Extrahart mit Bi-Torsionsbereich: Kreuzschlitz-Bits für die Verschraubung in Holz
- Diamantbeschichtet mit Bi-Torsionsbereich: Kreuzschlitz-Bits und 6-kant-Bits für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech, gegen Ausrutscher aus der Schraube

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
11 Bits für 6-kant-Schrauben, zähhart 3 x 2,5; 3 x 3,0; 3 x 4,0; 2 x 5,0 mm
3 Bits für 6-kant-Schrauben, diamantbeschichtet 0,8; 1,0; 1,2 mm
11 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, zähhart 2 x PH 1; 8 x PH 2; PH 3
11 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, extrahart 2 x PZ 1; 8 x PZ 2; PZ 3
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, diamantbeschichtet PH 1; 2 x PH 2; PH 3
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, diamantbeschichtet PZ 1; 2 x PZ 2; PZ 3
16 Bits für TORX®-Schrauben, zähhart 3 x T 10; 2 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; 2 x T 30; T 40

★ Mit Take-it-Easy-Werkzeugfinder: Farbliche Kennzeichnung der 5 häufigsten Profile und gut lesbare Größe auf dem Farbring.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€
61-teilig	...295	121,67

(345)



42 43007...

Bit-Sortiment Bit-Check 30 Metal 1

- Zähhart
- Innen-6-kant-Bits mit Hex-Plus-Geometrie
- Ideale Zusammenstellung für Metallanwendungen

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter mit Sprengring und Dauermagnet
3 Bits für 6-kant-Schrauben 4,0; 5,0; 6,0 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 6,5 mm
8 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PH 1; 3 x PH 2; 2 x PH 3
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PZ 1; 3 x PZ 2; 3 x PZ 3
6 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€
30-teilig	...300	31,05

(345)



42 43007...

Bit-Sortiment Mini-Check Impaktor

- Torsionsbereich
- Diamantbeschichtet
- Gegen Ausrutscher aus der Schraube
- Geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern
- Für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech

Lieferung: Im kompakten Kunststoff-Klapphalter.

42 43007 270 **Inhalt:**
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2; PZ 3
2 Bits für TORX®-Schrauben T 25; T 30

42 43007 265 **Inhalt:**
6 Bits für TORX®-Schrauben 2 x T 20; 2 x T 25; T 30; T 40

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€
6-teilig	...270	42,38
6-teilig	...265	46,31

(345)





42 43007 270



42 43007 265

Bit-Sortiment Bit-Check 10 Impaktor 1

- Torsionsbereich
- Diamantbeschichtet
- Gegen Ausrutscher aus der Schraube
- Geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern
- Für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter Impaktor mit Sprengring und Dauermagnet
2 Bits für 6-kant-Schrauben 4; 5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2; PZ 3
3 Bits für TORX®-Schrauben T 25; T 30; T 40

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€
10-teilig	...245	75,02

(345)





42 43007...

Bit-Sortiment Bit-Check 30 Diamond 1

- Diamantbeschichtet mit Bi-Torsionsbereich
- Für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech
- Gegen Ausrutscher aus der Schraube

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
3 Bits für Schlitz-Schrauben 2 x 5,5; 6,5 mm
7 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 4 x PH 2; 1 x PH 3
7 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 4 x PZ 2; 1 x PZ 3
12 Bits für TORX®-Schrauben 2 x T 10; 2 x T 15; 3 x T 20; 3 x T 25; 1 x T 30; 1 x T 40

★ Mit Take-it-Easy-Werkzeugfinder: Farbliche Kennzeichnung der 5 häufigsten Profile und gut lesbare Größe auf dem Farbring.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€
30-teilig	...305	93,55

(345)



42 43007...

Bit-Sortiment Bit-Check 30 TX Universal 1

- Zähhart
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
1 Bit-Halter mit Sprengring und Dauermagnet
29 Bits für TORX®-Schrauben 3 x T 10; 5 x T 15; 8 x T 20; 7 x T 25; 4 x T 30; 2 x T 40

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€
30-teilig	...310	31,05

(345)



42 43007...

Schraubwerkzeug-Satz KK100

- Zähhart mit Bi-Torsionsbereich: Kreuzschlitz-Bits, TORX®-Bits für den universellen Einsatz
- Extrahart mit Bi-Torsionsbereich: Kreuzschlitz-Bits für die Verschraubung in Holz
- Impaktor: Kreuzschlitz-Bits, TORX®-Bits und 6-kant-Bits für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech, gegen Ausrutscher aus der Schraube, geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern.

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Bit-Handhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
3 Bits für 6-kant-Schrauben, Impaktor 4,0; 5,0; 6,0 mm
2 Bits für Schlitz-Schrauben, zähhart 0,8 x 5,5; 1,0 x 5,5 mm
8 Bits für Kreuzsschlitz-Schrauben, zähhart 2 x PH 1; 4 x PH 2; 2 x PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, Impaktor 2 x PH 2; PH 3
8 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, extrahart 2 x PZ 1; 4 x PZ 2; 2 x PZ 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, Impaktor 2 x PZ 2; PZ 3
12 Bits für TORX®-Schrauben, zähhart 2 x T 10; 2 x T 15; 3 x T 20; 2 x T 25; 2 x T 30; T 40
3 Bits für TORX®-Schrauben, Impaktor T 25; T 30; T 40
8 Winkelschraubendreher für 6-kant-Schrauben 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm

★ Mit Take-it-Easy-Werkzeugfinder: Farbliche Kennzeichnung der 5 häufigsten Profile und gut lesbare Größe auf dem Farbring.

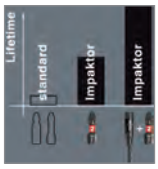
Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€
52-teilig	...350	141,74

(345)



42 43007...

Bit-Sortiment Bit-Check Impaktor





Wera Impaktor

DIAMANT

- Torsionsbereich
- Diamantbeschichtet
- Gegen Ausrutscher aus der Schraube
- Geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern
- Für die Verschraubung in Holz, Blech und Metall

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter Impaktor mit Sprengring und Dauermagnet
4 Bit für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
7 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 3 x PH 2, 2 x PH 3
7 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 3 x PZ 3; 2 x PZ 3
11 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; 2 x T 20; 3 x T 25; 2 x T 30; 2 x T 40



42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€
30-teilig	...250	106,83 (345)

Bit-Sortiment Bit-Safe 43 Universal 1

Wera BE A TOOL REBEL

TORSION

- Zähhart, lange Ausführungen für Kreuzschlitz-Schrauben mit Torsionsbereich
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Bit-Halter mit Sprengring und Dauermagnet
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2 x PH 2 x 50 mm
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 5 x PZ 2; 2 x PZ 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2 x PZ 2 x 50 mm
20 Bits für TORX®-Schrauben 3 x T 10; 4 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; 4 x T 30; T 40
6 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40 x 50 mm



42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€
43-teilig	...375	74,86 (345)

Bit-Sortiment Bit-Check mit Bit-Ratsche

Wera BE A TOOL REBEL

HEX-PLUS

- Zähhart
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Ratsche Zyklop Mini 1/4" mit 60 Zähnen, umschaltbar
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
5 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 3 x PH 2; PH 3
5 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3
6 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
5 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"



42 43015...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43015...	€
31-teilig	...050	111,33 (345)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Sortiment Bit-Check mit Bit-Ratsche

- Zähhart mit Torsionsbereich
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für den universellen Einsatz
- Kreuzschlitz PZ extrahart, für die Verschraubung in Holz

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Ratsche Zyklop Mini 1/4" mit 60 Zähnen, umschaltbar
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
7 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 3 x PH 2, PH 3
5 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 3 x PZ 2, PZ 3
6 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
5 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€
38-teilig	...275	121,26

(345)



42 43007...

Bit-Sortiment Tool-Check PLUS mit Bit-Ratsche

- Zähhart mit Torsionsbereich
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für den universellen Einsatz
- Kreuzschlitz PZ extrahart, für die Verschraubung in Holz

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Ratsche Zyklop Mini 1/4" mit 60 Zähnen, umschaltbar
1 Bit-Handgriff
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
7 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm
5 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 3 x PH 2; PH 3
5 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3
6 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
5 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 30
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€
39-teilig	...280	133,02

(345)



42 43007...

Bit-Sortiment Bit-Check Universal

- Zähhart mit Torsionsbereich
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für den universellen Einsatz
- Kreuzschlitz PZ extrahart, für die Verschraubung in Holz

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Inhalt:
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
5 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 3 x PH 2; PH 3
6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3
6 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
5 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
30-teilig	...105	59,69

(345)



42 43006...

Bit-Sortiment Bit-Safe

- Zähhart
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Kunststoff-Klappbox.

Inhalt:
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet
11 Bits für 6-kant-Schrauben 3 x 2,5; 3 x 3; 3 x 4; 2 x 5 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 6,5 mm
15 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PH 1; 10 x PH 2; 2 x PH 3
15 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PZ 1; 10 x PZ 2; 2 x PZ 3
16 Bits für TORX®-Schrauben 2 x T 10; 3 x T 15; 3 x T 20; 3 x T 25; 3 x T 30; 2 x T 40

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€
61-teilig	...155	81,12

(345)



42 43007...

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 70

- Zähhart
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
1 Bit-Handhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
3 Bits für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 6,5 mm
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PH 1; 3 x PH 2; 3 x PH 3
9 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PZ 1; 3 x PZ 2; 3 x PZ 3
6 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
32-teilig	...100	108,90

(345)



42 43006...

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 71, Sicherheitsprofile

- Zähhart
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
1 Bit-Handhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
1 Bit-Halter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
6 Bits für 6-kant-Schrauben, mit Bohrung 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
9 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
4 Bits für 4-kant-Schrauben Nr. 0; 1; 2; 3
4 Bits für Spanner-Schrauben Nr. 4; 6; 8; 10
4 Bits für TORQ-SET-Schrauben Nr. 6; 8; 10; 6,3 mm
3 Bits für TRI-WING-Schrauben Nr. 1; 2; 3

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
32-teilig	...110	151,60

(345)



42 43006...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt Stubby 1

- Bit-Halter magnetisch
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Mit Farbkennzeichnung

Lieferung: In Falttasche, für Wera 2go geeignet.

Inhalt:
1 Bit-Handhalter Stubby
6 Bits für 6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 5,5 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 0,8 x 5,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
5 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€
19-teilig	...800	73,45 (345)

Hinweis: Besonders für Arbeiten in beengten Schraubsituationen geeignet.



42 43007...

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 400

- Bits 89 mm lang
- Zähhart
- Für den universellen Einsatz
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe

Lieferung: In Falttasche, für Wera 2go geeignet.

Inhalt:
1 Bit-Quergriff
5 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 1 x 5,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2; PZ 3
6 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
17-teilig	...260	110,79 (345)

Hinweis: 2-Komponenten Quergriff sorgt mit Fingergriffmulden und angenehmer Oberfläche für sehr hohe Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten.



42 43006...

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt Zyklop

- Zähhart
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Zyklop Speed-Umschaltknarre 1/4" mit 72 Zähnen, umschaltbar
7 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
6 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30
1 Verlängerung mit Freilaufhülse
1 Zyklop-Verbindungsteil 1/4"

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
26-teilig	...145	157,48 (345)

★ 5 Knarren in einer: Feinzahnknarre, Gelenkknarre, abgewinkelte Knarre, Knarre mit Sicherheitsverriegelung und Kraftknarre.



42 43006...

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 60

- Zähhart
- Bits 89 mm lang
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Falttasche.



42 43006 170

42 43006 170 **Inhalt:**
1 Bit-Handhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
4 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
5 Bits für TORX®-BO-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30



42 43006 177

42 43006 177 **Inhalt:**
1 Bit-Handhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
4 Bits für 6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf 3; 4; 5; 6 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
6 Bits für TORX®-Schrauben, mit Kugelkopf T 10; T 15; T 20; T 25; T 30



42 43006 175

42 43006 175 **Inhalt:**
1 Bit-Handhalter Rapidaptor mit Ratschenfunktion und Schnellwechselfutter
4 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
5 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
17-teilig	...170	108,24
17-teilig	...177	114,45
17-teilig	...175	129,81

(345)

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 62, Sicherheitsprofile

- Zähhart
- Bits 89 mm lang
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Bit-Handhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
6 Bits für 6-kant-Schrauben, mit Bohrung 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 6,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
8 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
3 Bits für TORQ-SET®-Schrauben Nr. 6; 8; 10
4 Bits für TRI-WING®-Schrauben Nr. 1; 2; 3; 4
4 Bits für Spanner-Schrauben Nr. 4; 6; 8; 10



42 43006...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
33-teilig	...190	165,17

(345)

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 60, Edelstahl

- Edelstahl
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Bit-Handhalter Rapidaptor mit Schnellwechselfutter
4 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
5 Bits für TORX® BO-Schrauben, mit Bohrung T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

★ Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.



42 43007...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	€
17-teilig	...220	127,74

(345)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt Turbo 1

- Bits 89 mm lang
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe

Lieferung: In Falttasche, für Wera 2go geeignet.

Inhalt:
1 Bit-Handhalter Turbo
4 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
3 Bits für Schlitz-Schrauben 0,8 x 4; 1 x 5,5; 2,2 x 6,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
5 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
19-teilig	...270	184,24 (345)

Hinweis: Ein zuschaltbares Planetengetriebe im Griff integriert erhöht die Arbeitsgeschwindigkeit. Der Turbo vervierfacht die Schraubgeschwindigkeit, rein mechanisch. Die Abschaltung empfiehlt sich zur Feinjustierung und dem endgültigen Anziehen oder Lösen einer Schraube.



42 43006...

Bit-Handhalter Turbo

- Rapidaptor-Schnellwechselfutter
- Einhandbedienung für schnellen Bitwechsel
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
146	...283	93,52 (345)

Hinweis: Ein zuschaltbares Planetengetriebe im Griff integriert erhöht die Arbeitsgeschwindigkeit. Der Turbo vervierfacht die Schraubgeschwindigkeit, rein mechanisch. Die Abschaltung empfiehlt sich zur Feinjustierung und dem endgültigen Anziehen oder Lösen einer Schraube.



42 43006...

VDE-Wechselklingen-Satz Turbo i 1

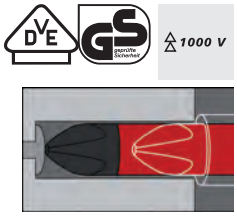
- Brüniert
- Black-Point-Spitze
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: In Gürteltasche, für Wera 2go geeignet.

Inhalt:
1 Handhalter
1 Handhalter Turbo
4 Schlitz-Wechselklingen 2,5 x 0,4*; 3,5 x 0,6; 4,0 x 0,8; 5,5 x 1,0 mm
2 Kreuzschlitz-Wechselklingen PH 1; PH 2
2 Kreuzschlitz-Wechselklingen PZ 1; PZ 2
2 PlusMinus-Wechselklingen PZ/S 1; PZ/S 2
4 TORX®-Wechselklingen T10*; T15; T20; T25

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
16-teilig	...280	192,74 (345)

* Ohne reduziertem Klingendurchmesser.





42 43006...

VDE-Handgriff Turbo

- Mehrkomponenten-Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Zur Aufnahme von VDE-Wechselklingen
- Stückprüfung im Wasserbad bei 10000 V für sicheres Arbeiten bei zugelassener Spannung von 1000 V

Hinweis: Ein zuschaltbares Planetengetriebe im Griff integriert erhöht die Arbeitsgeschwindigkeit. Der Turbo vervierfacht die Schraubgeschwindigkeit, rein mechanisch. Die Abschaltung empfiehlt sich zur Feinjustierung und dem endgültigen Anziehen oder Lösen einer Schraube.



42 43006...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43006...	€
125	...293	99,21

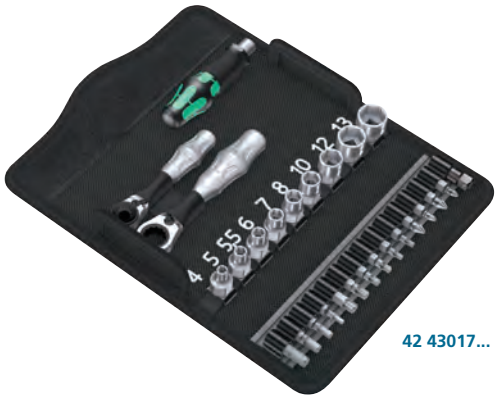
(345)

Kraftform Kompakt Zyklop Mini

- Zähhart
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Hebel-Umschaltknarre 1/4" Zyklop Mini 2
1 Bit-Ratsche Zyklop Mini 1
1 Bit-Handhalter
9 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm
4 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
6 Bits für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"



42 43017...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43017...	€
27-teilig	...010	148,05

(313)

Durchsteck-Einsatz Zyklop

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Innen-4-kant-Antrieb und Außen-6-kant, Schlüsselweite 11 mm
- Kugelfangrille
- Für Außen-6-kant-Schrauben und -Muttern



42 43017...

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 43017...	€
4	...013	6,55
4,5	...016	6,55
5	...019	6,55
5,5	...022	6,55
6	...025	6,55
8	...028	6,55
10	...031	6,88
12	...032	7,19
13	...034	7,19

(335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Ratsche

forum Professional Solutions

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Bit-Aufnahme erfolgt direkt im Knarrenkopf
- Lösen der Bits über Druckknopf
- Mehrkomponenten-Griff
- Geringfügig überstehendes Rändelrad zum schnellen Schrauben
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

Länge	forum Bestell-Nr.	72-fach verzahnt
mm	42 43007...	€
90	...120	21,00
		(949)



42 43007...

Bit-Ratsche Zyklop Mini 1



Wera Be a Tool Rebel

- Vollstahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Bit-Aufnahme erfolgt direkt im Knarrenkopf
- Kraftform-Griff
- Rändelrad für schnelles Schrauben
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

Lieferung: Inklusive Adapter für 1/4"-Steckschlüssel-Einsätze.

Länge	Wera Bestell-Nr.	60-fach verzahnt
mm	42 43015...	€
87	...010	53,48
		(335)



42 43015...

Ratsche Zyklop Mini 2

Wera Zyklop

- Vollstahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Steckschlüssel-Einsatz-Aufnahme erfolgt direkt im Knarrenkopf
- Kraftform-Griff
- Rändelrad für schnelles Schrauben
- Passend für Steckschlüssel-Einsätze mit 1/4" 6-kant-Antrieb

Länge	Wera Zyklop Bestell-Nr.	60-fach verzahnt
mm	42 43015...	€
107	...015	59,26
		(335)



42 43015...

E-Schraubendreher-Set speedE® Industrial, 5-teilig

wiha Tools that work for you

- Elektronische Ratsche für schnelle Fixierung ohne Nachgreifen
- Bei 0,4 Nm schaltet die elektrische Unterstützung zum Schutz des Materials automatisch aus
- Der finale, manuelle Schraubenanzug kann von Hand erfolgen

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
1 E-Schraubendreher speedE® Industrial
1 Bit-Halter 1/4"
1 Bit für TORX®-Schrauben T 20
1 Li-Ion-Akku-Set
1 USB-Akku-Ladegerät

Anzahl	wiha Bestell-Nr.	
	42 42759...	€
5-teilig	...040	162,43 !
		(184)



42 42759...

Bit-Handhalter

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Dauermagnet
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3


42 43008 166


42 43009...


42 43008 130


42 43018...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 43009...	€	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43018...	€
54	–	–	...166	17,38	–	–
205	–	–	–	–	...005	17,05
212	...135	9,30	–	–	–	–
232	–	–	...130	30,71	–	–
		(946)		(335)		(835)

Bit-Handhalter, Wera, mit Quergriff

- Dauermagnet
- Schnellwechselfutter Rapidaptor
- Mehrkomponenten-Griff mit Fingergriffmulden
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3


42 43008...

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€
89	...173	32,07
		(335)

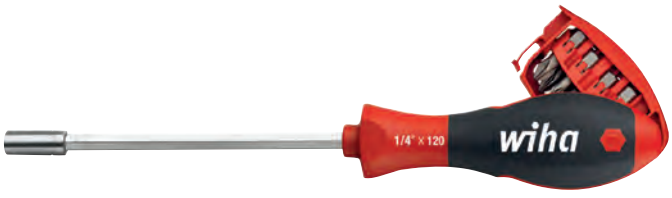
Magazin-Bit-Halter

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Dauermagnet
- SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3

42 43011 140 **Inhalt:**
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 6,5; 8,0 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3


42 43011 140

42 43011 100 **Inhalt:**
1 Bit für Schlitzschrauben 1,2 x 6,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2
3 Bits für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25


42 43011 100

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 43011...	€
6-teilig	...140	18,58
8-teilig	...100	37,19
		(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Magazin-Bit-Halter LiftUp 25

wiha Tools that work for you

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet
- Dauermagnet
- SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Bits 25 mm lang
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach E 6,3

42 43011 175 **Inhalt:**
2 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 6,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
4 Bits für TORX®-Schrauben T 15: T 20; T 25; T 30

42 43011 180 **Inhalt:**
3 Bits für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5 mm
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
4 Bits für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25; T 30



42 43011 175



42 43011 180

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 43011...	€
12-teilig	...175	45,32
12-teilig	...180	48,85

(322)

Magazin-Bit-Halter LiftUp 26one®

wiha Tools that work for you

- Chrom-Vanadium-Stahl
- SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz

Inhalt:
2 Doppelbits für 6-kant-Schrauben 3 x 4; 5 x 6 mm
2 Doppelbits für Schlitz-Schrauben 4 x 6; 5,5 x 6,5 mm
4 Doppelbits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1 x PH 2; PH 0 x PH 3; PZ 0 x PZ 3; PZ 1 x PZ 2
4 Doppelbits für TORX®-Schrauben T 6 x T 8; T 10 x T 15; T 20 x T 25; T 27 x T 30
1 Doppelbit für 4-kant-Schrauben Größe 1/2



42 43011...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 43011...	€
13-teilig	...186	74,76

(322)

Bit-Magazinhalter Stubby

Wera BE A TOOL REBEL

- 2-Komponenten-Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz

Inhalt:
1 Bit für Schlitz-Schrauben 0,8 x 5,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
3 Bits für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25



42 43008...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€
7-teilig	...169	26,68

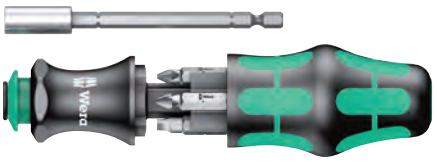
(330)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Magazin-Bit-Halter Kraftform Kompakt 28

- Bajonettverschluss
- Dauermagnet
- Sprengring
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Bit-Magazin entriegeln durch Knopfdruck am Griffkopf
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

Inhalt:
2 Bits für Schlitz-Schrauben 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2



42 43006...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
6-teilig	...230	47,26

(335)

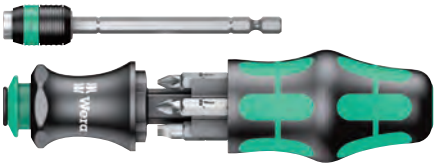
Magazin-Bit-Halter Kraftform Kompakt 20 + 22 Rapidaptor

- Bajonettverschluss
- Rapidaptor-Schnellwechselfutter
- Dauermagnet
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Bit-Magazin entriegeln durch Knopfdruck am Griffkopf
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

Lieferung: In Falttasche.

42 43006 200

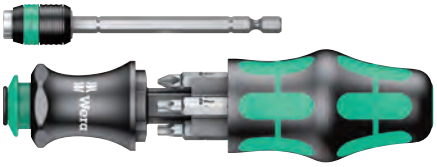
Inhalt:
2 Bits für Schlitz-Schrauben 5,5; 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2



42 43006 200

42 43006 210

Inhalt:
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2 x PZ 2
3 Bits für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25

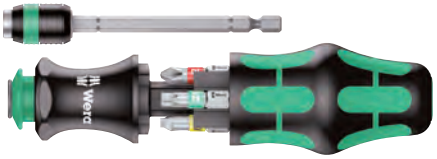


42 43006 210

42 43006 215

- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Inhalt:
1 Bit-Handhalter
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 Bit für TORX®-Schrauben T 25



42 43006 215

42 43006 225

- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Inhalt:
1 Bit-Handhalter
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben; 25 mm; PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben; 89 mm; PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben; 25 mm; PZ 1; PZ 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben; 89 mm; PZ 1; PZ 2
2 Bits TORX®-Schrauben; 25 mm; T 20; T 25
2 Bits TORX®-Schrauben; 89 mm; T 20; T 25





42 43006 225

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
6-teilig	...200	84,43
6-teilig	...210	87,95
7-teilig	...215	80,31
13-teilig	...225	115,14

(335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Magazin-Bit-Halter Kraftform Kompakt 27 RA

- Dauermagnet
- Handgriff mit Ratschenfunktion
- Richtungsschalter aus Zink-Druckguss
- Rechts-/Linkslauf
- Umschaltung über Umschaltring
- Ratschensperre in Mittelposition
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

Inhalt:
2 Bits für Schlitz-Schrauben 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2



42 43006...

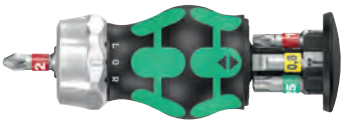
Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
6-teilig	...240	68,83

(335)

Magazin-Bit-Halter Kraftform Kompakt Stubby RA 1

- Dauermagnet
- 2-Komponenten-Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Ratschenfunktion mit Feinverzahnung
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3
- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Inhalt:
1 Bit für Schlitz-Schrauben 0,8 x 5,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
3 Bits für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25



42 43006...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
6-teilig	...205	49,71

(335)

Magazin-Bit-Halter Kraftform Kompakt Stubby RA 2

- Dauermagnet
- 2-Komponenten-Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Ratschenfunktion mit Feinverzahnung
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3
- Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung

Inhalt:
1 Bit für Schlitz-Schrauben 0,8 x 5,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 Bit für TORX®-Schrauben T 25



42 43006...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
6-teilig	...235	49,71

(335)

Magazin-Bit-Halter Kraftform Kompakt Pistol RA

- Dauermagnet
- Handgriff mit Ratschenfunktion
- Rechts-/Linkslauf
- Umschaltung über Umschaltring
- Ratschensperre in Mittelposition
- Kraftform-Plus-Griff
- Max. Drehmoment 50 N·m
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3

Inhalt:
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Bits für TORX®-Schrauben T 20; T 25

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
6-teilig	...245	88,76

(335)



42 43006...

Bit-Magazinhalter Kraftform Kompakt Pistol RA 4

- Dauermagnet
- Schnellwechselfutter
- Handgriff mit Ratschenfunktion
- Rechts-/Linkslauf
- Umschaltung über Umschaltring
- Ratschensperre in Mittelposition
- Kraftform-Plus-Griff
- Max. Drehmoment 50 N·m
- Bits 25 mm und 89 mm lang
- Passend für Bit mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3

Lieferung: Mit Gürteltasche.

Inhalt:
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben; 25 mm; PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben; 89 mm; PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben; 25 mm; PZ 1; PZ 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben; 89 mm; PZ 1; PZ 2
2 Bits für TORX®-Schrauben; 25 mm; T 20; T 25
2 Bits für TORX®-Schrauben; 89 mm; T 20; T 25

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
12-teilig	...255	117,55

(335)



42 43006...

Bit-Magazinhalter Insider

- Edelstahl-Sechskant-Aufnahme mit Magnet
- Für 1/4"-Bits
- Kunststoffgriff mit Abrollschutz

42 43018 010 **Inhalt:**
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 x 0,8 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2
3 Bits für TORX®-Schrauben T 15; 20; 25



42 43018 010

42 43018 015 **Inhalt:**
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4 x 0,6; 5,5 x 0,8; 6,5 x 1 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2
3 Bits für TORX®-Schrauben T 10; 15; 20



42 43018 015

42 43018 020 **Inhalt:**
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4 x 0,6; 5,5 x 0,8; 6,5 x 1 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2
3 Bits für TORX®-Schrauben T 10; 15; 20



42 43018 020

42 43018 025 **Inhalt:**
3 Bits für Schlitz-Schrauben 4 x 0,6; 5,5 x 0,8; 6,5 x 1 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2
3 Bits für TORX®-Schrauben T 10; 15; 20

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43018...	€
6-teilig	...010	29,40
8-teilig	...015	32,70
8-teilig	...020	32,70
8-teilig	...025	36,10

(835)



42 43018 025

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Handhalter mit flexiblem Schaft

- Schnellwechselfutter
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€
275	...140	30,95

(335)



42 43008...

Ratschen-Schraubendreher

- Rapidaptor-Schnellwechselfutter
- Dauermagnet
- Freilaufende Betätigungshülse
- Einhandbedienung für schnellen Bit-Wechsel
- Handgriff mit Ratschenfunktion
- Richtungsschalter aus Zink-Druckguss
- Rechts-/Linkslauf
- Umschaltung über Richtungsschalter
- Ratschensperre in Mittelposition
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	45-fach verzahnt €
142	...250	53,48

(335)



42 43006...

Vario-Handgriff

- 6-kant-Aufnahme 6 mm
- Passend für Vario-Klingen und Vario-Adapter
- 6-kant-Abrollschutz
- 10-mm-Schlüsselhilfe

Ausführung	Wera Bestell-Nr. 42 43012...	€
Kraftform-Plus-Griff	...010	15,24
Querform-Griff	...014	18,43

(335)



42 43012 010



42 43012 014

Vario-Ratschen-Handgriff

- 6-kant-Aufnahme 6 mm
- Handgriff mit Ratschenfunktion
- Richtungsschalter aus Zink-Druckguss
- Rechts-/Linkslauf
- Umschaltung über Richtungsschalter
- Ratschensperre in Mittelposition
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Passend für Vario-Klingen und Vario-Adapter

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43012...	45-fach verzahnt €
115	...031	39,26

(335)



42 43012...

Vario-Verlängerung

- Nicromatt
- 6-kant-Klinge 6 mm
- 6-kant-Aufnahme 6 mm
- Passend für Vario-Klingen und Vario-Adapter

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43012...	€
175	...040	21,64

(335)



42 43012...

Vario-Adapterklinge

- Nicromatt
- 6-kant-Klinge 6 mm
- Außen-4-kant-Aufnahme 1/4"

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43012...	€
175	...060	18,79

(335)



42 43012...

Vario-Adapterklinge

- Schnellwechselfutter
- Dauermagnet
- Nicromatt
- 6-kant-Klinge 6 mm
- 6-kant-Aufnahme 1/4"
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43012...	€
165	...050	28,48

(335)



42 43012...

Vario-Kombiklinge

- Nicromatt
- 6-kant-Klinge 6 mm
- Black-Point-Spitze
- Hochwertiges Bit-Material, 175 mm lang

Für Schlitz-Schrauben



42 43012 100–103

Größe mm	Bestell-Nr. 42 43012...	€
5 + 7	...103	10,69
4 + 6	...100	10,69

(335)

Für Kreuzschlitz- und Schlitz-Schrauben



42 43012 106–112

Größe	Bestell-Nr. 42 43012...	€
PH 1 + 4 mm	...106	10,69
PH 2 + 6 mm	...109	10,69
PH 3 + 7 mm	...112	10,69

(335)

Für Kreuzschlitz-Schrauben



42 43012 115–118

Größe	Bestell-Nr. 42 43012...	€
PH 1 + PH 2	...115	10,69
PZ 1 + PZ 2	...118	10,69

(335)

Für 6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf



42 43012 121–133

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 43012...	€
2,5 + 2,5	...121	10,69
3 + 3	...124	10,69
4 + 4	...127	10,69
5 + 5	...130	10,69
6 + 6	...133	10,69

(335)

Für TORX®-Schrauben



42 43012 136–148

Größe	Bestell-Nr. 42 43012...	€
T 6 + T 8	...136	10,69
T 7 + T 9	...139	10,69
T 10 + T 15	...142	10,69
T 20 + T 25	...145	10,69
T 30 + T 40	...148	10,69

(335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Vario-Ratschen-Schraubendreher-Satz

- Innen-6-kant-Aufnahme 6 mm
- Handgriff mit Ratschenfunktion
- Richtungsschalter aus Zink-Druckguss
- Rechts-/Linkslauf
- Umschaltung über Richtungsschalter
- Ratschensperre in Mittelposition
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Passend für Vario-Klingen und Vario-Adapter

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Ratschen-Handgriff Vario
1 Kombiklinge für 6-kant-Schrauben 4; 5 mm
1 Kombiklinge für Schlitz-Schrauben 4; 6 mm
1 Kombiklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Kombiklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Kombiklingen für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25



42 43012...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43012...	€
7-teilig	...160	90,12 (335)

Vario-Schraubendreher-Satz

- Innen-6-kant-Aufnahme 6 mm
- 6-kant-Abrollschutz
- Passend für Vario-Klingen und Vario-Adapter

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Handgriff Vario
3 Kombiklingen für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6 mm
2 Kombiklingen für Schlitz-Schrauben 4; 5; 6; 7 mm
1 Kombiklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Kombiklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
3 Kombiklingen für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40



42 43014...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43014...	€
11-teilig	...010	141,60 (335)



Teleskop-Handgriff für Kombiklingen

SWISS TOOLS

- Kunststoffgriff mit drehbarer Kappe
- Stufenlos einstellbare Klingenlänge

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43048...	€
85	...005	5,40

(835)



42 43048...

ESD-Teleskop-Handgriff für Kombiklingen

SWISS TOOLS

- Kunststoffgriff mit drehbarer Kappe und stufenlos einstellbarer Klingenlänge
- Elektrostatisch ableitend, schützend für empfindliche Elektronikbauteile, für ESD sichere Arbeitsplätze

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43048...	€
85	...010	6,20

(835)



42 43048...

Kombiklinge

SWISS TOOLS

- Hochlegierter Federstahl

Für Kreuzschlitz-Schrauben

Größe	Bestell-Nr. 42 43048...	€
PZ 0 + PZ 1	...015	5,65

(835)



42 43048 015

Für Schlitz/Kreuzschlitz-Schrauben

Größe	Bestell-Nr. 42 43048...	€
2 x 0,3 mm + PH 00	...020	5,55
2,5 x 0,4 mm + PH 0	...025	5,55
3,5 x 0,5 mm + PH 1	...030	5,55

(835)



42 43048 020–030

Für 6-kant-Schrauben

Größe	Bestell-Nr. 42 43048...	€
1,5 + 2	...035	5,65
2 + 3	...040	5,65

(835)



42 43048 035–040

Für TORX®-Schrauben

Größe	Bestell-Nr. 42 43048...	€
T 6 + T 7	...045	5,65
T 8 + T 9	...050	5,65

(835)



42 43048 045–050

Handgriff für Wechselklingen

SWISS TOOLS

- Celluloseacetatgriff Classic
- Schlagfest
- Öl- und benzinresistent

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43050...	€
105	...005	4,89

(835)



42 43050...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handgriff für Wechselklingen

PB SWISS TOOLS

- 2-Komponentengriff SwissGrip
- Öl- und säurebeständig

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43050...	€
105	...010	5,45

(835)



42 43050...

Wechselklinge

PB SWISS TOOLS

- Hochlegierter Federstahl

Für Schlitz-Schrauben



42 43050 020–035

Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 42 43050...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm
4	...020	5,10	0,6	170
5,5	...025	5,10	0,8	180

(835)

Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 42 43050...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm
6,5	...030	5,05	1	190
8	...035	5,05	1,2	200

(835)

Für Kreuzschlitz-Schrauben PH



42 43050 040–050

Größe	Bestell-Nr. 42 43050...	€	Klingenlänge mm
PH 0	...040	5,05	160
PH 1	...045	5,10	190
PH 2	...050	5,30	200

(835)

Für Kreuzschlitz-Schrauben PZ



42 43050 055–065

Größe	Bestell-Nr. 42 43050...	€	Klingenlänge mm
PZ 0	...055	5,25	160
PZ 1	...060	5,25	190
PZ 2	...065	5,60	200

(835)

Für 6-kant-Schrauben



42 43050 070–090

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 43050...	€	Klingenlänge mm
1,5	...070	6,95	150
2	...075	6,95	160

(835)

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 43050...	€	Klingenlänge mm
2,5	...080	6,95	170
3	...085	6,95	180

(835)

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 43050...	€	Klingenlänge mm
4	...090	6,95	190

(835)

Für TORX®-Schrauben



42 43050 095–130

Größe	Bestell-Nr. 42 43050...	€	Klingenlänge mm
T 6	...095	6,95	150
T 7	...100	6,90	150
T 8	...105	6,85	160

(835)

Größe	Bestell-Nr. 42 43050...	€	Klingenlänge mm
T 9	...110	6,90	160
T 10	...115	6,90	170
T 15	...120	6,90	180

(835)

Größe	Bestell-Nr. 42 43050...	€	Klingenlänge mm
T 20	...125	6,90	190
T 25	...130	6,90	200

(835)

Vierkant-Ahle

Klingenlänge mm	Bestell-Nr. 42 43050...	€
170	...135	6,05

(835)



42 43050 135

Alle Preise in € ohne MwSt.

Wechselklingen-Satz, mit Kunststoffgriff

SWISS TOOLS

- Hochlegierter Federstahl

Lieferung: In Kunstleder-Rolltasche.

Inhalt:
1 Handgriff
2 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5 x 0,4; 3,5 x 0,5 mm
4 Klingen für Schlitz-Schrauben 4 x 0,6; 5,5 x 0,8; 6,5 x 1; 8 x 1,2 mm
2 Klingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Klinge für Vierkant-Ahle

Anzahl	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43050...	€
10-teilig	...140	62,20 (835)



42 43050...

Wechselklingen-Satz, mit 2-Komponentengriff

SWISS TOOLS

- Hochlegierter Federstahl

Lieferung: In Kunstleder-Rolltasche.

Inhalt:
1 2-Komponentengriff SwissGrip
2 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5 x 0,4; 3,5 x 0,5 mm
4 Klingen für Schlitz-Schrauben 4 x 0,6; 5,5 x 0,8; 6,5 x 1; 8 x 1,2 mm
2 Klingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Klinge für Vierkant-Ahle

Anzahl	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43050...	€
10-teilig	...150	63,60 (835)



42 43050...

Wechselklingen-Satz, mit 2-Komponentengriff

SWISS TOOLS

- Hochlegierter Federstahl

Lieferung: In Kunstleder-Rolltasche.

Inhalt:
1 Teleskop-Handgriff
1 2-Komponentengriff SwissGrip
3 Kombiklingen für Schlitz/Kreuzschlitz-Schrauben 2 x 0,3 mm/
PH 00; 2,5 x 0,4 mm/PH 0; 3,5 x 0,5 mm/PH 1
1 Kombiklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 0/PZ 1
2 Kombiklingen für 6-kant-Schrauben SW 1,5/SW 2; SW 2,5/SW 3
2 Kombiklingen für TORX®-Schrauben T 6/T 7; T 8/T 9
4 Klingen für Schlitz-Schrauben 4 x 0,6; 5,5 x 0,8; 6,5 x 1; 8 x 1,2 mm
2 Klingen für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 0; PZ 2
3 Klingen für 6-kant-Schrauben 4; 5; 6 mm
4 Klingen für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25
1 Klinge für Vierkant-Ahle
1 Phasenprüfer, einpolig

Anzahl	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43050...	€
25-teilig	...155	169,50 (835)



42 43050...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kombiklingen-Satz

SWISS TOOLS

- Kunststoffgriff mit drehbarer Kappe
- Stufenlos einstellbare Klingenlänge
- 6-mm-Innensechskant für die Aufnahme von Wechselklingen

Lieferung: In Kunstleder-Rolltasche.

Inhalt:
1 Teleskop-Handgriff
2 Klingen für Schlitz/Kreuzschlitz-Schrauben 2 x 0,3 mm/PH 00; 2,5 x 0,4mm/ PH 0
2 Klingen für 6-kant-Schrauben 1,5/2; 2,5/3 mm
2 Klingen für TORX®-Schrauben T 6/7; 8/9



42 43048...

Anzahl	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43048...	€
7-teilig	...100	45,80

(835)

Kegelsenker-Bit 90°

forum Professional Solutions

HSS | 3 | 90°

- HSS
- 3 Schneiden
- Oberfläche blank
- Spitzenwinkel 90°
- 1/4"-6-kant-Schaft

Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr unbedingt erforderlich.



42 12227 010–025

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12227...	€	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	für Senkschrauben
6,3	...010	4,24	1,5	31	M3
8,3	...013	4,98	2,0	31	M4
10,4	...016	5,70	2,5	34	M5
12,4	...019	7,70	2,8	35	M6
16,5	...022	11,15	3,2	40	M8
20,5	...025	13,20	3,5	41	M10

(863)



42 12227 050

42 12227 050 **Lieferung:** In Kunststoffkassette.

Inhalt:
1 Handgriff
1 Universalhalter
6 Kegelsenker 6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5 mm
1 Bohrpaste

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 12227...	€
9-teilig	...050	71,00

(863)

Spiralbohrer-Bits

- HSS-G
- Spiralgenutet
- Oberfläche blank
- 1/4"-6-kant-Schaft



42 14213 200–266

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 14213...	€	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
1,0	...200	3,40	7	32
1,5	...203	3,40	10	32
2,0	...206	3,40	12	34
2,5	...209	3,40	14	36
3,0	...212	3,40	16	38
3,3	...215	3,40	18	40
3,5	...218	3,40	18	40
4,0	...221	3,40	20	44
4,2	...224	3,40	20	45
4,5	...227	3,40	24	46
5,0	...230	3,40	26	50
5,5	...233	3,50	26	50

(044)

Nenn-Ø mm	Bestell-Nr. 42 14213...	€	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
6,0	...236	3,50	26	50
6,5	...239	3,50	30	50
6,8	...242	3,50	30	50
7,0	...245	3,50	30	50
7,5	...248	4,20	32	51
8,0	...251	4,20	32	51
8,5	...254	4,80	33	53
9,0	...257	4,80	33	53
9,5	...260	5,40	38	54
10,0	...263	5,40	38	54
10,2	...266	5,40	38	54

(044)

42 14213 270

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Inhalt:
19 Spiralbohrer-Bits 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10 mm

Anzahl	Bestell-Nr. 42 14213...	€
19-teilig	...270	66,00

(044)



42 14213 270

Kombi-Bit

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-G
- Spiralgenutet
- Toleranz ISO 2 6H
- Flankenwinkel 60°
- Durchgangsloch
- 1/4"-6-kant-Schaft

★ Zum Kernlochbohren, Gewindeschneiden und Entgraten in einem Arbeitsgang.

Hinweis: Kombi-Bits sind für das Gewindeschneiden mit Akku-Bohrmaschinen und Handbohrmaschinen mit Rechts- und Linkslauf konzipiert. Sie eignen sich aber auch für das Gewindeschneiden auf stationären Bohrmaschinen. Es können nur **Durchgangsgewinde** bis zu einer maximalen Gewindetiefe von 1 x D gefertigt werden. Besonders geeignet für Montagearbeiten und Kleinserien.
Achten Sie darauf, dass Werkzeugachse und Lochachse genau fluchten, und verwenden Sie ein geeignetes Schneidöl.





42 14214 010–035

Gewinde	Bestell-Nr. 42 14214...	€	Steigung mm	Spiralbohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm
M3	...010	6,80	0,50	2,5	36
M4	...015	6,80	0,70	3,3	39
M5	...020	6,80	0,80	4,2	41

(045)

Gewinde	Bestell-Nr. 42 14214...	€	Steigung mm	Spiralbohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm
M6	...025	6,80	1,00	5,0	44
M8	...030	9,40	1,25	6,8	50
M10	...035	11,30	1,50	8,5	59

(045)

42 14214 050

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Inhalt:
1 Universalhalter
6 Kombi-Bits M3; M4; M5; M6; M8; M10

Anzahl	Bestell-Nr. 42 14214...	€
7-teilig	...050	50,60

(045)



42 14214 050

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Gewindebohrer-Bits sind für das Gewindeschneiden mit Akku-Bohrschraubern und Handbohrmaschinen mit Rechts- und Linkslauf konzipiert. Sie eignen sich aber auch für das Gewindeschneiden von Hand und auf stationären Bohrmaschinen. Ihr Akku-Bohrschrauber sollte mindestens eine Leistung von 7,5 Volt erbringen. Achten Sie darauf, dass Werkzeugachse und Lochachse genau fluchten, und verwenden Sie ein geeignetes Schneidöl.

Hinweis: Umdrehungen: niedrigste Einstellungen (0–450 min^{-1})
Drehmoment: maximale Einstellung.

Gewindebohrer-Bit HexTap S

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS



- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-G
- Oberfläche blank
- Toleranz ISO 2 6H
- Form D
- 1/4"-6-kant-Schaft

Gewinde	Bestell-Nr. 42 14213...	€	Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Schlüsselweite mm
M3	...810	3,60	33,0	11	6,35
M4	...813	3,60	35,0	12	6,35
M5	...816	4,60	36,0	15	6,35
M6	...819	4,60	39,0	18	6,35
M8	...822	6,50	40,0	19	6,35
M10	...825	7,70	41,0	21	6,35

(045)



42 14213 810–825

42 14213 910

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Inhalt:
6 Gewindebohrer-Bits M3; M4; M5; M6; M8; M10

Anzahl	Bestell-Nr. 42 14213...	€
6-teilig	...910	30,80

(045)



42 14213 910

Gewindebohrer-Bit HexTap S

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS



- Rohrgewinde DIN ISO 228
- HSS-G
- Oberfläche blank
- 1/4"-6-kant-Schaft

Gewinde	Bestell-Nr. 42 14213...	€	Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Schlüsselweite mm
G 1/8"	...846	7,80	40,5	17	6,35

(045)

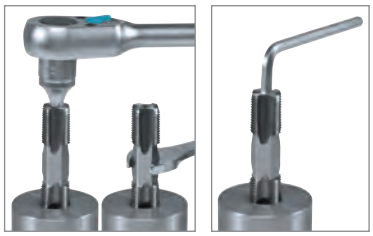


42 14213...

Gewindebohrer-Bit HexTap DS

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- Rohrgewinde DIN ISO 228
- HSS-G
- Oberfläche blank
- Durchgangsloch und Sackloch
- Handeinsatz

★ Anwendung an schwer zugänglichen Stellen, Vor- und Fertigschneider in einem Werkzeug.



VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

M | G | HSS G

Gewinde	Bestell-Nr. 42 14213...	€	Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Schlüsselweite außen mm	Schlüsselweite innen mm
M12	...831	16,40	70	22	8	4
M14	...834	18,60	70	22	10	4
M16	...837	21,40	70	22	10	4
M18	...840	23,50	80	24	13	5
M20	...843	25,90	80	24	13	6
G 1/4"	...849	15,50	70	22	8	4
G 3/8"	...852	20,00	70	22	12	4
G 1/2"	...855	26,00	80	24	15	6
G 3/4"	...858	39,10	90	27	19	8
G 1"	...861	66,30	100	29	24	10

(045)



42 14213...

Lieferung: Im Holzkasten.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 14213...	€	Inhalt
6-teilig	...919	220,00	Gewindebohrer-Bit G1/8"; G1/4"; G3/8"; G1/2"; G3/4"; G1"
11-teilig	...913	185,00	Gewindebohrer-Bit M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12, M14; M16; M18; M20
12-teilig	...922	440,00	Gewindebohrer-Bit G1/8"; G1/4"; G3/8"; G1/2"; G3/4"; G1" Schneideisen G1/8"; G1/4"; G3/8"; G1/2"; G3/4"; G1"
22-teilig	...916	362,00	Gewindebohrer-Bit M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M18; M20 Schneideisen M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M18; M20

(045)



42 14213 913–919



42 14213 916–922



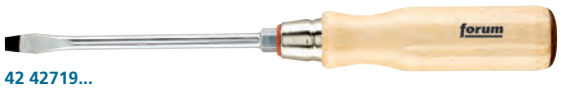
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher für Schlitz-Schrauben, mit Holzheft

- Runde Klinge, durchgehend
- Lederkappe
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Schwarze Spitze
- 6-kant-Schlüsselhilfe
- Buchenholz-Griff, versiegelt



42 42719...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 42719...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm	6-kant-Schlüsselhilfe mm
3,5	...010	2,60	0,6	75	170	4,5	6
4,5	...013	2,65	0,8	90	185	4,5	6
5,5	...016	2,87	1,0	100	200	5,5	8
7,0	...019	3,48	1,2	125	235	7,0	10
9,0	...022	4,23	1,4	150	270	8,0	12
10,0	...025	4,69	1,6	175	300	8,0	12
12,0	...028	7,00	2,0	200	330	9,0	13
14,0	...031	9,40	2,5	250	390	10,0	17
		(946)					

Schraubendreher für Schlitz-Schrauben

- Runde Klinge
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

forum Professional Solutions
42 42719...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt
- Schwarze Spitze



42 42719...

Wera BE A TOOL REBEL
42 42718...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf

LASERTIP





42 42718...
Klingenlänge 300 mm

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 42719...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42718...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wera Gesamtlänge mm	FORUM Klingen-Ø mm	Wera Klingen-Ø mm
2,0	–	–	...194	5,24 **	0,4	60	–	130	–	2,5
2,5	–	–	...197	5,24 **	0,4	60	–	130	–	2,5
2,5	...200	2,75 *	...200	6,05 **	0,4	75	179	145	2,5	2,5
3,0	...203	2,60 *	...203	6,33 **	0,5	80	184	161	3,0	4,0
3,0	–	–	...204	8,55 **	0,5	150	–	231	–	4,0
3,5	...206	2,83	...206	7,00	0,6	100	204	181	3,5	3,5
3,5	–	–	...207	7,83	0,6	125	–	206	–	3,5
4,0	...209	3,58	...209	8,07	0,8	100	211	198	4,0	4,0
4,0	–	–	...212	10,00	0,8	150	–	248	–	4,0
4,0	–	–	...213	12,50	0,8	200	–	298	–	4,0
4,0	–	–	...214	15,45 **	0,8	300	–	398	–	4,0
4,5	...100	3,98 *	–	–	0,8	125	236	–	4,5	–
5,0	...104	4,40 *	...100	11,02	0,8	100	211	198	5,0	5,0
5,5	...101	4,81	...215	12,43	1,0	125	236	223	5,5	5,5
5,5	–	–	...218	13,45	1,0	150	–	248	–	5,5
5,5	–	–	...224	17,29 **	1,0	300	–	398	–	5,5
6,0	–	–	...227	15,79	1,0	125	–	230	–	6,0
6,0	...115	5,05	–	–	1,2	150	268	–	6,0	–
6,5	...103	5,25	...103	18,10	1,2	150	268	255	6,0	7,0
8,0	...106	5,60	...106	19,86	1,2	175	299	287	7,0	7,0
10,0	...109	7,20	...109	26,79	1,6	200	324	312	8,0	9,0
12,0	–	–	...112	33,76 **	2,0	250	–	367	–	10,0
		(946)		(335)						

* Nicht genormte Größen.
** Ohne Lasertip-Spitze.

Schraubendreher für Schlitz-Schrauben

SWISS TOOLS

- Hochlegierter Federstahl
- Runde Klinge
- Planparallele Spitze
- Schlagfest
- Öl- und benzinresistent

42 43024... • Celluloseacetatgriff classic mit Abrollschutz

42 43025... • Celluloseacetatgriff multicraft
• Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe

42 43026... • 2-Komponentengriff SwissGrip mit Abrollschutz
• Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe



42 43024...



42 43025...



42 43026...

Klingenbreite mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43024...	€	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43025...	€	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43026...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
2,5	–	–	–	–	...005	4,84	0,4	80	160	3,0
2,5	...005	4,51	–	–	–	–	0,4	80	165	3,0
3,5	...010	5,25	...005	5,65	...010	6,00	0,5	90	180	3,5
4,0	...015	5,80	–	–	–	–	0,36	100	195	4,0
4,0	–	–	...010	6,20	...015	6,60	0,6	100	195	4,0
5,5	...020	6,75	...015	7,15	...020	7,60	0,8	120	220	5,0
6,5	...025	7,95	...020	8,50	...025	8,95	1,0	140	245	6,0
8,0	...030	9,65	...025	10,30	...030	10,95	1,2	160	270	7,0
10,0	...035	12,75	...030	12,95	...035	13,75	1,6	180	300	8,0
		(835)		(835)		(835)				

Schraubendreher für Schlitz-Schrauben

Wera
Be a Tool Rebel

Schraubmeißel
- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Hochwertiges Bit-Material
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Ab Klingenbreite 12 mm mit 1-Komponenten-Griff





42 42718...



Klingenbreite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42718...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	6-kant-Klinge mm	6-kant-Schlüsselhilfe mm
3,5	...250	10,57	0,6	80	161	4	–
4,5	...253	11,64 *	0,8	90	188	5	8
5,5	...256	15,29	1,0	100	205	6	10
7	...259	18,88 *	1,2	125	230	6	10
9	...262	24,93 *	1,6	150	262	8	13
10	...265	31,62	1,6	175	287	8	13
12	...268	37,90	2,0	200	317	10	16
14	...271	53,81	2,5	250	367	10	16
		(335)					

* Nicht genormte Größen.

Schraubendreher für Schlitz-Schrauben, mit Schlagkappe

SWISS TOOLS

- Hochlegierter Federstahl
- Durchgehende Rundklinge
- Planparallele Spitze
- 2-Komponentengriff SwissGrip mit Abrollschutz und Schlagkappe



42 43021...

Klingenbreite mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43021...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	6-kant-Schlüsselhilfe mm
5,5	...005	16,65	0,8	80	180	8
6,5	...010	18,25	1	100	200	10
8	...015	20,70	1,2	150	260	10
		(835)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher für Schlitz-Schrauben

- 6-kant-Klinge
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

forum Professional Solutions
42 42719...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt
- Schwarze Spitze



Wera BE A TOOL REBEL
42 42718...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf

LASERTIP



Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 42719...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42718...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wera Gesamtlänge mm	FORUM 6-kant-Klinge mm	Wera 6-kant-Klinge mm	FORUM 6-kant-Schlüsselhilfe mm	Wera 6-kant-Schlüsselhilfe mm
3,5	...300	4,29	...320	8,05	0,6	75	161	156	4	4	–	–
4,5	...304	4,69 *	...323	11,19	0,8	90	170	171	4	5	–	8
5,5	...306	6,00	...326	14,29	1,0	100	202	198	5	6	8	10
6,5	...308	7,00	...329	16,43	1,2	125	230	230	6	6	10	10
7,0	–	–	...332	21,45	1,2	125	–	230	–	8	–	13
8,0	...311	8,80	–	–	1,2	150	262	–	8	–	13	–
9,0	–	–	...335	23,50	1,6	150	–	262	–	8	–	13
10,0	...315	10,85	...338	25,38	1,6	175	289	289	8	8	13	13
12,0	...318	13,15	–	–	2,0	200	314	–	10	–	16	–
		(946)		(335)								

* Nicht genormte Größen.

Schraubendreher für Schlitz-Schrauben, Edelstahl

Wera BE A TOOL REBEL

INOX LASERTIP

- Runde Klinge
- Edelstahl, rostfrei
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

★ Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.



Klingenbreite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42718...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
3,0	...370	10,67 *	0,5	80	161	3,0
3,5	...373	11,19	0,6	100	181	3,5
4,0	...376	11,71	0,8	100	198	4,0
5,5	...379	15,38	1,0	125	223	5,5
6,5	...382	19,07	1,2	150	255	6,0
8,0	...385	25,12	1,6	175	287	7,0
		(335)				

* Ohne Lasertip-Spitze.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Vergaser-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt
- Schwarze Spitze
- 4-kant-Kunststoff-Griff
- Abrollschutz



42 42719...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 42719...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
4,0	...500	3,75	0,8	25	79	4,0
5,5	...503	4,04	1,0	25	79	5,5
6,5	...506	4,81	1,2	25	79	6,5

(946)

Vergaser-Schraubendreher Stubby für Schlitz-Schrauben

- Runde Klinge
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe



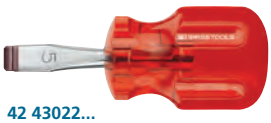
42 42718...

Klingenbreite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42718...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
3,5	...470	6,83	0,6	25	54	3,5
4,0	...473	7,48	0,8	25	54	4,0
5,5	...476	7,60	1,0	25	54	5,5
6,5	...479	8,12	1,2	25	54	6,5
8,0	...482	8,64	1,2	25	54	8,0

(335)

Vergaser-Schraubendreher Stubby für Schlitz-Schrauben

- Hochlegierter Federstahl
- Runde Klinge
- Planparallele Spitze
- Celluloseacetatgriff Classic mit Abrollschutz
- Schlagfest
- Öl- und benzinresistent


42 43022...

Klingenbreite mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43022...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
5,5	...005	5,95	0,8	30	75	4,0
6,5	...010	6,60	1,0	30	75	5,0
8,0	...015	7,55	1,2	30	80	6,0

(835)

Vergaser-Schraubendreher Stubby für Schlitz-Schrauben

- Hochlegierter Federstahl
- Runde Klinge
- Planparallele Spitze
- 2-Komponentengriff SwissGrip mit Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe


42 43023...

Klingenbreite mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43023...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
5,5	...005	6,60	0,8	30	80	4,0
6,5	...010	7,30	1,0	30	80	5,0

(835)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben

1000 V

- Runde Klinge
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

forum Professional Solutions
42 42719...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert



42 42719...

Wera Be a Tool Rebel
42 42718...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf

LASERTIP



42 42718...

wiha Tools that work for you
42 42750...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert

ChromTop®



42 42750...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 42719...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42718...	€	wiha Bestell-Nr. 42 42750...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wera Gesamtlänge mm	Wiha Gesamtlänge mm	FORUM Klingen-Ø mm	Wera Klingen-Ø mm	Wiha Klingen-Ø mm
2,0	–	–	–	–	...300	8,15	0,4	60	–	–	164	–	–	3,8
2,5	...399	3,35	–	–	...303	8,03	0,4	75	179	–	179	4,3	–	4,3
2,5	–	–	...400	9,93**	–	–	0,4	80	–	161	–	–	2,5	–
3,0	...403	3,44	...403	10,24**	...306	8,03	0,5	100	204	181	204	4,8	3,0	4,8
3,5	...406	3,58	...406	10,76	...309	8,30	0,6	100	204	181	204	5,3	3,0	5,3
4,0	...409	3,67	...409	12,74	...312	10,24	0,8	100	211	198	211	5,8	3,5	5,8
4,0	–	–	...410	14,62	–	–	0,8	150	–	248	–	–	4,5	–
4,5	–	–	–	–	...315	11,51*	1,0	125	–	–	236	–	–	5,8
5,5	...412	4,81	...412	15,50	...321	12,92	1,0	125	243	223	243	6,8	5,0	6,8
5,5	–	–	...413	17,31	–	–	1,0	200	–	298	–	–	5,0	–
6,5	...415	6,00	...415	20,05	...330	14,73	1,2	150	268	255	268	7,3	5,5	7,3
6,5	–	–	...416	22,43	–	–	1,2	200	–	305	–	–	5,5	–
8,0	...418	7,95	...418	21,55	...333	17,13	1,2	175	299	287	299	8,3	6,5	8,3
8,0	–	–	...421	21,55	–	–	1,6	200	–	312	–	–	6,5	–
10,0	–	–	...424	26,33	...339	21,95	1,6	200	–	312	324	–	8,0	9,8
		(946)		(335)		(322)								

* Nicht genormte Größen.
** Ohne Lasertip-Spitze.

VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben

SWISS TOOLS

1000 V

- Hochlegierter Federstahl
- Runde Klinge
- 2-Komponentengriff SwissGrip mit Abrollschutz
- Kopfprägung mit Farbcodierung, Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

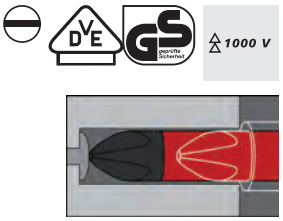


42 43027...

Klingenbreite mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43027...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
2,5	...005	5,90	0,4	80	165
3	...010	6,65	0,5	100	190
3,5	...015	7,10	0,6	100	190
4	...020	8,00	0,8	100	195
5,5	...025	9,85	1	125	230
6,5	...030	11,50	1,2	150	270
8	...035	14,80	1,2	180	300
		(835)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben, mit reduziertem Klingendurchmesser



- Runde Klinge
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

forum Professional Solutions
42 42719...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert



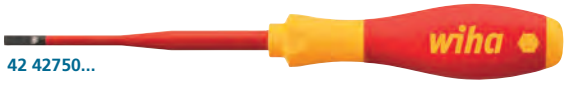
Wera Be a Tool Rebel
42 42718...

- Hochlegierter Sonderstahl



wiha Tools that work for you
42 42750...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert



Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 42719...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42718...	€	wiha Bestell-Nr. 42 42750...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wera Gesamtlänge mm	Wiha Gesamtlänge mm	FORUM Klingen-Ø mm	Wera Klingen-Ø mm	Wiha Klingen-Ø mm
3,5	...430	9,45	...450	12,52	...400	12,14	0,6	100	204	181	204	5,3	7,5	5,3
4,0	...433	11,05	...453	14,76	...403	14,45	0,8	100	211	198	211	5,8	7,0	5,8
5,5	...436	13,25	...456	16,74	...406	17,47	1,0	125	243	223	243	5,8	9,0	6,8
6,5	...439	16,90	–	–	...409	22,62	1,2	150	268	–	268	5,8	–	6,8
		(946)		*(335)*		*(322)*								

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH, mit Holzheft

forum Professional Solutions

- Runde Klinge, durchgehend
- Lederkappe
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Schwarze Spitze
- 6-kant-Schlüsselhilfe
- Buchenholz-Griff, versiegelt



Größe	forum Bestell-Nr. 42 42721...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm	6-kant-Schlüsselhilfe mm
PH 1	...010	2,96	80	175	4,5	6
PH 2	...013	3,48	100	210	6,0	10
PH 3	...016	5,10	150	270	8,0	12
		(946)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH

- Runde Klinge
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

forum Professional Solutions
42 42721...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt
- Schwarze Spitze



42 42721...

Wera BE A TOOL REBEL
42 42720...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf

LASERTIP





42 42720...
Klingenlänge 300 mm

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42721...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42720...	€	Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wera Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
PH 0	...100	3,58	...100	8,88 *	60	148	141	3,0
PH 0	–	–	...101	9,36	100	–	181	3,0
PH 1	...103	3,73	...103	10,98	80	188	178	4,5
PH 1	–	–	...104	12,62	200	–	298	4,5
PH 1	–	–	...106	14,31	300	–	398	4,5
PH 2	...109	4,58	...109	15,38	100	202	205	6,0
PH 2	–	–	...110	18,88	200	–	305	6,0
PH 2	–	–	...112	20,69	300	–	405	6,0
PH 3	...115	5,55	...115	19,86	150	271	262	8,0
PH 4	...118	8,85	–	–	200	312	–	10,0
		(946)		(335)				

* Ohne Lasertip-Spitze.

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH

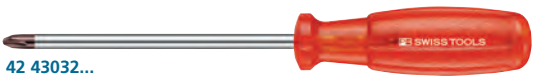
SWISS TOOLS

- Hochlegierter Federstahl
- Runde Klinge
- Schlagfest
- Öl- und benzinresistent



42 43031...

42 43031... • Celluloseacetatgriff classic mit Abrollschutz



42 43032...

42 43032... • Celluloseacetatgriff multicraft

42 43033... • 2-Komponentengriff SwissGrip mit Abrollschutz
• Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe



42 43033...

Größe	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43031...	€	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43032...	€	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43033...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
PH 0	–	–	...005	6,15	...005	6,35	60	140	4,0
PH 0	...015	5,70	–	–	–	–	60	150	4,0
PH 1	...020	6,25	...010	7,10	...010	7,45	80	175	5,0
PH 2	...025	8,40	...015	8,90	...015	9,25	100	205	6,0
PH 3	...030	12,40	...020	12,55	...020	13,00	150	270	8,0
		(835)		(835)		(835)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH

- 6-kant-Klinge
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

forum Professional Solutions
42 42721...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt
- Schwarze Spitze



42 42721...

Wera Be a Tool Rebel
42 42720...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf

LASERTIP



42 42720...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42721...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42720...	€	Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wera Gesamtlänge mm	6-kant-Klinge mm	6-kant-Schlüsselhilfe mm
PH 0	–	–	...220	10,36*	60	–	141	4	–
PH 1	...203	5,75	...223	11,50	80	180	178	5	8
PH 2	...206	8,25	...226	16,12	100	205	205	6	10
PH 3	...209	10,95	...229	23,71	150	265	262	8	13
		(946)		(335)					

* Ohne Lasertip-Spitze.

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH

Wera Be a Tool Rebel

Schraubmeißel

- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Hochwertiges Bit-Material
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Größe PH 4 mit 1-Komponenten-Griff





42 42720...



Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42720...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	6-kant-Klinge mm	6-kant-Schlüsselhilfe mm
PH 1	...150	12,74	80	178	5	8
PH 2	...153	18,12	100	205	6	10
PH 3	...156	26,57	150	262	8	13
PH 4	...159	38,62	200	317	10	16
		(335)				

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH, mit Schlagkappe

SWISS TOOLS

- Hochlegierter Federstahl
- Durchgehende Rundklinge
- 6-kant-Schlüsselhilfe zur Kraftverstärkung mit Maul- oder Ringschlüsseln
- 2-Komponentengriff SwissGrip mit Abrollschutz und Schlagkappe



42 43028...

Größe	Bestell-Nr. 42 43028...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	6-kant-Klinge mm
PH 1	...005	16,60	80	180	8
PH 2	...010	19,95	100	210	10
PH 3	...015	23,00	150	270	13
		(835)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH, Edelstahl

- Runde Klinge
- Edelstahl, rostfrei
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

★ Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.



42 42720...

Größe	Bestell-Nr. 42 42720...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
PH 0	...260	11,19 *	60	141	3,0
PH 1	...263	12,90	80	178	4,5
PH 2	...266	18,17	100	205	6,0
		(335)			

* Ohne Lasertip-Spitze.

Vergaser-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt
- Schwarze Spitze
- 4-kant-Kunststoff-Griff
- Abrollschutz



42 42721...

Größe	Bestell-Nr. 42 42721...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
PH 1	...250	3,52	25	79	4,5
PH 2	...253	3,67	25	79	6,0
		(946)			

Vergaser-Schraubendreher Stubby für Kreuzschlitz-Schrauben PH

- Runde Klinge
- Nicromatt
- Hochlegierter Sonderstahl
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe



42 42718...

Größe	Bestell-Nr. 42 42718...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
PH 1	...503	7,60	25	54	4,2
PH 2	...506	8,38	25	54	5,2
PH 3	...509	9,00	25	54	6,2
		(335)			

Vergaser-Schraubendreher Stubby für Kreuzschlitz-Schrauben PH

- Hochlegierter Federstahl
- Runde Klinge
- Öl- und benzinresistent

42 43029...
- Celluloseacetatgriff Classic mit Abrollschutz

42 43030...
- 2-Komponentengriff SwissGrip mit Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe



42 43029...



42 43030...

Größe	Bestell-Nr. 42 43029...	€	Bestell-Nr. 42 43030...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
PH 1	...005	6,30	–	–	30	75	5,0
PH 1	–	–	...005	6,95	30	80	5,0
PH 2	–	–	...010	9,90	35	90	6,0
PH 2	...010	8,95	–	–	40	90	6,0
PH 3	...015	9,85	–	–	40	90	7,0
		(835)		(835)			

VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH

1000 V

- Runde Klinge
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



42 42721...

forum Professional Solutions
42 42721...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert



42 42720...

Wera BE A TOOL REBEL
42 42720...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf

LASERTIP



42 42752...

wiha Tools that work for you
42 42752...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42721...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42720...	€	wiha Bestell-Nr. 42 42752...	€	Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wera Gesamtlänge mm	Wiha Gesamtlänge mm	FORUM Klingen-Ø mm	Wera Klingen-Ø mm	Wiha Klingen-Ø mm
PH 0	...350	3,73	–	–	...247	9,45	60	145	–	164	4,8	–	4,8
PH 0	–	–	...350	11,24*	–	–	80	–	161	–	–	3,0	–
PH 1	...353	4,04	...353	14,26	...250	11,32	80	185	178	191	6,3	4,5	6,3
PH 2	...356	5,15	...356	19,24	...253	13,80	100	205	205	218	7,8	6,0	7,8
PH 3	...359	7,65	...359	20,62	...256	17,13	150	265	262	268	9,8	8,0	9,8
		(946)		(335)		(322)							

* Ohne Lasertip-Spitze.

VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH

SWISS TOOLS

1000 V

- Hochlegierter Federstahl
- Runde Klinge
- 2-Komponentengriff SwissGrip mit Abrollschutz
- Kopfprägung mit Farbcodierung, Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



42 43034...

Größe	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43034...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
PH 0	...005	7,15	60	150
PH 1	...010	8,10	80	175
PH 2	...015	10,80	100	205
PH 3	...020	15,40	150	270
		(835)		

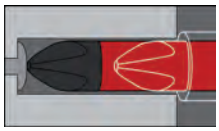
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

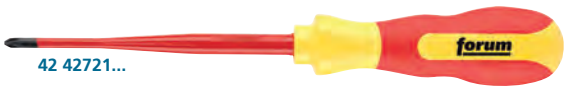
VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH, mit reduziertem Klingendurchmesser

- Runde Klinge
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



forum Professional Solutions
42 42721...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert



42 42721...

Wera BE A TOOL REBEL
42 42720...

- Hochlegierter Sonderstahl



42 42720...

wiha Tools that work for you
42 42752...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert



42 42752...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42721...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42720...	€	wiha Bestell-Nr. 42 42752...	€	Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wera Gesamtlänge mm	Wiha Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
PH 1	...380	12,35	–	–	...350	16,08	80	191	–	191	6,3
PH 1	–	–	...400	15,60	–	–	80	–	178	–	7,0
PH 2	...383	16,15	–	–	...353	21,67	100	218	–	218	7,8
PH 2	–	–	...403	21,60	–	–	100	–	205	–	9,0
		(946)		(335)		(322)					

VDE-Schraubendreher für PlusMinus-Kreuzschlitz-Schrauben PH/S

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900
- Geeignet für Reihenklemmen, Sicherungskästen, Schalter und Relais

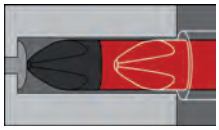


42 42720...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42720...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
PH/S 1	...370	17,05	80	178	4,5
PH/S 2	...373	21,93	100	205	6,0
		(335)			

VDE-Schraubendreher für PlusMinus-Kreuzschlitz-Schrauben PH/S, mit reduziertem Klingendurchmesser

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Reduzierter Klingendurchmesser zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201





42 42720...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42720...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
PH/S 1	...430	19,62	80	178
PH/S 2	...433	25,52	100	205
		(335)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, mit Holzheft

- Runde Klinge, durchgehend
- Lederkappe
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Schwarze Spitze
- 6-kant-Schlüsselhilfe
- Buchenholz-Griff, versiegelt



42 42723...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42723...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm	6-kant-Schlüsselhilfe mm
PZ 1	...010	2,96	80	175	4,5	6
PZ 2	...013	3,48	100	210	6,0	10
PZ 3	...016	5,10	150	270	8,0	12
		(946)				

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

- Runde Klinge
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe



42 42723...

42 42723...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt
- Schwarze Spitze

42 42722...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf

LASERTIP



42 42722...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42723...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42722...	€	Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wera Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
PZ 0	–	–	...100	11,10*	60	–	141	3,0
PZ 1	...103	3,67	...103	12,76	80	188	178	4,5
PZ 1	–	–	...104	14,98	200	–	298	4,5
PZ 1	–	–	...105	15,81*	300	–	398	4,5
PZ 2	...106	4,50	...106	17,64	100	202	205	6,0
PZ 2	–	–	...107	20,62	200	–	305	6,0
PZ 2	–	–	...108	21,31*	300	–	405	6,0
PZ 3	...109	5,75	...109	24,45	150	271	262	8,0
PZ 4	–	–	...112	31,98*	200	–	312	10,0
		(946)		(335)				

* Ohne Lasertip-Spitze.

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

- Hochlegierter Federstahl
- Runde Klinge
- Schlagfest
- Öl- und benzinresistent

42 43036...

- Celluloseacetatgriff classic mit Abrollschutz



42 43036...

42 43037...

- Celluloseacetatgriff multicraft



42 43037...

42 43038...

- 2-Komponentengriff SwissGrip mit Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe



42 43038...

Größe	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43036...	€	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43037...	€	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43038...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
PZ 0	–	–	...005	6,50	...005	6,80	60	140	4
PZ 0	...005	6,20	–	–	–	–	60	150	4
PZ 1	...010	6,55	...010	7,25	...010	7,70	80	175	5
PZ 2	...015	9,00	...015	9,65	...015	10,00	100	205	6
PZ 3	...020	12,95	...020	13,15	...020	13,75	150	270	8
		(835)		(835)		(835)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

- 6-kant-Klinge
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

forum Professional Solutions
42 42723...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt
- Schwarze Spitze



42 42723...

Wera BE A TOOL REBEL
42 42722...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf

LASERTIP



42 42722...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42723...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42722...	€	Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wera Gesamtlänge mm	6-kant-Klinge mm	6-kant-Schlüsselhilfe mm
PZ 0	–	–	...160	12,55 *	60	–	141	4	–
PZ 1	...150	3,67	...163	13,95	80	180	178	5	8
PZ 2	...153	4,75	...166	19,62	100	205	205	6	10
PZ 3	...156	6,35	...169	28,55	150	265	262	8	13
		(946)		(335)					

* Ohne Lasertip-Spitze.

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

Wera BE A TOOL REBEL

Schraubmeißel

- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Hochwertiges Bit-Material

- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz





42 42722...



Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42722...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	6-kant-Klinge mm	6-kant-Schlüsselhilfe mm
PZ 1	...120	14,64	80	178	5	8
PZ 2	...123	20,69	100	205	6	10
PZ 3	...126	29,83	150	262	8	13
		(335)				

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, Edelstahl

Wera BE A TOOL REBEL

INOX

LASERTIP

- Runde Klinge
- Edelstahl, rostfrei
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

★ Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.



42 42722...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42722...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
PZ 0	...180	12,74 *	60	141	3,0
PZ 1	...183	14,67	80	178	4,5
PZ 2	...186	20,86	100	205	6,0
		(335)			

* Ohne Lasertip-Spitze.

Vergaser-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt
- Schwarze Spitze
- 4-kant-Kunststoff-Griff
- Abrollschutz

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42723...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
PZ 1	...200	2,83	25	79	4,5
PZ 2	...203	3,58	25	79	6,0

(946)



42 42723...

Vergaser-Schraubendreher Stubby für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

- Runde Klinge
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42718...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
PZ 1	...518	8,64	25	54	4,5
PZ 2	...521	9,55	25	54	6
PZ 3	...524	10,17	25	54	8

(335)



42 42718...

Vergaser-Schraubendreher Stubby für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

- Hochlegierter Federstahl
- Runde Klinge
- 2-Komponentengriff SwissGrip mit Abrollschutz

Größe	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42735...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
PZ 1	...005	7,45	30	80	5
PZ 2	...010	10,45	35	90	6

(835)



42 42735...

VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

- Runde Klinge
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

forum Professional Solutions
42 42723...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert



42 42723...

Wera Be a Tool Rebel
42 42722...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf

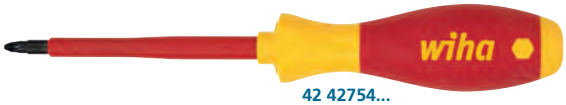
LASERTIP



42 42722...

wiha Tools that work for you
42 42754...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert



42 42754...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42723...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42722...	€	wiha Bestell-Nr. 42 42754...	€	Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wera Gesamtlänge mm	Wiha Gesamtlänge mm	FORUM Klingen-Ø mm	Wera Klingen-Ø mm	Wiha Klingen-Ø mm
PZ 0	–	–	...207	13,17 *	–	–	80	–	161	–	–	3,0	–
PZ 1	...353	4,44	...210	15,67	...250	12,32	80	185	178	191	6,3	4,5	6,3
PZ 2	...356	5,65	...213	21,62	...253	14,99	100	205	205	218	7,8	6,0	7,8
PZ 3	–	–	...216	23,52	–	–	150	–	262	–	–	8,0	–

* Ohne Lasertip-Spitze.

(946) (335) (322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

- Hochlegierter Federstahl
- Runde Klinge
- 2-Komponentengriff SwissGrip mit Abrollschutz
- Kopfprägung mit Farbcodierung, Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



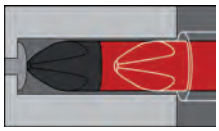
42 43039...

Größe	Bestell-Nr. 42 43039...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
PZ 0	...005	7,70	60	150
PZ 1	...010	8,45	80	175
PZ 2	...015	11,50	100	205
PZ 3	...020	15,95	150	270
		(835)		

VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, mit reduziertem Klingendurchmesser

1000 V

- Runde Klinge
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



Wera
- Hochlegierter Sonderstahl

42 42722...



42 42722...

wiha Tools that work for you
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert

42 42754...



42 42754...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42722...	€	wiha Bestell-Nr. 42 42754...	€	Klingenlänge mm	Wera Gesamtlänge mm	Wiha Gesamtlänge mm	Wera Klingen-Ø mm	Wiha Klingen-Ø mm
PZ 1	...300	17,33	...350	17,98	80	178	191	7,0	6,3
PZ 2	...303	24,83	...353	24,42	100	205	218	9,0	7,8
		(335)		(322)					

VDE-Schraubendreher für PlusMinus-Schrauben PZ/S

Wera

1000 V

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900
- Geeignet für Reihenklemmen, Sicherungskästen, Schalter und Relais



42 42722...

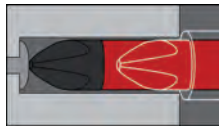
Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42722...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
PZ/S 1	...230	18,21	80	178	4,5
PZ/S 2	...233	24,50	100	205	6,0
		(335)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

VDE-Schraubendreher für PlusMinus-Kreuzschlitz-Schrauben PZ/S, mit reduziertem Klingendurchmesser

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42722...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
PZ/S 1	...330	21,40	80	178
PZ/S 2	...333	28,90	100	205
		(335)		





42 42722...

Schraubendreher für 6-kant-Schrauben

- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

forum Professional Solutions
42 42723...

- 6-kant-Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt



42 42723...

Wera
42 42724...

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Hex-Plus-Geometrie vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe



42 42724...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42723...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	FORUM Klingenlänge mm	Wera Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wera Gesamtlänge mm
1,5	...400	2,85	–	–	60	–	164	–
2,0	...403	2,94	...070	6,00	60	75	164	145
2,5	...406	2,60	...073	6,19	75	75	179	156
3,0	...409	2,60	...076	6,38	75	75	179	156
4,0	...412	2,83	...079	7,33	75	75	186	173
5,0	...415	3,52	...082	8,60	75	80	186	185
6,0	...418	3,73	...085	10,05	100	80	218	185
8,0	...421	4,29	...088	12,14	100	100	218	212
		(946)		(335)				

Kugelkopf-Schraubendreher für 6-kant-Schrauben

- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

forum Professional Solutions
42 42723...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt



42 42723...

Wera
42 42724...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze



42 42724...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42723...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	FORUM Klingenlänge mm	Wera Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wera Gesamtlänge mm
1,5	–	–	...010	8,00	–	60	–	130
2,0	...430	3,67	...013	8,00	100	100	204	170
2,5	...433	3,31	...016	8,00	100	100	204	181
3,0	...436	3,31	...019	8,12	100	100	204	181
4,0	...439	3,75	...022	8,95	100	100	211	198
5,0	...442	4,15	...025	11,24	100	100	211	205
6,0	...445	4,75	...028	13,50	125	125	243	230
8,0	–	–	...031	19,62	–	150	–	262
10,0	–	–	...034	24,93	–	150	–	262
		(946)		(335)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher für 6-kant-Schrauben

- Hochlegierter Federstahl
- 6-kant-Klinge

42 42769... • Celluloseacetatgriff classic mit Abrollschutz



42 42769...

42 42770...
- 2-Komponentengriff Swiss Grip mit Abrollschutz
- Kopfprägung mit Farbcodierung, Abtriebssymbol und Größe



42 42770...

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 42769...	€	Bestell-Nr. 42 42770...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
1,5	...005	4,13	–	–	70	145
1,5	–	–	...005	4,42	70	147
2	–	–	...010	4,84	80	157
2	...010	4,46	–	–	80	165
2,5	–	–	...015	5,30	90	170
2,5	...015	4,89	–	–	90	180
3	–	–	...020	6,20	100	190
3	...020	5,65	–	–	100	195
4	...025	6,55	...025	7,10	120	220
5	...030	7,35	...030	8,00	140	245
6	...035	9,60	...035	10,75	160	270
		(835)		(835)		

Schraubendreher für TORX®-Schrauben

- Runde Klinge
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

forum Professional Solutions
42 42725...
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt
- Schwarze Spitze



42 42725...

Wera BE A TOOL REBEL
42 42724...
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze



42 42724...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42725...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wera Gesamtlänge mm	FORUM Klingen-Ø mm	Wera Klingen-Ø mm
T 5	...100	3,81	...100	10,24	60	148	130	2,5	3,5
T 6	...103	3,81	...103	10,24	60	148	130	3,5	3,5
T 7	...106	3,81	...106	10,17	60	148	130	3,5	3,5
T 8	...109	3,81	...109	10,17	60	148	141	3,5	3,5
T 9	...112	3,98	...112	10,17	60	148	141	4,0	4,0
T 10	...115	4,12	...115	10,17	80	168	161	4,0	4,0
T 15	...118	4,29	...118	10,55	80	168	178	4,0	4,0
T 20	...121	4,40	...121	10,69	100	208	198	4,0	4,5
T 25	...124	4,58	...124	11,31	100	208	205	4,5	5,0
T 27	...127	4,90	...127	12,45	115	223	220	5,5	5,5
T 30	...130	5,20	...130	13,12	115	235	220	6,0	6,0
T 40	...133	5,75	...133	14,64	130	250	242	7,0	7,0
		(946)		(335)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendreher für TORX®-Schrauben

SWISS TOOLS

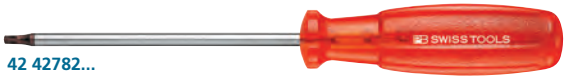
- Hochlegierter Federstahl
- Runde Klinge
- Schlagfest
- Öl- und benzinresistent

42 42781... • Celluloseacetatgriff classic mit Abrollschutz



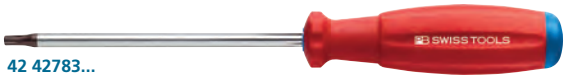
42 42781...

42 42782... • Celluloseacetatgriff multicraft



42 42782...

42 42783... • 2-Komponentengriff Swiss Grip mit Abrollschutz
• Kopfprägung mit Farbcodierung, Abtriebssymbol und Größe



42 42783...

Größe	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42781...	€	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42782...	€	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42783...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
T 6	–	–	...005	6,15	–	–	50	110	3
T 6	...005	6,10	–	–	–	–	50	125	3
T 6	–	–	–	–	...005	6,35	50	127	3
T 7	–	–	...010	6,40	–	–	50	110	3
T 7	–	–	–	–	...010	6,65	50	127	3
T 7	...010	6,40	–	–	–	–	50	130	3
T 8	–	–	...015	6,90	–	–	60	130	3
T 8	–	–	–	–	...015	7,15	60	140	3
T 8	...015	6,60	–	–	–	–	60	150	3
T 9	–	–	...020	7,20	...020	7,45	60	140	3,5
T 9	...020	6,85	–	–	–	–	60	155	3,5
T 10	–	–	...025	7,25	...025	7,55	70	160	3,5
T 10	...025	6,95	–	–	–	–	70	165	3,5
T 15	–	–	...030	8,10	...030	8,30	80	175	4
T 15	...030	7,80	–	–	–	–	80	180	4
T 20	–	–	...035	8,85	...035	9,10	100	200	5
T 20	...035	8,55	–	–	–	–	100	205	5
T 25	...040	9,30	...040	9,75	...040	10,05	120	225	6
T 27	...045	13,50	...045	13,55	...045	14,10	125	230	6
T 30	...050	15,50	...050	15,90	...050	16,45	130	240	7
		(835)		(835)		(835)			

Schraubendreher für TORX®-Schrauben, Edelstahl

Wera BE A TOOL REBEL

INOX

- Runde Klinge
- Edelstahl, rostfrei
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

★ Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.



42 42724...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
T 8	...500	12,19	60	141	3,5
T 9	...503	12,19	60	141	4,0
T 10	...506	12,90	80	161	4,0
T 15	...509	12,90	80	178	4,0
T 20	...512	13,12	100	198	4,5
T 25	...515	13,95	100	205	5,0
T 27	...518	15,19	115	220	5,5
T 30	...521	16,07	115	220	6,0
		(335)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher Stubby für TORX®-Schrauben

- Runde Klinge
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42718...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
T 10	...542	8,38	25	54	3,4
T 15	...545	8,38	25	54	3,7
T 20	...548	8,38	25	54	4
T 25	...551	8,38	25	54	4,5
T 27	...554	8,38	25	54	5,1
T 30	...557	8,38	25	54	5,6
T 40	...560	9,40	25	54	–

(335)



42 42718...

Schraubendreher für TORX®-Schrauben, mit Bohrung

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
T 7	...141	13,60	60	130	3,5
T 8	...144	13,60	60	141	3,5
T 9	...147	13,60	60	141	4,0
T 10	...150	13,60	80	161	4,0
T 15	...153	14,21	80	178	4,0
T 20	...156	14,40	100	198	4,5
T 25	...159	15,24	100	205	5,0
T 27	...162	16,57	115	220	5,5
T 30	...165	17,40	115	220	6,0
T 40	...168	19,62	130	242	7,0

(335)



42 42724...

Schraubendreher für TORX®-Schrauben, mit Haltefunktion

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Gefrästes Profil mit Haltefunktion
- Durch Klemmkraft werden TORX®-Schrauben sicher gehalten
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
T 8	...394	11,24	60	141	3,5
T 9	...397	11,24	60	141	4,0
T 10	...400	11,24	80	161	4,0
T 15	...403	11,60	80	178	4,0
T 20	...406	11,81	100	198	4,5
T 20	...450	18,43	300	398	4,5
T 25	...409	12,45	100	205	5,0
T 25	...453	19,19	300	405	6,0
T 27	...456	19,83	300	405	6,0
T 30	...412	14,43	115	220	6,0
T 30	...459	20,14	300	405	6,0
T 40	...415	16,12	130	242	7,0

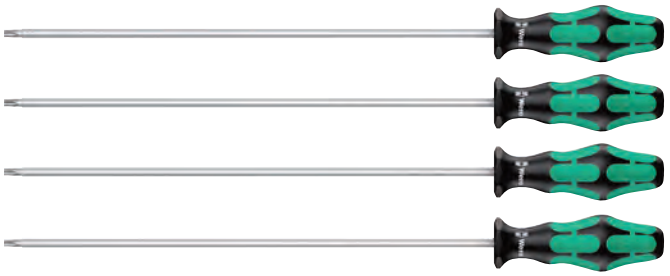
(335)



42 42724 394–459

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	Inhalt	Lieferung
4-teilig	...470	68,19	T 20; T 25; T 27; T 30 x 300 mm	im Karton

(335)



42 42724 470

Alle Preise in € ohne MwSt.

VDE-Schraubendreher für TORX®-Schrauben

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Brüniert
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900


42 42724...

Größe	Bestell-Nr. 42 42724...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
T 5	...600	12,24	80	161
T 6	...603	12,24	80	161
T 7	...606	12,24	80	161
T 8	...609	12,24	80	161
T 9	...612	12,24	80	161
T 10	...615	11,81	80	161

(335)

Größe	Bestell-Nr. 42 42724...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
T 15	...618	12,14	80	178
T 20	...621	12,29	80	178
T 25	...624	12,64	100	205
T 27	...627	13,43	100	205
T 30	...630	14,45	100	205
T 40	...633	15,48	150	262

(335)

Schraubendreher für TORX® Plus-Schrauben

- Hochlegierter Federstahl
- Runde Klinge
- 2-Komponentengriff Swiss Grip
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe


42 42784...

Größe	Bestell-Nr. 42 42784...	€	Klingen-länge mm	Gesamt-länge mm	Klingen-Ø mm
IP 6	...005	6,40	50	127	3
IP 7	...010	6,65	50	127	3
IP 8	...015	7,20	60	140	3
IP 9	...020	7,50	60	140	3,5
IP 10	...025	7,65	70	160	3,5

(835)

Größe	Bestell-Nr. 42 42784...	€	Klingen-länge mm	Gesamt-länge mm	Klingen-Ø mm
IP 15	...030	8,40	80	175	4
IP 20	...035	9,15	100	200	5
IP 25	...040	10,10	120	225	6
IP 27	...045	11,40	125	230	6

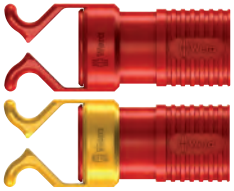
(835)

Schraubkralle

- Elastomer-Kunststoff-Schraubkralle
- Aufsteckwerkzeug zum Festhalten von Schrauben
- Geeignet für Schraubendreherklingen, lange Bits und Winkelschlüssel

Lieferung: In SB-Verpackung.


42 42730 021


42 42730 031

Ausführung	Bestell-Nr. 42 42730...	€	für Rund- und 6-kant-Klingen-Ø mm
Standard, 1-teilig	...021	7,17	4,5–6,0
Für isolierte Klingen, 2-teilig	...031	14,31	4,5–6,0 und 6,5–8,0

(335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Satz mit Holzgriff

- Runde Klinge
- Lederkappe
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Schwarze Spitze
- 6-kant-Schlüsselhilfe
- Buchenholz-Griff, versiegelt

Lieferung: Im Karton.



42 42727...

42 42727 025 **Inhalt:**
5 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5; 7; 9 mm

42 42727 010 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5; 7 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2

42 42727 035 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 7; 9 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
Aufreiber 6 mm

42 42727 020 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5; 7 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2

42 42727 030 **Inhalt:**
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42727...	€
5-teilig	...025	15,90
6-teilig	...010	17,85
7-teilig	...035	23,70
6-teilig	...020	17,85
6-teilig	...030	22,50

(946)

Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton.



42 42727...

42 42727 050 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2

42 42727 060 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2

42 42727 065 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,0; 4,0; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2

42 42727 080 **Inhalt:**
1 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4,0 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2
3 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25

42 42727 165 **Inhalt:**
5 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,0; 4,0; 4,5; 4,5; 6,5 mm
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2x PH 2
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42727...	€
6-teilig	...050	23,60
6-teilig	...060	23,60
7-teilig	...065	27,90
7-teilig	...080	28,60
10-teilig	...165	33,00 *

(946)

*** Lieferung ohne Karton**

Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

42 42726 050 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3 (ohne Lasertip); 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2

42 42726 060 **Inhalt:**
4 Schraubendeher für Schlitz-Schrauben 3 (ohne Lasertip); 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2

42 42726 065 **Inhalt:**
2 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4; 5,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2

42 42726 067 **Inhalt:**
1 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4 mm
1 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
3 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25



42 42726...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€
6-teilig	...050	54,45
6-teilig	...060	54,45
6-teilig	...065	54,45
7-teilig	...067	58,00

(335)

Schraubendreher-Satz, Edelstahl

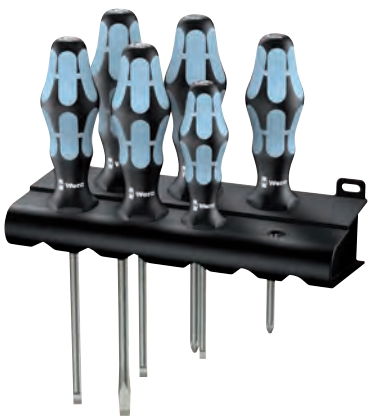
- Runde Klinge
- Edelstahl, rostfrei
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

★ Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.

42 42726 125 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2

42 42726 128 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2



42 42726...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€
6-teilig	...125	70,55
6-teilig	...128	70,55

(335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Satz, Stubby

- Runde Klinge
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe

42 42726 215 **Inhalt:**
3 Vergaser-Schraubendreher Stubby für Schlitz-Schrauben
0,6 x 3,5; 0,8 x 4; 1 x 5,5 mm
2 Vergaser-Schraubendreher Stubby für Kreuzschlitz-Schrauben
PH 01; PH 02

42 42726 220 **Inhalt:**
3 Vergaser-Schraubendreher Stubby für Schlitz-Schrauben
0,6 x 3,5; 0,8 x 4; 1 x 5,5 mm
2 Vergaser-Schraubendreher Stubby für Kreuzschlitz-Schrauben
PZ 01; PZ 02



42 42726...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€
5-teilig	...215	34,02
5-teilig	...220	36,33

(335)

Schraubendreher-Satz

- 6-kant-Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2



42 42727...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42727...	€
6-teilig	...090	31,10

(946)

Schraubendreher-Satz

- 6-kant-Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

42 42726 105 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5 x 75;
4,0 x 90; 5,5 x 100; 6,5 x 125 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2

42 42726 115 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2



42 42726...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€
6-teilig	...105	65,21
6-teilig	...115	65,21

(335)

Schraubendreher-Satz

Schraubmeißel
- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Hochwertiges Bit-Material
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.



42 42726...

42 42726 090 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5; 7 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2

42 42726 095 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5; 7 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2

42 42726 080
- Schlagkappe mit 1/4"-4-kant-Aufnahme zur Übertragung höherer Drehmomente

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5; 7 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€
6-teilig	...090	70,10
6-teilig	...095	70,10
6-teilig	...080	84,07

(335)

Schraubendreher-Satz Classic

SWISS TOOLS

- Hochlegierter Federstahl
- Runde Klinge
- Planparallele Spitze
- Celluloseacetatgriff mit Abrollschutz
- Schlagfest
- Öl- und benzinresistent

Lieferung: Mit Wandhalter.



42 42734... + 42 43043...

42 43043... **Inhalt:**
6 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5; 6,5; 8; 10 mm

42 42734 073 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2; PH 3

42 42734 076 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 0; PZ 1; PZ 2; PZ 3

42 42734 079 **Inhalt:**
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm

42 42734 082 **Inhalt:**
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm

42 42734 085 **Inhalt:**
6 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25

Anzahl	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43043...	€	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42734...	€
4-teilig	–	–	...073	34,30
4-teilig	–	–	...076	36,30
6-teilig	...010	49,70	–	–

(835) (835)

Anzahl	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43043...	€	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42734...	€
6-teilig	–	–	...079	42,00
6-teilig	–	–	...082	42,90
6-teilig	–	–	...085	47,60

(835) (835)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Satz Multicraft

SWISS TOOLS

- Hochlegierter Federstahl
- Runde Klinge
- Planparallele Spitze
- Celluloseacetatgriff mit Abrollschutz
- Schlagfest
- Öl- und benzinresistent

Lieferung: Mit Wandhalter.



42 42734... + 42 43043...

42 43043... **Inhalt:**
6 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5; 6,5; 8; 10 mm

42 42734 088 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2; PH 3

42 42734 091 **Inhalt:**
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH2
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5; 8 mm

42 42734 094 **Inhalt:**
6 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25

Anzahl	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43043...	€	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42734...	€
4-teilig	–	–	...088	36,20
6-teilig	...015	52,30 (835)	–	– (835)

Anzahl	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43043...	€	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42734...	€
6-teilig	–	–	...091	45,00
6-teilig	–	– (835)	...094	49,60 (835)

Schraubendreher-Satz mit Schlagkappe

SWISS TOOLS

- Hochlegierter Federstahl
- Durchgehende Rundklinge
- 6-kant-Schlüsselhilfe
- 2-Komponentengriff SwissGrip mit Abrollschutz und Schlagkappe

Inhalt:
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 5,5; 6,5; 8 mm
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2; 3



42 43043...

Anzahl	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43043...	€
6-teilig	...005	115,00 (835)

Schraubendreher-Satz SwissGrip

SWISS TOOLS

- Hochlegierter Federstahl
- Runde Klinge
- Planparallele Spitze
- 2-Komponentengriff mit Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe

Lieferung: Mit Wandhalter.



42 42734... + 42 43043...

42 43043 020 **Inhalt:**
6 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5; 6,5; 8; 10 mm

42 43043 025 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; 1; 2; 3

42 42734 097 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 0; PZ 1; PZ 2; PZ 3

42 42734 100 **Inhalt:**
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm

42 42734 103 **Inhalt:**
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm

42 42734 106 **Inhalt:**
6 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25

Anzahl	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43043...	€	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42734...	€
4-teilig	...025	37,70	–	–
4-teilig	–	–	...097	39,80
6-teilig	...020	55,40 (835)	–	– (835)

Anzahl	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43043...	€	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42734...	€
6-teilig	–	–	...100	47,40
6-teilig	–	–	...103	48,40
6-teilig	–	– (835)	...106	51,30 (835)

Alle Preise in € ohne MwSt.

VDE-Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton.

42 42727 130 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5; 3; 3,5; 4 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1

42 42727 133 **Inhalt:**
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 Phasenprüfer

42 42727 140 **Inhalt:**
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1, PH 2
1 Phasenprüfer

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42727...	€
6-teilig	...130	19,90
6-teilig	...133	24,30
6-teilig	...140	23,60

(946)



42 42727...

VDE-Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert
- SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton.

42 42758 100 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2

42 42758 103 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,5; 4,5; 5,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42758...	€
6-teilig	...100	59,18
6-teilig	...103	58,49

(322)



42 42758...

VDE-Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton.

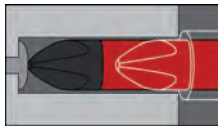
Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,0; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42727...	€
6-teilig	...120	46,60

(946)



42 42727...



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton.

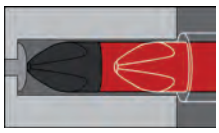
Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,0; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42758...	€
6-teilig	...120	72,69

(322)



42 42758...



VDE-Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

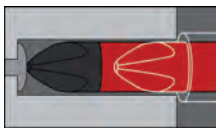
Inhalt:
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Schraubendreher für PlusMinus-Schrauben PZ/S 2
1 Phasenprüfer, einpolig

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€
7-teilig	...145	75,02

(335)



42 42726...



VDE-Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton.

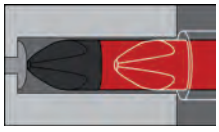
Inhalt:
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Schraubendreher für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€
7-teilig	...135	66,79

(335)



42 42726...



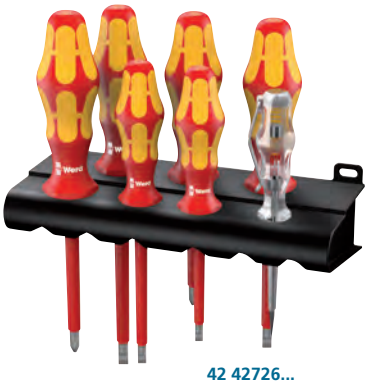
VDE-Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

42 42726 131 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5 (ohne Lasertip); 3,5; 4; 5,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Phasenprüfer, einpolig

42 42726 141 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5 (ohne Lasertip); 3,5; 4; 5,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 Phasenprüfer, einpolig



42 42726...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€
7-teilig	...131	60,52
7-teilig	...141	60,52
		(335)

VDE-Schraubendreher-Satz

- Hochlegierter Federstahl
- Runde Klinge
- 2-Komponentengriff mit Abrollschutz
- Kopfprägung mit Farbcodierung, Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton.

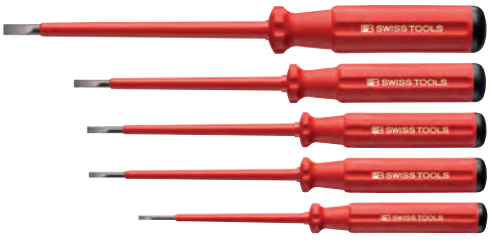
42 43043 030 **Inhalt:**
5 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm

42 43043 035 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2

42 43043 045 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2

42 43043 040 **Inhalt:**
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; 1; 2

42 42785... **Inhalt:**
5 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 9; T 10; T 15; T 20; T 25



42 42785... + 42 43043...

Anzahl	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43043...	€	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42785...	€
3-teilig	...040	26,10	–	–
5-teilig	...030	37,50	–	–
5-teilig	–	–	...100	48,80
		(835)		(835)

Anzahl	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43043...	€	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42785...	€
6-teilig	...035	50,50	–	–
6-teilig	...045	51,50	–	–
		(835)		(835)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kugelkopf-Schraubendreher-Satz für 6-kant-Schrauben

- 6-kant-Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Fensterkarton.

Inhalt:
6 Schraubendreher für 6-kant-Schrauben 2; 3; 4; 5; 6; 8 mm



42 42726...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€
6-teilig	...180	55,64

(330)

Schraubendreher-Satz für TORX®-Schrauben

- Runde Klinge
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

forum Professional Solutions
42 42727...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Griff

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
6 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40



42 42727...

Wera
42 42726...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
6 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40



42 42726...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42727...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€	Ausführung
6-teilig	...070	24,40	...070	56,38	ohne Zapfen
6-teilig	–	–	...076	65,71	mit Zapfen

(946) (335)

Schraubendreher-Satz für TORX®-Schrauben, Stubby

- Runde Klinge
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe

Inhalt:
5 Schraubendreher Stubby für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30



42 42726...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€
5-teilig	...225	36,86

(335)

Schraubendreher-Satz für TORX®-Schrauben, mit Haltefunktion

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Gefrästes Profil mit Haltefunktion
- Durch Klemmkraft werden TORX®-Schrauben sicher gehalten
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
6 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40.



42 42726...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€
6-teilig	...072	66,40 (335)

Schraubendreher-Satz für TORX®-Schrauben

Schraubmeißel
- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Hochwertiges Bit-Material
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
6 Schraubendreher für TORX® -Schrauben T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40.



42 42726...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€
6-teilig	...170	80,26 (335)

VDE-Schraubendreher-Satz für TORX®-Schrauben

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
6 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25.



42 42726...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€
6-teilig	...175	44,93 (335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Satz Big Pack 300

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Mehrkomponenten-Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton mit 2 Racks zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,0; 6,5 mm
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
5 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€
14-teilig	...205	110,90 (335)



42 42726...

Schraubendreher-Satz Big Pack 900

Schraubmeißel
- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Hochwertiges Bit-Material
- Black-Point-Spitze
- Mehrkomponenten-Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz

Lieferung: Im Karton mit 2 Racks zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
5 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5*; 4,5; 5,5; 7,0; 9,0
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
2 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 20; T 25

* Keine durchgehende 6-kant-Klinge, Schlagkappe und Schlüsselhilfe.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€
13-teilig	...200	140,74 (335)



42 42726...

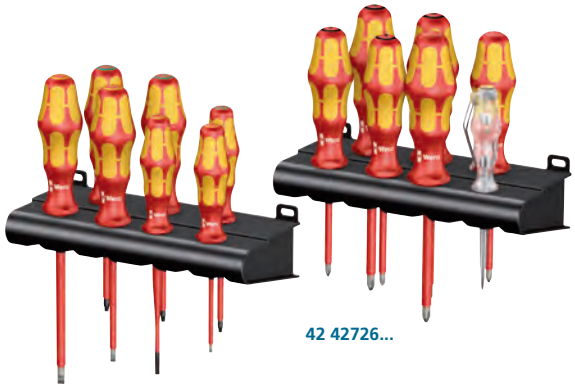
VDE-Schraubendreher-Satz Big Pack 100

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton mit 2 Racks zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5 (ohne Lasertip); 3,5; 4,0; 5,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Schraubendreher für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2
3 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20
1 Phasenprüfer, einpolig

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€
14-teilig	...210	113,98 (335)



42 42726...

VDE-Schraubendreher-Satz

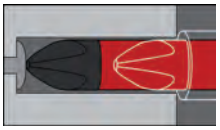
- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

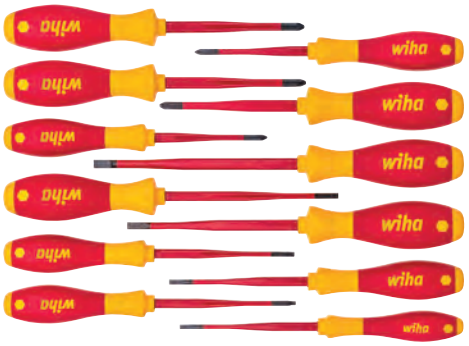
Lieferung: Im Karton.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 Schraubendreher für PlusMinus-Schrauben SL/PZ 2
3 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 15; T 20: T 25

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42758...	€
12-teilig	...125	156,93

(322)





42 42758...

Schraubendreher-Satz XXL

- Hochlegierter Sonderstahl
- Lasertip-Spitze
- Verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff (Phasenprüfer ohne Kraftform-Plus-Griff)
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton mit 2 Racks zur Befestigung an der Wand.

42 42726 190 **Inhalt:**
2 Schraubendreher mit Schlagkappe für Schlitz-Schrauben 5,5; 7 mm
3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5 (ohne Lasertip); 3,5 mm
1 Phasenprüfer, einpolig

42 42726 195 **Inhalt:**
1 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4,0 mm
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PZ 1; PZ 2
3 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25
2 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben, mit Schlagkappe (Schraubmeißel) 5,5; 7 mm
2 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5 (ohne Lasertip); 3,5 mm
1 Phasenprüfer, einpolig

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42726...	€
12-teilig	...190	84,36
12-teilig	...195	84,36

(330)



42 42726...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

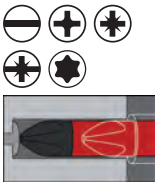
VDE-Wechselklingen-Satz

- Brüniert
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: In Gürteltasche.

42 43006 290

Inhalt:
1 Handgriff
4 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 2,5 (ohne slim); 3,5; 4,0; 5,5 mm
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Wechselklingen für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2
4 Wechselklingen für TORX®-Schrauben T 10 (ohne slim); T 15; T 20; T 25
1 Phasenprüfer, einpolig



42 43006 303

Inhalt:
1 Handgriff
4 Schlitz-Wechselklingen 2,5 x 0,4; 3,5 x 0,6; 4,0 x 0,8; 5,5 x 1,0 mm
2 Kreuzschlitz-Wechselklingen PH 1; PH 2
2 Kreuzschlitz-Wechselklingen PZ 1; PZ 2
2 PlusMinus-Wechselklingen PZ/S 1; PZ/S 2
4 TORX®-Wechselklingen T10; T15; T20; T25
1 Phasenprüfer, einpolig 3 x 70 mm

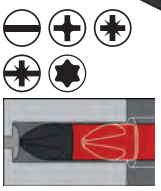


42 43006 306

Inhalt:
2 Handgriffe
5 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 2,5 x 0,4; 3,5 x 0,6; 4 x 0,8; 5,5 x 1,0; 6,5 x 1,2 mm
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Wechselklingen für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2
4 Wechselklingen für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25

42 43006 309

Inhalt:
2 Handgriffe
4 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,5; 4; 5,5 mm
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Wechselklingen für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2
4 Wechselklinge für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25
1 Multifunktionszange für Cu- und Al-Kabel bis 5 x 2,5 mm² / Ø 15 mm





42 43006 300

Inhalt:
1 Handgriff
4 Schlitz-Wechselklingen 2,5 x 0,4; 3,5 x 0,6; 4,0 x 0,8; 5,5 x 1,0 mm
2 Kreuzschlitz-Wechselklingen PH 1; PH 2
2 Kreuzschlitz-Wechselklingen PZ 1; PZ 2
2 PlusMinus-Wechselklingen PH/S 1; PH/S 2
2 PlusMinus-Wechselklingen PZ/S 1; PZ/S 2
2 4-kant-Wechselklingen 6,3; 8,1 mm
1 3-kant-Wechselklinge SW 9 mm
1 Doppelbart-Wechselklinge
1 Phasenprüfer, einpolig 3 x 70 mm



Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
16-teilig	...290	101,36
16-teilig	...303	88,60
17-teilig	...306	113,74
17-teilig	...309	208,21
18-teilig	...300	118,17

(335)

VDE-Handgriff

- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Zur Aufnahme von VDE-Wechselklingen
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



42 43006...

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
102	...310	31,17
		(335)

VDE-Wechselklinge

- Brüniert
- Black-Point-Spitze
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Für Schlitz-Schrauben



42 43006 320–335

Klingenbreite mm	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Klingen-Ø mm
2,5	...320	5,19	0,4	154	2,5
3,0	...323	5,40	0,5	154	3,0
3,5	...326	5,74	0,6	154	3,0
4,0	...329	6,76	0,8	154	3,5
5,5	...332	8,07	1,0	154	5,0
6,5	...335	10,50	1,2	154	5,0
		(335)			

Für Kreuzschlitz-Schrauben PH



42 43006 340–343

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€	Klingenlänge mm	Klingen-Ø mm
PH 1	...340	6,00	154	4,5
PH 2	...343	8,12	154	6,0
		(335)		

Für Kreuzschlitz-Schrauben PZ



42 43006 350–353

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€	Klingenlänge mm	Klingen-Ø mm
PZ 1	...350	6,69	154	4,5
PZ 2	...353	9,02	154	6,0
		(335)		

Für TORX®-Schrauben



42 43006 360–372

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€	Klingenlänge mm	Klingen-Ø mm
T 9	...360	7,50	154	3,0
T 10	...363	7,45	154	3,0
T 15	...366	7,48	154	4,5
T 20	...369	7,60	154	4,5
T 25	...372	7,83	154	6,0
		(335)		

Für 4-kant-Schrauben



42 43006 375–378

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€	Klingenlänge mm
6,3	...375	9,60	89
8,1	...378	9,60	89
		(335)	

Für 3-kant-Schrauben



42 43006 385

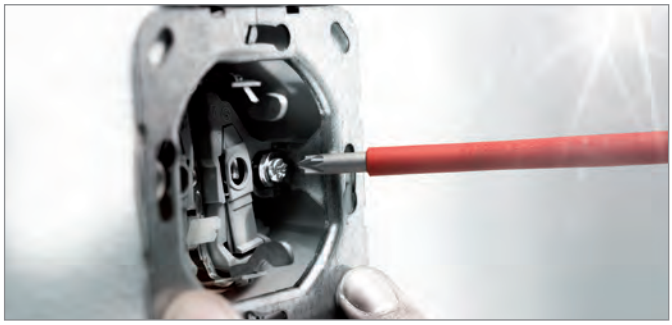
Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€	Klingenlänge mm
9	...385	9,60	89
		(335)	

Für Doppelbart-Schrauben



42 43006 390

Klingenlänge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
89	...390	9,60
		(335)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Wechselklingen-Satz slimVario®

- Brüniert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet
- SlimBit
- Mit reduziertem Klingendurchmesser durch integrierte Schutzisolation
- SoftFinish® electric Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Schraubendreher mit Bit-Halter SoftFinish® electric slimVario Stubby
1 Schraubendreher mit Bit-Halter SoftFinish® electric slimVario
3 Wechselklingen slimBit für Schlitz-Schrauben 2,5 (ohne slimTECHNOLOGY); 3,5; 5,5 mm
2 Wechselklingen slimBit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Wechselklingen slimBit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Wechselklingen slimBit für PlusMinus-Schrauben SL/PZ 1; SL/PZ 2
3 Wechselklingen slimBit für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5 mm
4 Wechselklingen slimBit für TORX®-Schrauben T 9; T 10; T 15; T 20

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 40707...	€
18-teilig	...506	148,38

(322)



42 40707...

Bit-Halter SoftFinish® slimVario® electric

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet
- Brüniert
- Direkt auf den Bit gespritzte Schutzisolation, im vorderen Bereich vollständig in den Bit integriert
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

42 43011 155

Inhalt:
1 Bithalter Stubby
1 Bit für Schlitz-Schrauben 3,5 mm
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
1 Bit für PlusMinus-Schrauben PZ/S 2

42 43011 190

Inhalt:
1 Bithalter SoftFinish®
1 Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
2 Bits für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 43011...	€
4-teilig	...155	51,77
4-teilig	...190	51,77

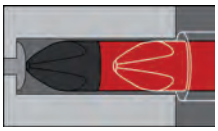
(322)



42 43011 155



42 43011 190



Bit-Halter PicoFinish® slimVario® electric

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet
- Brüniert
- Direkt auf den Bit gespritzte Schutzisolation, im vorderen Bereich vollständig in den Bit integriert
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

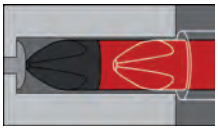
Inhalt:
1 Bithalter PicoFinish®
1 Bit für Schlitz-Schrauben 2 mm
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0
1 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 0

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 43011...	€
4-teilig	...195	51,77

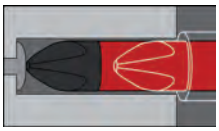
(322)



42 43011...



Magazin-Bit-Halter LiftUp electric



- Chrom-Vanadium Stahl
- Gehärtet
- Brüniert
- Direkt auf den Bit gespritzte Schutzisolation, im vorderen Bereich vollständig in den Bit integriert
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

42 43011 160 **Inhalt:**
3 Bits für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Bit für PlusMinus-Schrauben PZ/S 2



42 43011 160

42 43011 164 **Inhalt:**
3 Bits für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,5; 5,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
1 Bit für PlusMinus-Schrauben PZ/S 2



42 43011 164

42 43011 205 **Inhalt:**
4 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 2,5 und 3,0 (ohne slimTECHNOLOGY); 4,0; 5,5 mm
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2

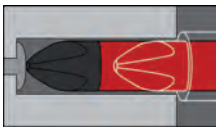


42 43011 205

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 43011...	€
6-teilig	...160	83,37
6-teilig	...164	83,37
6-teilig	...205	83,37

(322)

VDE-E-Schraubendreher-Set speedE®



- Elektronische Ratsche für schnelle Fixierung ohne Nachgreifen
- Bei 0,4 N·m schaltet die elektrische Unterstützung zum Schutz des Materials automatisch aus
- Der finale, manuelle Schraubenanzug kann von Hand erfolgen
- Integriertes LED-Licht beleuchtet zielgenau die Schraube und das Werkstück
- Pro Ladung können mindestens 800 Verschraubungen vorgenommen werden
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900
- Für alle Schraubarbeiten, Industriewartung und -montage, Wartung und Reparatur von Motorgeräten, Heizung-, Klima- und Sanitärinstallationen und vieles mehr

★ Schraubt mindestens 3-mal so schnell wie ein herkömmlicher Schraubendreher. Durch die elektrische Schraubfunktion und die SoftFinish®-Griffform reduziert der speedE® spürbar die Belastung.

42 42759 045 **Lieferung:** Im Karton.

Inhalt:
1 VDE-E-Schraubendreher speedE®
1 Wechseklinge für PlusMinus-Scrauben SL/PZ 1
1 Li-Ion-Akku
1 Akku-Ladegerät



42 42759 045

42 42759 050
- Die automatische Abschaltung kann auf 1 N·m erhöht werden

Lieferung: In L-Boxx® Mini.

Inhalt:
1 VDE-E-Schraubendreher speedE®
1 Wechselklinge für Schlitz-Schrauben 3,5 mm
1 Wechselklinge Kreuzschlitz-Schrauben SL/PZ 2
2 Li-Ion-Akkus
1 Akku-Ladegerät
1 L-Boxx Mini



42 42759 050

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42759...	€
4-teilig	...045	162,43 !
7-teilig	...050	197,49 !

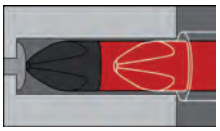
(184)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Wechselklingen-Satz slimVario® electric



- Chrom-Vanadium-Stahl
- Brüniert
- 6-kant-Schaft, 6 mm
- Gesamtlänge 75 mm
- slimTECHNOLOGY: schlankere Klingen durch integrierte Schutzisolation
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900:2012

Lieferung: In Funktionstasche.

Inhalt:
1 VDE Drehmoment-Schraubendreher, variabel einstellbar
1 VDE-Handhalter PicoFinish®
1 VDE-Handhalter stubby
8 VDE-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 13 mm
3 Wechselklingen für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5 mm
4 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 2; 3,5; 5,5; 6,5 mm
3 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Wechselklingen für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2
4 Wechselklingen für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25
1 Verlängerung
1 Steckschlüssel-Adapter 1/4"

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40707...	€
31-teilig	...500	352,99

(323)



42 40707...

VDE-Drehmoment-Adapter easyTorque

- Auslösegenauigkeit 10 %
- Für eine sichere Anwendung, schützt vor Materialbeschädigung und Nacharbeit
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900:2004
- Zum kontrollierten Verschrauben im Bereich von spannungsführenden Teilen bis 1000 V AC, z. B. an Sicherungsautomaten

Hinweis: Zur Verwendung mit slimBits mit 6-kant-Schaft (6 mm).
Nicht passend für herkömmliche Bits nach DIN 3126 C 6,3 und E 6,3.

Drehmoment N·m	Bestell-Nr. 42 40707...	€
0,8	...550	47,61
2	...553	47,61
2,5	...556	47,61
2,8	...559	47,61
4	...562	47,61

(322)



42 40707 550–562



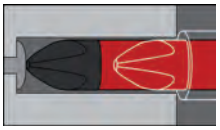
Anzahl	Bestell-Nr. 42 40707...	€	Inhalt N·m
5-teilig	...600	214,24	0,8; 2; 2,5; 2,8; 4

(322)

42 40707 600

slimBit

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Brüniert
- 6-kant-Schaft, 6 mm
- Gesamtlänge 75 mm
- slimTECHNOLOGY: schlankere Klingen durch integrierte Schutzisolation
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900:2012



Für Schlitz-Schrauben



42 40705 720–732

Klingen-abmessungen mm	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
2,5 x 0,4	...720	9,55 *•	0,4
3,0 x 0,5	...723	9,55 *•	0,6
3,5 x 0,6	...724	9,55 •	2,5
4,0 x 0,8	...726	9,55 •	2,5
5,5 x 1,0	...729	9,55 •	3,8
6,5 x 1,2	...732	9,55 •	5,5

* Ohne slimTECHNOLOGY.

(322)

Für TORX®-Schrauben



42 40705 790–795

Größe	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
T 8	...790	9,55 *•	1,3
T 9	...791	9,55 *•	2,5
T 10	...792	9,55 *•	3,8
T 15	...793	9,55 •	5,0
T 20	...794	9,55 •	5,5
T 25	...795	9,55 •	5,5

* Ohne slimTECHNOLOGY.

(322)

Für Kreuzschlitz-Schrauben PH



42 40705 750–753

Größe	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
PH 1	...750	9,55 •	3,8
PH 2	...753	9,55 •	5,5

(322)

Für PlusMinus-Klemmschrauben Schlitz/PH



42 40705 770–773

Größe	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
S/PH 1	...770	9,55 •	3,8
S/PH 2	...773	9,55 •	5,5

(322)

Für Kreuzschlitz-Schrauben PZ



42 40705 760–763

Größe	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
PZ 1	...760	9,55 •	3,8
PZ 2	...763	9,55 •	5,5

(322)

Für PlusMinus-Klemmschrauben Schlitz/PZ



42 40705 780–783

Größe	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
S/PZ 1	...780	9,55 •	3,8
S/PZ 2	...783	9,55 •	5,5

(322)

Für 6-kant-Schrauben



42 40705 850–868

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
1,5	...850	9,55 *	0,9
2	...853	9,55 *	1,8
2,5	...856	9,55	3,8
3	...859	9,55	5,5
4	...862	9,55	5,5
5	...865	9,55	5,5
6	...868	9,55	5,5

* Ohne slimTECHNOLOGY.

(322)

VDE-Wechselklingenhalter slimBit

Hinweis: Zur Verwendung mit slimBits mit 6-kant-Schaft (6 mm).
Nicht passend für herkömmliche Bits nach DIN 3126 C 6,3 und E 6,3.



42 40705 880

Außen-Ø mm	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€	Klingenlänge mm
13	...880	23,12	170

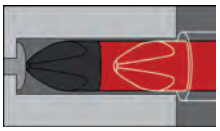
(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-slimBit-Satz



- Chrom-Vanadium-Stahl
- Brüniert
- 6-kant-Schaft, 6 mm
- Gesamtlänge 75 mm
- slimTECHNOLOGY: schlankere Klingen durch integrierte Schutzisolation
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900:2012

Lieferung: In Kunststoffbox.

42 40707 665 **Inhalt:**
6 Wechselklingen für 6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm

42 40707 653 **Inhalt:**
4 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,5; 5,5; 6,5 mm
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2

42 40707 656 **Inhalt:**
4 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,5; 5,5; 6,5 mm
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2

42 40707 659 **Inhalt:**
2 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 2; 2,5 mm
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 0; PZ 1

42 40707 662 **Inhalt:**
4 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,5; 5,5; 6,5 mm
2 Wechselklingen für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2

42 40707 650 **Inhalt:**
6 Wechselklingen für TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25

42 40707 668 **Inhalt:**
2 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5 mm
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1, PH 2
2 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
2 Wechselklingen für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2
4 Wechselklingen für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25



42 40707...



42 40707 668

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 40707...	€
6-teilig	...665	57,36
6-teilig	...653	57,36
6-teilig	...656	57,36
6-teilig	...659	57,36

(322)

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 40707...	€
6-teilig	...662	57,36
6-teilig	...650	57,36
12-teilig	...668	114,72

(322)

Phasenprüfer

- 120–250 Volt
- Leuchtanzeige im Griff
- Kunststoff-Griff
- Mit Metallclip
- Isoliert nach VDE

Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 42 43604...	€	Klingenstärke mm	Gesamtlänge mm
3,0	...010	1,02	0,5	140
3,5	...017	1,29	0,5	190

(365)



42 43604...

Phasenprüfer

- 120–250 Volt
- Leuchtanzeige im Griff
- Kunststoff-Griff
- Mit Metallclip
- Isoliert nach VDE

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 43607...	€	Klingenstärke mm	Gesamtlänge mm
3,0	...005	2,44	0,5	140

(951)



42 43607...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Phasenprüfer

- Bis 250 V Wechselspannung
- Leuchtanzeige im Griff
- Kraftform-Griff mit Sechskant-Abrollschutz
- Mit Metallclip
- Isoliert nach VDE



Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 42 43606...	€	Klingenstärke mm	Gesamtlänge mm
3,0	...400	12,64	0,5	150

(335)



42 43606...

Phasenprüfer

- 110–250 Volt
- Klinge aus hochlegiertem Federstahl
- Leuchtanzeige im Griff
- Griff aus klarem Kunststoff
- Geprüft und zugelassen nach VDE 0680/6

Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 42 43609...	€	Klingenstärke mm	Gesamtlänge mm
2,5	...005	8,10 *	0,5	125
3,5	...010	11,90	0,5	150
3,5	...015	12,45	0,5	175

* Mit angegossenem Kunststoffclip.

(835)



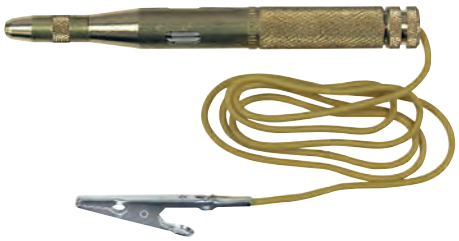
42 43609...

Autolichtprüfer

- 6–24 Volt
- Messing-Nadelprüfer mit Stahlspitze
- Schutzkappe
- Krokodil-Klemmenkabel

Gesamtlänge mm	Bestell-Nr. 42 43604...	€
120	...020	4,68

(365)



42 43604...

Info

Elektronik-Schraubendreher

- Runde Klinge
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Micro-Griff (mit Kraft-, Präzisions- und Schnelldrehzone)
- 6-kant-Abrollschutz
- Drehbare Kappe

Elektronik-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben



42 42728...

Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 42 42728...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
0,8	...005	9,38	0,16	40	137
1,0	...008	8,45	0,18	40	137
1,2	...010	7,31	0,25	40	137
1,5	...013	6,55	0,23	40	137
1,8	...016	6,55	0,30	60	157
2,0	...019	5,74	0,40	60	157

(335)

Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 42 42728...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
2,0	...020	6,12	0,40	100	217
2,5	...022	5,88	0,40	80	177
3,0	...025	5,93	0,50	80	177
3,5	...028	5,74	0,60	80	177
4,0	...031	6,43	0,80	80	177

(335)

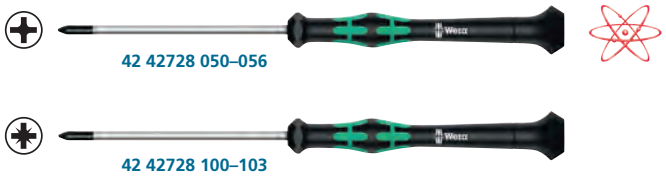
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Elektronik-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	PH €	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	PZ €	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
00	...050	8,10	–	–	60	157
0	...053	6,55	...100	6,76	60	157
1	...056	7,74	...103	7,52	80	177
		(335)		(335)		



Elektronik-Schraubendreher für TORX®-Schrauben

42 42728 135–186 Für TORX®-Schrauben, ohne Bohrung

42 42728 153–168 Für TORX®-Schrauben, mit Bohrung



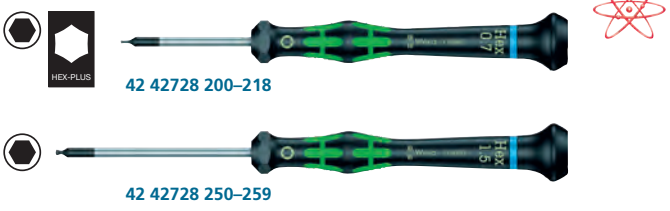
Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
T 1	...135	12,17	40	137
T 2	...138	12,17	40	137
T 3	...141	12,17	40	137
T 4	...144	12,17	40	137
T 5	...147	10,67	40	137
T 6	...150	8,81	40	137
T 8	...180	9,36 *	60	157
T 9	...183	9,71 *	60	157
T 10	...186	9,71 *	60	157
		(335)		

* Mit Haltefunktion.

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
T 7	...153	9,67	60	157
T 8	...156	9,67	60	157
T 9	...159	9,36	60	157
T 10	...162	9,36	60	157
T 15	...165	10,33	60	157
T 20	...168	10,33	60	157
		(335)		

Elektronik-Schraubendreher für 6-kant-Schrauben

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	ohne Kugelkopf €	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	mit Kugelkopf €	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
0,7	...200	9,14	–	–	40	137
0,9	...203	8,05	–	–	40	137
1,3	...206	7,05	–	–	40	137
1,5	...209	6,76	...250	9,60	60	157
2,0	...212	6,17	...253	8,81	60	157
2,5	...215	6,17	...256	8,17	60	157
3,0	...218	5,60	...259	8,05	60	157
		(335)		(335)		



Elektronik-Steckschlüssel-Schraubendreher für 6-kant-Schrauben



Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
2,0	...300	13,17	60	157
2,5	...303	11,55	60	157
3,0	...306	11,55	60	157
3,2	...309	11,55	60	157
3,5	...312	12,29	60	157
		(335)		

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
4,0	...315	12,29	60	157
4,5	...318	12,64	60	157
5,0	...321	12,64	60	157
5,5	...324	12,64	60	157
		(335)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Elektronik-Ausheber

Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 42 42728...	€
3,5 x 1	...340	11,02

(335)



42 42728...

Elektronik-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben

- Hochlegierter Federstahl
- Runde Klinge
- 2-Komponentengriff
- Mit drehbarer Kappe
- Für kleine Schrauben im Elektronik- und Feinmechanik-Bereich

Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 42 43044...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
1,2	...200	5,30	0,2	40	133
1,5	...205	5,05	0,25	40	133
1,8	...210	5,10	0,3	60	153
2,5	...220	5,75	0,4	80	173
3	...215	5,30	0,5	80	173

(835)



42 43044...

Elektronik-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH

- Hochlegierter Federstahl
- Runde Klinge
- 2-Komponentengriff
- Mit drehbarer Kappe
- Für kleine Schrauben im Elektronik- und Feinmechanik-Bereich

Größe	Bestell-Nr. 42 43045...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
PH 00	...005	5,10	60	153
PH 0	...010	5,40	60	153

(835)



42 43045...

Elektronik-Schraubendreher für TORX®-Schrauben

- Hochlegierter Federstahl
- Runde Klinge
- 2-Komponentengriff
- Mit drehbarer Kappe
- Für kleine Schrauben im Elektronik- und Feinmechanik-Bereich

Größe	Bestell-Nr. 42 43046...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Bohrung
T 5	...005	5,45	50	143	nein
T 6	...010	6,15	50	143	ja
T 7	...015	6,25	50	143	ja
T 8	...020	6,45	60	153	ja
T 9	...025	7,20	60	153	ja
T 10	...030	7,35	70	162	ja

(835)



42 43046...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Elektronik-Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Micro-Griff (mit Kraft-, Präzisions- und Schnelldrehzone)
- 6-kant-Abrollschutz
- Drehbare Kappe

42 42728 350 **Lieferung:** Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
4 Schlitz-Schraubendreher 1,8 x 0,3; 2,0 x 0,4; 2,5 x 0,4; 3,0 x 0,5 mm
2 Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 00; PH 0



42 42728 350

42 42728 360 **Lieferung:** Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
6 Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben mit Zapfen
T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20



42 42728 360

42 42728 385 **Lieferung:** In Falttasche.

Inhalt:
1 Kraftform Micro-Griff
2 Steckschlüssel-Wechselklingen für 6-kant-Schrauben 2,5; 3 mm
1 Wechselklinge für Schlitz-Schrauben 2,5 mm
3 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 000; 00; 0
1 Wechselklinge für TORX®-Schrauben T 8
1 Wechselklinge für TORX-PLUS®-Schrauben IP 3
1 Wechselklinge für Microstix®-Schrauben M40
1 Wechselklinge für IPR-TORX-PLUS®-Schrauben IPR 44



42 42728 385

42 42728 370 **Lieferung:** In Falttasche zur Befestigung am Gürtel.

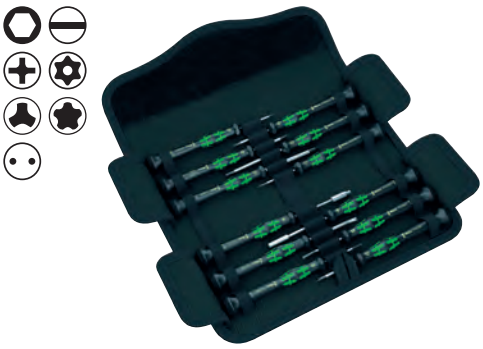
Inhalt:
3 6-kant-Schraubendreher 0,9; 1,5; 2 mm
5 Schlitz-Schraubendreher 1,5 x 0,23; 1,8 x 0,3; 2 x 0,4;
2,5 x 0,4; 3 x 0,5 mm
2 Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 00; PH 0
2 TORX®-Schraubendreher T 5; T 6



42 42728 370

42 42728 390 **Lieferung:** In Falttasche.

Inhalt:
2 Steckschlüssel-Schraubendreher für 6-kant 2,5; 3 mm
2 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1,5; 2,5 mm
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 000; 00; 0
2 Schraubendreher für TORX®-Schrauben BO T 8; 10
1 Schraubendreher für Microstix®-Schrauben M40
1 Schraubendreher für IPR-TORX-PLUS®-Schrauben IPR 40
1 Ausheber



42 42728 390

42 42728 380
- Mit Farbkennzeichnung

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
6 Schlitz-Schraubendreher 1,5 x 0,23; 1,8 x 0,3; 2 x 0,4;
2,5 x 0,35; 2,5 x 0,4; 3,0 x 0,5 mm
3 Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 000; PH 00; PH 0
4 6-kant-Schraubendreher 0,9; 1,3; 1,5; 2 mm
2 6-kant-Steckschlüssel-Schraubendreher 4; 5,5 mm
2 TORX®-Schraubendreher T 5; T 6
5 TORX®-Schraubendreher mit Festhaltefunktion T 5; T 6; T 7; T 8; T 10
1 TORX PLUS®-Schraubendreher IP 40
1 Microstix®-Schraubendreher M 40
1 Ausheber



42 42728 380

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€
6-teilig	...350	41,95
6-teilig	...360	55,02
11-teilig	...385	130,17
12-teilig	...370	76,02
12-teilig	...390	101,71
25-teilig	...380	172,36

(335)

Elektronik-Schraubendreher-Satz für Schlitz/Kreuzschlitz-Schrauben PH

- Hochlegierter Federstahl
- Runde Klinge
- Mit drehbarer Kappe
- 2-Komponentengriff
- Für kleine Schrauben im Elektronik- und Feinmechanik-Bereich

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1,2; 1,5; 1,8; 2,5 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 00; 0

Anzahl	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43047...	€
6-teilig	...005	33,20
		(835)



42 43047...

Elektronik-Schraubendreher-Satz für TORX® BO

- Hochlegierter Federstahl
- Runde Klinge
- Mit drehbarer Kappe
- 2-Komponentengriff
- Für kleine Schrauben im Elektronik- und Feinmechanik-Bereich

Inhalt:
6 Schraubendreher für TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift T 5*; T 6; T 7; T 8; T 9; T 10

* Größe T 5 ohne Bohrung

Anzahl	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43047...	€
6-teilig	...010	40,90 *
		(835)



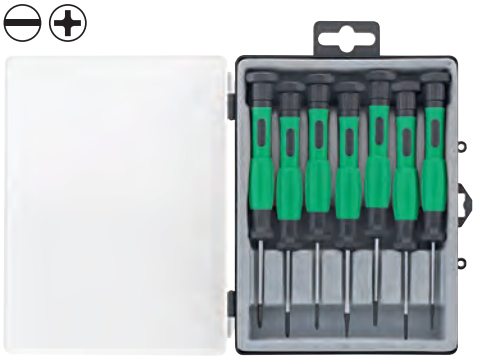
42 43047...

Elektronik-Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit schwarzer, rauer Spitze für einen guten Sitz in der Schraube
- Mit ergonomischem Mehrkomponentenheft mit drehbarer Kappe für schnelles Arbeiten ohne Umgreifen

Lieferung: In Kunststoffkassette.

42 42736 500 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1,6; 2; 2,4; 3 x 50 mm
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 00; PH 0; PH 1 x 50 mm



42 42736 500

42 42736 510 **Inhalt:**
7 Schraubendreher für TORX®-Schrauben T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20



42 42736 510

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 42736...	€
7-teilig	...500	12,50
7-teilig	...510	12,50
		(796)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Uhrmacher-Schraubendreher-Satz

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Drehbare 6-kant-Kappe

Lieferung: In Kunststoffkassette.

42 42738 500 **Inhalt:**
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1,4; 2; 2,4; 3 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1

42 42738 510 **Inhalt:**
6 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1; 1,4; 2; 2,4; 3; 3,5 mm
3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 00; PZ 0; PZ 1
1 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1
3 Schraubendreher für 6-kant-Schrauben 1,5; 2; 2,5 mm
3 Schraubendreher für Außen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5 mm



42 42738 500



42 42738 510

Anzahl	Bestell-Nr. 42 42738...	€
6-teilig	...500	8,20
16-teilig	...510	19,20

(363)

Uhrmacher-Schraubendreher-Satz

- Molybdän Vanadium Stahl
- Gehärtet und brüniert
- Griff aus korrosionsbeständigem Aluminium mit hoher Festigkeit
- Messingschaft vernickelt
- Drehbarer Sechskantkopf aus Kunststoff

Lieferung: Im Holzetui.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1; 1,5; 2; 3 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 00; PH 0



42 42731...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 42731...	€
6-teilig	...020	36,64

(319)

Info

ESD-Elektronik-Schraubendreher

Beim Einsatz von Werkzeugen an Bauelementen, die durch elektronische Entladung gefährdet sind (ESDS – electro static discharge sensitive devices), wird von den einschlägigen Normen und Vorschriften (z. B. IEC TR 61340-5, DIN EN 61340-5, SP Method 2472) ein kontrolliertes Ableiten elektrischer Ladungen durch die Griffe solcher Werkzeuge verlangt. So werden Bauteile vor elektrostatischer Energie und damit verbundenen Schäden sicher geschützt.

Durch den Einsatz von hochintegrierten Schaltungen, ICs genannt, werden elektrische Geräte immer kleiner. Allerdings reagieren ICs auf elektrostatische Energiefelder meist mit Fehlfunktionen oder einem Totalausfall. Daher sind in derartigen Anwendungen elektrostatisch abgesicherte Schraubwerkzeuge unabdingbar.

- Runde Klinge
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Micro-Griff (mit Kraft-, Präzisions- und Schnelldrehzone)
- 6-kant-Abrollschutz
- Drehbare Kappe
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet

ESD-Elektronik-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben



42 42728...

Klingenbreite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
0,8	...497	10,24	0,16	40	137
1,2	...500	7,69	0,25	40	137
1,5	...503	7,69	0,23	40	137
1,8	...506	7,10	0,30	60	157
2,0	...509	7,10	0,40	60	157

(335)

Klingenbreite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
2,5	...512	6,55	0,40	80	177
3,0	...515	6,60	0,50	80	177
3,5	...518	7,69	0,60	80	177
4,0	...521	8,52	0,80	80	177

(335)

Alle Preise in € ohne MwSt.

ESD-Elektronik-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	PH €	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
00	...540	9,83	60	157
0	...543	8,38	60	157
1	...546	9,33	80	177

(335)



42 42728...

ESD-Elektronik-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	PZ €	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
0	...550	10,10	60	157
1	...553	10,83	80	157

(335)



42 42728...

ESD-Elektronik-Schraubendreher für TORX®-Schrauben

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
T 2	...554	12,98	40	137
T 3	...557	12,98	40	137
T 4	...560	12,98	40	137
T 5	...563	12,57	40	137
T 6	...566	10,90	40	137

(335)



42 42728...

ESD-Elektronik-Steckschlüssel-Schraubendreher für 6-kant-Schrauben

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
5,0	...590	17,93	60	157
5,5	...593	17,93	60	157

(335)



42 42728...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

ESD-Elektronik-Schraubendreher-Satz

42 42728 600

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Inhalt:
4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1,2 x 0,25;
1,5 x 0,23; 1,8 x 0,3; 2,5 x 0,4 mm
2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1



42 42728 600

42 42728 630

• Starker Dauermagnet

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Bit-Handhalter
5 Bits für Schlitz-Schrauben 3; 4,5; 5,5; 6,5; 8 mm
4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 00; 0; 1; 2



42 42728 630

42 42728 610

• Mit Wechselklingen

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Kraftform-Micro-Griff für ESD-Bits
3 Bits für Schlitz-Schrauben 1,5 x 0,23; 2,0 x 0,4; 3,0 x 0,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 00; PH 0; PH 1
2 Bits für TORX®-Schrauben T5; T6
2 Bits für 6-kant-Schrauben 1,5; 2,0 mm



42 42728 610

42 42728 620

• Mit Wechselklingen

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Kraftform-Griff
1 Wechselklinge für Schlitz-Schrauben 5,5 mm
3 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2; 3
3 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2; 3
5 Wechselklingen für TORX®-Schrauben BO T 10; 15; 20; 25; 30
4 Wechselklingen für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm



42 42728 620

42 42728 615

• Mit Wechselklingen

Lieferung: In Falttasche.

Inhalt:
1 Kraftform Micro-Griff
1 Wechselklinge für 6-kant-Schrauben 2,5 mm
2 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 1,5; 2,5 mm
3 Wechselklingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 000; 00; 0
5 Wechselklingen für TORX®-Schrauben T 1; 2; 3; 4; 5
4 Wechselklingen für TORX-PLUS®-Schrauben IP 1; 2; 3; 4
4 Wechselklingen für Microstix®-Schrauben M4; 0044; F44; 044
1 Wechselklinge für IPR-TORX-PLUS®-Schrauben IPR 44



42 42728 615

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€
6-teilig	...600	54,67
10-teilig	...630	45,36
11-teilig	...610	104,79
17-teilig	...620	113,38
21-teilig	...615	320,07

(335)

ESD-Handgriff für Wechselklingen

- 2-Komponentengriff SwissGrip
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Elektrostatisch ableitend

Gesamtlänge mm	Bestell-Nr. 42 43050...	€
105	...015	6,20
		(835)



42 43050...

ESD-Elektronik-Schraubendreher-Satz

- Kunststoffgriff mit drehbarer Kappe
- Stufenlos einstellbare Klingenlänge

Lieferung: In Kunstleder-Rolltasche.

Inhalt:
1 ESD-Teleskop-Handgriff
2 Klingen für Schlitz/Kreuzschlitz-Schrauben 2 x 0,3 mm/PH 00; 2,5 x 0,4mm/ PH 0
2 Klingen für 6-kant-Schrauben 1,5/2; 2,5/3 mm
2 Klingen für TORX®-Schrauben T 6/7; 8/9

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43048...	€
7-teilig	...105	46,60
		(835)



42 43048...

ESD-Elektronik-Schraubendreher-Satz

- 2-Komponentengriff SwissGrip
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe

Lieferung: In Rolltasche.

Inhalt:
1 ESD-Handgriff
2 ESD-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5 x 0,4; 3,5 x 0,5 mm
4 Klingen für Schlitz-Schrauben 4 x 0,6; 5,5 x 0,8; 6,5 x 1; 8 x 1,2 mm
2 Klingen für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2
1 Klinge für Vierkant-Ahle

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43050...	€
10-teilig	...145	66,90
		(835)



42 43050...

ESD-Bit-Handhalter

- Dauermagnet
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3

Gesamtlänge mm	Bestell-Nr. 42 42728...	€
54	...625	18,81
		(335)



42 42728...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schlauchklemmen-Schraubendreher

- Runde Klinge
- Biegsam
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42732...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
6	...100	27,29	167	265
7	...103	27,60	167	265
8	...106	28,02	167	265

(335)



42 42732...

Handschlag-Schraubendreher

- Schlagende Kraft wird in eine Drehbewegung umgesetzt
- Zum Lösen und Anziehen festsitzender Schrauben ohne Maschineneinsatz

6-kant-Aufnahme Zoll	Wera Bestell-Nr. 42 42732...	€	Gesamtlänge mm
5/16	...165	207,83	142

(335)



42 42732...

Schlag-Schraubendreher-Satz

- Schlagende Kraft wird in eine Drehbewegung umgesetzt
- Zum Lösen und Anziehen festsitzender Schrauben ohne Maschineneinsatz

Lieferung: In Textilbox.

Inhalt:
1 Schlag-Schraubendreher
1 Bit für Schlitz-Schrauben 12 mm
3 Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3; PH 4
5 Bit für 6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 10 mm
5 Bit für TORX®-Schrauben T 30; T 40; T 45; T 50; T 55
2 Steckschlüssel-Adapter 3/8"; 1/2"

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42732...	€
17-teilig	...170	277,95

(335)



42 42732...

Handschlagschraubendreher-Satz

- Umsetzung der schlagenden Kraft in eine Drehbewegung
- Zum Lösen und Anziehen festsitzender Schrauben ohne Maschineneinsatz
- Bis 80 Nm Löse-bzw Anzugsmoment
- Umschaltbar (Rechts und Linksgewinde)

Lieferung: In Smartcase S mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Inhalt:
1 Schlag-Schraubendreher
5 Bits für Schlitz-Schrauben 0,8 x 5,5; 1 x 5,5; 1,2 x 6,5; 1,6 x 8; 2 x 12 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; 3; 4
4 Bits für 6-kant-Schrauben 5; 6; 8; 10 mm
4 Bits für TORX®-Schrauben T 30; T 40; T 45; T 50

Anzahl	HAZET Bestell-Nr. 42 42733...	€
17-teilig	...300	158,82

(311)



42 42733...

Alle Preise in € ohne MwSt.

8. GREIF-, SCHNEID-, SCHLAGWERKZEUGE
SORTIMENT IM ÜBERBLICK





Bestseller
Schlosserhammer
ab S. 8/160

A

	AB SEITE
Abisolierwerkzeug	8/65
Abzieher	8/2
Axt und Spaltkeil	8/295

B

	AB SEITE
Blech- und Mehrzweckschere	8/205
Blindnietzange und -gerät	8/233
Bohrkrone	8/262
Bolzen- und Baustahlmattenschneider	8/39

C

	AB SEITE
Crimpwerkzeug und -sortiment	8/75

E

	AB SEITE
Elektronik-Seitenschneider	8/42

G

	AB SEITE
Gripzange	8/123

H

	AB SEITE
Hammer	8/160
Hammerbohrer	8/255
Handhobel	8/280
Handsäge und -sägeblatt	8/186

I

	AB SEITE
Inspektionskamera	8/156

K

	AB SEITE
Kabeleinziehgerät	8/90
Kabelschere	8/56
Kanten- und Monierzange	8/38
Kombi- und Greifzange	8/15
Kreide und Marker	8/363
Kreissägeblatt	8/277

L

	AB SEITE
Lochsäge	8/190

M

	AB SEITE
Maurer- und Malerwerkzeug	8/344
Meißel	8/179
Messer	8/106
Messwerkzeug	8/291

N

	AB SEITE
Nageleisen	8/201

R

	AB SEITE
Rohrabschneider und -schere	8/134

S

	AB SEITE
Schaufel und Besen	8/338
Schraubstock	8/214
Schraubzwinge	8/223
Seitenschneider	8/24
Splintentreiber	8/182
Stich- und Säbelsägeblatt	8/312

T

	AB SEITE
Tacker und Klammer	8/250

W

	AB SEITE
Wasserpumpen- und Rohrzange	8/125

Z

	AB SEITE
Zange mit Befestigungsöse	8/28

Kleinteileabzieher, 2-armig AUTOGRIP

- Automatische Selbstspannung, Selbstverriegelung und Selbstzentrierung der Abzughaken
- Für Autoelektrik, Elektrowerkstatt, Druckluftinstandsetzung und vieles mehr



42 42103...

Modell	Bestell-Nr. 42 42103...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
43-1	...010	42,00	60	50
		(319)		

Abzieher, 2-armig AUTOGRIP

- Automatische Selbstspannung, Selbstverriegelung und Selbstzentrierung der Abzughaken
- Für Zahnräder, Kugellager, Ritzel, Riemenscheiben und vieles mehr



42 42103...

Modell	Bestell-Nr. 42 42103...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
44-1	...050	49,50	100	100
44-2	...053	78,75	120	120
44-3	...056	120,60	160	160
44-4	...059	166,95	250	200
44-5	...062	219,90	300	250
		(319)		

Abzieher, 2-armig

- Abzughaken schwenkbar und zentrisch klammernd
- Für Autoelektrik, Elektrowerkstatt, Zahnräder, Kugellager, Riemenscheiben und vieles mehr

42 42103 100 • Spindel mit Außen-6-kant

42 42103 103–106 • Spindel mit Quergriff

42 42103 109–115 • Spindel mit Außen-6-kant mit Anschlag



42 42103 103–106



42 42103 109–115

Modell	Bestell-Nr. 42 42103...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
41-0	...100	30,45	60	40
41-1	...103	30,45	65	65
41-2	...106	34,95	80	80
41-3	...109	68,40	90	120
41-4	...112	70,35	130	160
41-5	...115	130,80	180	200
		(319)		

Abzieher, 2-armig

- GLIDE & FIX: leichtes Verschieben und feste Fixierung der Abzughaken auf der Traverse
- ARMLOCK: Kreuzhaken für maximale Stabilität
- Parallele Abzughaken durch Umdrehen als Außen- und Innenabzieher verwendbar
- Für Zahnräder, Kugellager, Lager und vieles mehr

Hinweis: Die Traversen der Modellreihe 20-1 bis 20-30 besitzen ein 6-kant-Profil, an dem bei Bedarf ein Schlüssel zum Gegenhalten angesetzt werden kann.



42 42103...

Modell	Bestell-Nr. 42 42103...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
20-1	...200	81,60	90	100
20-10	...203	87,90	120	100
20-2	...206	152,55	160	150
20-20	...209	166,65	200	150
20-3	...212	278,70	250	200
20-30	...215	302,70	350	200
20-4	...218	610,65	520	200
20-40	...221	1039,05	650	300
20-5	...224	2349,45 ♦	750	400–700
		(319)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Abzieher, 2-armig

- Parallele Abzughaken, durch Umdrehen als Außen- und Innenabzieher verwendbar
- Werkzeuglos verstellbar
- Zentrierspitze mit Kugel



42 42109...

Spannweite mm	fortis Bestell-Nr. 42 42109...	€	Spanntiefe mm
90	...100	22,50	100
130	...103	24,50	100
160	...106	43,50	150
200	...109	52,50	150
250	...112	114,00	200
350	...115	167,00	200

(089)

Abzieher, 2-armig, mit Schnellverstellung

- GLIDE & FIX: leichtes Verschieben und feste Fixierung der Abzughaken auf der Traverse
- ARMLOCK: Kreuzhaken für maximale Stabilität
- QUICK-ADJUST: Handstellrändel ermöglicht Lösen und Fixieren der Abzughaken ohne Schraubenschlüssel
- Parallele Abzughaken durch Umdrehen als Außen- und Innenabzieher verwendbar
- Für Zahnräder, Kugellager, Lager und vieles mehr

Hinweis: Die Traversen besitzen ein 6-kant-Profil, an dem bei Bedarf ein Schlüssel zum Gegenhalten angesetzt werden kann.



42 42103...

Modell	Bestell-Nr. 42 42103...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
20-1+	...250	95,70	90	100
20-10+	...253	102,75	120	100
20-2+	...256	173,40	160	150
20-20+	...259	195,60	200	150
20-3+	...262	316,20	250	200
20-30+	...265	338,40	350	200

(319)

Lager-Abzieher, 2-armig

- Mit seitlicher Spannzwinge
- Spannzwinge presst die Abzughaken fest an das abzuziehende Teil
- Für bündig anliegende Kugellager, Lagerringe und ähnliche Teile in Feinmechanik, Elektrowerkstätten, bei Luftdruckinstandhaltungen und vieles mehr

Hinweis: Abzughaken greifen beim Anziehen der seitlichen Spannzwinge unter das abzuziehende Teil und lösen dieses bereits vor dem eigentlichen Abziehvorgang.

42 42103 400 • Spindel mit Quergriff

42 42103 403 • Spindel mit Außen-6-kant



42 42103 400



42 42103 403

Modell	Bestell-Nr. 42 42103...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
204-0	...400	106,95	50	70
204-02	...403	165,30	100	100

(319)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hydraulik-Abzieher, 3-armig

- Hohe Druckleistung zum Lösen besonders festsitzender Teile
- Abzughaken sind schwenkbar und zentrisch klammernd
- Mehrfachbohrung in den Abzughaken ermöglicht variable Spanntiefe
- Für Speichenräder, Zahnräder, Riemenscheiben

Lieferung: Mit mechanischer Spindel.



42 42103...

Modell	Bestell-Nr. 42 42103...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
206-2-B	...470	591,30	450	350–400

(319)

Abzieher, 3-armig AUTOGRIP

- Automatische Selbstspannung, Selbstverriegelung und Selbstzentrierung der Abzughaken
- 3-Armigkeit garantiert gleichmäßige Lastenverteilung und besonders sicheren Halt
- Für Zahnräder, Kugellager, Ritzel, Riemenscheiben und vieles mehr



42 42105...

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
45-1	...010	75,45	100	100
45-2	...013	112,95	120	120
45-3	...016	168,90	160	160
45-4	...019	238,20	250	200
45-5	...022	296,40	300	250
45-6	...025	516,15	375	275

(319)

Abzieher, 3-armig

- Abzughaken schwenkbar und zentrisch klammernd
- 3-Armigkeit garantiert gleichmäßige Lastenverteilung und besonders sicheren Halt
- Für Autoelektrik, Elektrowerkstatt, Zahnräder, Kugellager, Riemenscheiben und vieles mehr

42 42105 050–065 • Spindel mit Außen-6-kant mit Anschlag
42 42105 053–056 • Spindel mit Quergriff



42 42105 050–065



42 42105 053–056

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
42-0	...050	40,80	60	40
42-1	...053	40,80	65	65
42-2	...056	48,75	80	80
42-3	...059	93,45	90	120
42-4	...062	148,95	130	160
42-5	...065	169,20	180	200

(319)

Abzieher, 3-armig

- GLIDE & FIX: leichtes Verschieben und feste Fixierung der Abzughaken auf der Traverse
- ARMLOCK: Kreuzhaken für maximale Stabilität
- Parallele Abzughaken durch Umdrehen als Außen- und Innenabzieher verwendbar
- 3-Armigkeit garantiert gleichmäßige Lastenverteilung und besonders sicheren Halt
- Für Zahnräder, Kugellager, Lager und vieles mehr



42 42105...

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
30-1	...150	116,85	90	100
30-10	...153	125,25	130	100
30-2	...156	217,80	160	150
30-20	...159	245,25	200	150

(319)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Abzieher, 3-armig

- Parallele Abzughaken, durch Umdrehen als Außen- und Innenabzieher verwendbar
- Werkzeuglos verstellbar
- Zentrierspitze mit Kugel



42 42109...

Spannweite mm	fortis Bestell-Nr. 42 42109...	€	Spanntiefe mm
130	...130	40,50	100
160	...133	71,50	150
200	...136	86,00	150
250	...139	179,00	200

(089)

Abzieher-Satz, 2- und 3-armig, mit schmalen Abzughaken

- GLIDE & FIX: leichtes Verschieben und feste Fixierung der Abzughaken auf der Traverse
- ARMLOCK: Die Kreuzhaken garantieren maximale Stabilität für die Aufhängung der Abzughaken im Gleitstück
- Parallele Abzughaken durch Umdrehen als Außen- und Innenabzieher verwendbar
- Für Getriebezahnräder, Lager, Ritzel und Synchronkörper

Lieferung: In L-BOXX.



42 42105...

Modell		K-2030-10-S
Bestell-Nr.	42 42105...	...351
	€/Satz	628,65
Inhalt		1 Traverse 2-armig, Spannweite 120 mm 1 Traverse 3-armig, Spannweite 130 mm 1 Spindel, Länge 160 mm, Schlüsselweite 17 mm 1 Spindel, Länge 250 mm, Schlüsselweite 17 mm 3 Abzughaken, Spanntiefe 100 mm 3 Abzughaken, Spanntiefe 200 mm 3 Abzughaken, Spanntiefe 250 mm 1 Tube Spezialfett

(319)

Innenauszieher

- 2-schalige Ausführung mit extragroßen Greifkanten ermöglicht ein sicheres Ausziehen
- Für innen liegende Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen

Hinweis: Um ein Lager mit einem Innenauszieher ausziehen zu können, wird stets eine Gegenstütze oder ein Gleithammer der Modellreihe 22 benötigt.



42 42105...

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€	für Bohrung mm
21-01	...450	59,40	8– 12
21-02	...453	59,40	10– 14
21-1	...456	59,40	12– 16
21-2	...459	59,40	14– 19
21-3	...462	59,40	18– 23
21-4	...465	65,20	20– 30
21-5	...468	73,50	28– 40
21-6	...471	82,20	35– 46
21-7	...474	110,10	45– 58
21-8	...477	138,80	56– 70
21-9	...480	220,20	70–100

(319)

Gegenstütze für Innenauszieher

- EASYSCREW: leichtes Drehen der Betätigungsmutter durch eingebautes Drucklager
- LIGHTSHIFT: leichtgängige, selbstverstellbare Haken mit innen liegender Federung
- Gegenstütze geschmiedet, mit kräftiger Spindel, Spannmutter und Knebelgriff

Hinweis: Um ein Lager mit einer Gegenstütze ausziehen zu können, wird stets ein Innenauszieher der Modellreihe 21 benötigt.

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€	für Innenauszieher
22-1	...500	66,15	21-0 und 21-5
22-2	...503	90,15	21-3 und 21-8
22-3	...506	181,35	21-6 und 21-9

(319)



42 42105...

Abzieher-Satz

- Dicht auf der Rückwand sitzende Lager können sicher erfasst werden
- Zum Abziehen, Trennen und Innenausziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben etc.

Lieferung: In L-BOXX.

Modell		27-A
Bestell-Nr.	42 42105...	...530
€/Satz		986,25
Inhalt		1 Abzieher 2-armig Nr. 43-001 1 Abzieher 2-armig, Nr. 204-0 mit seitlicher Spannzwinge 1 Kugellager-Abzieher 69-1, passend für Lager 6004; 6005; 6006; 6201; 6202; 6203 1 Kugellager-Abzieher 69-A2, passend für Lager 6008; 6009; 6204; 6205; 6300; 6301; 6302 1 Kugellager-Abzieher 69-A3, passend für Lager 6010; 6206; 6303; 6304 1 Nadellager-Auszieher Nr. 21-44-E 8 Innenauszieher Nr. 21-0-E bis 21-5-E für Lager-Ø 4,8–48 mm 1 Gleithammervorrichtung Nr. 22-01-G27-A mit Adapter M10 6 Gewindeadapter M12 auf M3; M4; M5; M6; M8; M10 1 Verbindungsmutter Nr. VM12-1516 IG M12 / IG 15x16G

(319)



42 42105...

Gleithammer-Satz

- Durch Zurückschlagen des Gleitstücks wird das auszuziehende Teil ausgetrieben
- Dient zum berührungslosen und schonenden Ausziehen
- Für dicht anliegende Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen

Hinweis: Um ein Lager mit einem Gleithammer ausziehen zu können, wird stets ein Innenauszieher der Modellreihe 21 oder 21-E benötigt.

42 42105 560 **Lieferung:** Im Kunststoffkoffer.

42 42105 570 **Lieferung:** In i-BOXX.



42 42105 560



42 42105 570

Modell		KS-22-01	28-A
Bestell-Nr.	42 42105...	...560	...570
€/Satz		140,85	421,65
Inhalt		1 Gleithammer 6 Gewindeadapter M3; M4; M5; M6, M8 und M10 3 verzinkte Adapter M12-M7; M12-M10; M12-15x16G	1 Gleithammer 10 Gewindeadapter M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M18 5 Innenauszieher Nr. 21-00; 21-01; 21-02; 21-1; 21-2 3 verzinkte Adapter: M12-M7; M12-M10; M12-15x16G

(319)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rillenkugellager-Abzieher-Satz

- Zum zerstörungsfreien Abziehen von Rillenkugellagern ohne Ausbau der Welle

Lieferung: In L-BOXX.

Modell		KS-70-A-K
Bestell-Nr.	42 42105...	...620
	€/Satz	1332,45 (319)
Inhalt		2 Teilscheiben mit Kontermuttern und Spindel 7 Satz (23) Abzughaken mit Kugelköpfen 3 Führungsringe für besseres Handling der Abzughaken 32 verschiedenen Abstützringen



42 42105...

Innenauszieher-Satz

- Universell einsetzbar für alle gängigen Auszieharbeiten kleiner bis großer Lager
- Für dicht anliegende Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen

Lieferung: In L-BOXX.



42 42105 700



42 42105 703



42 42105 706

Modell		25-A	25-B	25-C
Bestell-Nr.	42 42105...	...700	...703	...706
	€/Satz	606,00	863,10	1262,55 (319)
Inhalt		6 Innenauszieher 21-1 bis 21-6 für Ø 12–48 mm 2 Gegenstützen 22-1 und 22-2	8 Innenauszieher 21-1 bis 21-8 für Ø 12–70 mm 2 Gegenstützen 22-1und 22-2	7 Innenauszieher 21-1 bis 21-7 für Ø 12–58 mm 1 Innenauszieher 21-89 für Ø 56-110 mm 3 Gegenstützen 22-1; 22-2 und 22-4

Trennvorrichtung

- Muttern versenkt
- Zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen im Kfz-Bereich, in der Landwirtschaft und Industrie

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€	für Abziehvorrichtung Modell	Spannbereich Ø mm	Seitenbolzen-abstand mm
15-0	...710	70,65	18-0	8– 60	60
15-1	...713	91,05	18-1	12– 75	75
15-2	...716	141,15	18-2	22–115	115
15-3	...719	228,30	18-3	25–155	155

(319)



42 42105...

Trennvorrichtung mit Schnellspann-Druckspindel

- Grobes Spannen durch gleichmäßiges Anziehen der Zentralspindel
- Feines, zentrisches Spannen durch Druckspindel

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€	für Abziehvorrichtung Modell	Spannbereich Ø mm	Seitenbolzen-abstand mm
17-0	...750	105,30	18-0	8– 60	60
17-1	...753	137,25	18-1	12– 75	75
17-2	...756	199,95	18-2	22–115	115
17-3	...759	322,50	18-3	25–155	155

(319)



42 42105...

Abziehvorrichtung

- Zugbolzen zum Einschrauben in die Gewindelöcher der Trennbacken



42 42105...

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€	für Trennvorrichtung Größe	Zugbolzenabstand mm	Zugbolzenlänge mm
18-0	...800	62,70	15-0/17-0	55–110	150
18-1	...803	106,05	15-1/17-1	60–150	200
18-2	...806	158,55	15-2/17-2	60–200	250
18-3	...809	268,05	15-3/17-3	80–300	300

(319)

Lager-, Trenn- und Abzieh-Satz

- Zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig sitzenden Teilen

Lieferung: In L-BOXX.



42 42105...

Modell	17-A
Bestell-Nr. 42 42105...	...853
€/Satz	339,15 (319)
Inhalt	1 Trennvorrichtung mit Schnellspann-Druckspindel 17-1, Spannbereich 12–75 mm 1 Abziehvorrichtung 18–1 1 Verlängerungspaar für 18–1

Hydraulikpresse

- Zur Erhöhung der Druckleistung beim Abziehen von besonders festsitzenden Teilen

Hinweis: Zur Vermeidung von Überlastung die Hydraulikpressen nur mit Abziehern ab Größe 3 einsetzen.





42 42105...

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€	Hub mm	Druckkraft	max. Drehmoment Nm
9-1	...420	171,60 (319)	10	10 t/100 kN	35

Lagereinbauwerkzeug-Satz

- Schlagringe, mit Gummiring versehen
- Rückschlagfreier Schonhammer Ø 40mm mit Schlageinsatz Gummi/Kunststoff
- Zur sicheren und präzisen Montage von Lagern, Buchsen, Dichtringen und Riemenscheiben

Lieferung: In L-BOXX.

Hinweis: Die richtige Kombination von Schlagring und Schlagrohr stellt sicher, dass die Einbaukräfte nie über die Walzkörper des Lagers geleitet werden.





42 42105...

Modell	71-L
Bestell-Nr. 42 42105...	...900
€/Satz	581,00 (319)
Inhalt	33 Schlagringe für Lager mit Bohrungs-Ø 10–50 mm 3 Schlaghülsen für Innen-Ø 19; 32; 50 mm 1 rückschlagfreier Hammer

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Trenngabel

- Zum Lösen von im Konussitz festgekeilten Kugelbolzengelenken und Lenkstockhebeln
- Bei der Demontage von Stoßdämpfern und sonstigen Trennarbeiten

Modell	Bestell-Nr. 42 42107...	€	Gabelöffnung mm
135-1	...010	57,80 (319)	18



42 42107...

Kugelgelenk-Ausdrücker

- Zum Ausdrücken der Kugelzapfen beim Ausbau der Kugelgelenke, z. B. an Spurstangen, Lenkhebeln, Achsaufhängungen, Stabilisatoren etc.

42 42107 050
- Passend für Pkw der Hersteller Audi, BMW, Fiat, Ford, Mercedes Benz, Nissan-Datsun, Opel, Renault, Rover, Smart, Toyota, Volvo, VW

42 42107 053
- Passend für Pkw und leichte Lieferwagen

Modell	Bestell-Nr. 42 42107...	€	Gabelöffnung mm
129-0	...050	111,75 (319)	20
129-1	...053	86,55 (319)	18–22


42 42107 050


42 42107 053

Stehbolzen-Aus- und -Eindreher

- Tiefe Anordnung des Rändelrades ermöglicht auch das Erfassen kurzer Stehbolzen
- Zum beschädigungsfreien Aus- und Eindrehen von Stehbolzen

Modell	Bestell-Nr. 42 42107...	€	Spannbereich Ø mm
52	...100	141,30 (319)	5–19



42 42107...

Stehbolzen-Aus- und -Eindreher-Satz

- Drei Andrückwalzen verteilen den Druck gleichmäßig auf den auszudrehenden Bolzen
- Betätigung über Außen-6-kant, Schlüsselweite 21 mm
- Zum beschädigungsfreien Aus- und Eindrehen von Stehbolzen

Lieferung: In Rolltasche.

Modell	Bestell-Nr. 42 42107...	€/Satz	Inhalt
53-A	...141	194,40 (319)	4 Aus- und Eindreher für Ø 6; 8; 10; 12 mm



42 42107...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Mutternsprenger, mechanisch

- Für festsitzende Muttern der Güteklasse 6
- Pullback®
- Leichtes Zurückdrehen des Meißels aus der gesprengten Mutter
- Meißel bleibt nicht in der Mutter hängen
- Zum Sprengen festsitzender oder überdrehter Muttern ohne Beschädigung des Gewindebolzens

Hinweis: Stumpfe, schartige oder ausgebrochene Meißel sind sofort auszutauschen.



42 42107...

Modell	Bestell-Nr. 42 42107...	€	für Mutterngrößen SW
55-0	...150	61,05	4–10
55-1	...153	73,35	10–18
55-2	...156	79,50	19–27

(319)

Mutternsprenger, hydraulisch

- Für festsitzende Muttern der Güteklasse 5, 6, 8 und 10
- Durch die Hydraulik ist nur ein geringer Kraftaufwand erforderlich
- Zum Sprengen festsitzender oder überdrehter Muttern ohne Beschädigung des Gewindebolzens

Hinweis: Der Meißel muss nach Gebrauch in die Ausgangsposition zurückgedrückt werden, indem man die Druckspindel zurückschraubt . Durch Anziehen des Gegenhalters mit einem Schlüssel wird dann der Meißel in seine Ausgangsposition zurückdreht.



42 42107...

Modell	Bestell-Nr. 42 42107...	€	für Mutterngrößen SW
56-1	...200	195,75	7–24
56-2	...203	361,95	22–36

(319)

Abzughaken

- ARMLOCK: Kreuzhaken für maximale Stabilität
- Stufenlos auf der Traverse verschiebbar
- Parallele Abzughaken durch Umdrehen als Außen- und Innenabzieher verwendbar

42 42107 250–256 • Kurze Ausführung

42 42107 300–315 • Lange Ausführung



42 42107 250–256



42 42107 300–315

Modell	Bestell-Nr. 42 42107...	€/Paar	Länge mm	passend für Abzieher
1-90-P	...250	47,85	100	20-1; 20-10
2-150-P	...253	86,55	150	20-2; 20-20
3-200-P	...256	183,90	200	20-3; 20-30; 20-4; 20-40
1-190-P	...300	85,35	200	20-1; 20-10
1-250-P	...303	98,40	250	20-1; 20-10
2-300-P	...306	156,60	300	20-2; 20-20
3-300-P	...309	223,05	300	20-3; 20-30; 20-4; 20-40
3-400-P	...312	243,90	400	20-3; 20-30; 20-4; 20-40
3-500-P	...315	268,65	500	20-3; 20-30; 20-4; 20-40

(319)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Druckspindel

- 6-kant mit Anschlag

Lieferung: Mit Spindelfett.



42 42107...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 42107...	€	passend für Abzieher
M12 x 1,5 x 130	...350	40,20	14-01; 14-1; 15-K; 17-K; 18-0; 44-1; 45-1
M14 x 1,5 x 160	...354	48,15	14-2; 20-1; 20-1+; 20-1-S; 20-10; 20-10+; 20-10-S; 20-10-SP; 44-2; 45-2; 112-20; 113-20; 205-01; 206-01; 207-01; 208-01; 209-01; K-20-15; K-2030-10-S
G 1/2" x 220	...360	77,10	17-3; 18-2; 20-2; 20-20; 20-2+; 20-20+; 20-2-S; 20-20-S; 30-2; 30-20; 210-1; K-20-15

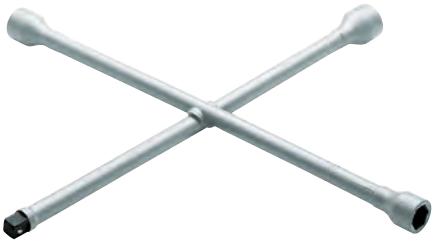
(319)

Kreuzschlüssel

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Mit Mittenverstärkung
- Für Pkw

Schlüsselweite	GEDORE Bestell-Nr. 42 42402...	€
17 x 19 x 21 mm x 1/2"-4-kant	...015	54,23

(310)



42 42402...

Reifen- und Montagehebel

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

42 42404 010–022
- Profilierte Form
- Schutzflächen für Alufelgen
- Für Pkw

42 42404 050
- Schwere, gekröpfte Form
- Für Lkw



42 42404 010–022



42 42404 050

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 42404...	€
200	...010	13,85
305	...013	19,64
400	...016	24,23

(310)

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 42404...	€
500	...019	36,09
610	...022	50,32
610	...050	50,53

(310)

Hebeleisen

- Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet und angelassen
- 6-kant-Schaft
- Eine Seite spitz zulaufend

Länge mm	Bestell-Nr. 42 42421...	€
500	...005	79,90

(835)



42 42421...

Biegeeisen

- Vernickelt
- 6-kant-Schaft
- Chrom-Molybdän-Stahl (42CrMo4)
- Gebogene Schneide

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 42407...	€
400	...070	16,70

(796)



42 42407...

Rollkopf-Hebeleisen

- Vernickelt
- Chrom-Molybdän-Stahl (42CrMo4)
- Zum Lösen festgerosteter Teile, Ein- und Austreiber von Lagern, Federn, Bolzen, Zahnrädern etc.



42 42407...

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 42407...	€
400	...060	16,70

(796)

Hebel-/Biegeeisen-Satz

- Vernickelt
- Chrom-Molybdän-Stahl (42CrMo4)

Inhalt:

Rollkopf-Hebeleisen, 400 mm
- Zum Lösen festgerosteter Teile, Ein- und Austreiber von Lagern, Federn, Bolzen, Zahnrädern etc.

Biegeeisen, 400 mm
- 6-kant-Schaft
- Gebogene Schneide



42 42407...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 42407...	€/Satz
2-teilig	...100	26,90

(796)

Hebeleisen

- 4-kant-Schaft
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gebogene Schneide
- 2-Komponenten-Kunststoffheft
- Für Hebelarbeiten im Industrie- und Kfz-Bereich



42 42407 150–159

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 42407...	€
200	...150	4,65
300	...153	7,15
450	...156	12,50
600	...159	14,15

(796)



42 42407 010

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 42407...	€/Satz	Inhalt mm
4-teilig	...010	38,50	200; 300; 450; 600

(796)

Magnetschale

- Kunststoff
- Gummierter Magnet zur Befestigung z. B. an Werkstattwägen, Wänden und Hebebühnen
- Beidseitig magnetisch, besonders geeignet für eisenhaltige Teile
- Magnet-Ø 80 mm, ca. 2,5 kg Haltekraft
- Abgeschrägte Gehäuseform, auch für nicht magnetische Teile geeignet
- Zur Aufbewahrung von Kleinteilen



42 40905...

Ø mm	HAZET Bestell-Nr. 42 40905...	€
150	...220	12,13

(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rollbrett

GEDORE

- Aus hautverträglichem Polypropylen
- Ergonomisch geformt
- Tiefe Muldenform gibt dem Körper Halt
- Kopf-/Nackenbereich gepolstert
- Praktische Werkzeugablage rechts und links in Handreichweite
- 6 Lenkrollen
- Hautverträglich
- Beständig gegen Öle, Fette und Bremsflüssigkeit
- Praktischer Tragegriff im Fußbereich
- Für ein ermüdungsfreies Arbeiten bei angenehmer Kopfhaltung auf dem Kopf-Nackenpolster



42 42405...

Tragkraft kg	GEDORE Bestell-Nr. 42 42405...	€	Abmessungen mm
130	...025	93,79 (310)	1000 x 480 x 115

Kniebrett

GEDORE

- Aus festem Schaumstoff
- Mit Griffmulde



42 42405...

Abmessungen mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 42405...	€
450 x 210 x 30	...028	16,07 (310)

Bandschlüssel

fortis

- Geschmiedet, verchromt
- Gewebeband rutschfest
- Zum Spannen runder Teile mit größeren Durchmessern



42 42407 210–213

Spannbereich Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 42407...	Band-schlüssel €	fortis Bestell-Nr. 42 42407...	Band €	Bandbreite mm	Bandlänge mm
60–140	...210	14,50	...216	4,95	19,5	225
60–200	...213	22,15	...219	7,70	24,0	280
		(814)		(814)		

Bandschlüssel

GEDORE

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Gewebeband rutschfest
- Zum Spannen runder Teile



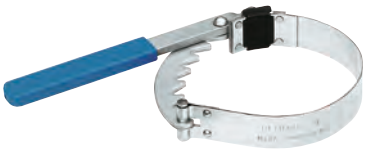
42 42406 010–013

Spannbereich Ø mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 42406...	Band-schlüssel €	GEDORE Bestell-Nr. 42 42406...	Band €	Bandbreite mm	Bandlänge mm
140	...010	34,55	...016	15,99	25	220
200	...013	63,46	...020	23,58	25	285
		(310)		(310)		

Ölfilterschlüssel

GEDORE

- Vernickelt
- Metallband verstellbar
- Für alle gängigen Ölfilter und Rundverschraubungen



42 42406...

Spannbereich Ø mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 42406...	€
80–110	...050	46,95 (310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlauchklemmenzange

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Grau atramentiert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Greifeinsätze drehbar
- Schnellverstellung
- Gezahntes Maul zum Lösen von Schläuchen



42 43300 040



42 43300 010



42 43300 020

Länge mm			180	250	
Für Click-Schellen	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43300...	...040	–	(350)
	€		59,30	–	
Für Standard-, Raumspar- und Drahtschellen sowie Feder-bandringe	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43300...	–	...010	(350)
	€		–	63,50	
Mit Feststeller Für Standard-, Raumspar- und Drahtschellen sowie Feder-bandringe	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43300...	–	...020	(350)
	€		–	82,10	
Kapazität mm			50	70	

Ohrklemmenzange

- Zange schwarz atramentiert
- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet und ölgehärtet
- Schlanker Kopf
- Mit seitlicher Pressnase
- Zum Befestigen von 1-Ohr- und 2-Ohrklemmen



42 43300...

Gesamtlänge mm	Bestell-Nr. KNIPEX 42 43300...	€	
220	...050	31,75	(350)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Kunststoff-Greifzange

- Glasfaserverstärkter Kunststoff
- Griffe mit Weichkunststoff
- Isoliert bis 1000 V, nach EN 60900
- Unempfindlich gegen Magnetfelder und funkenfrei
- Für die Zählermontage und -sperrung, weiterhin zum Einsatz in chemisch aggressiven Bereichen geeignet

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43301...	€	
180	...020	22,75	(350)



42 43301...

VDE-Kunststoff-Flachrundzange

- Glasfaserverstärkter Kunststoff
- Griffe mit Weichkunststoff
- Isoliert bis 1000 V, nach EN 60900
- Unempfindlich gegen Magnetfelder und funkenfrei
- Zum Einsatz in chemisch aggressiven Bereichen geeignet

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43301...	€	
220	...023	22,75	(350)



42 43301...

Zangen-Satz

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen

Lieferung: Im Karton.

Anzahl		3-teilig	
Bestell-Nr. forum	42 43303...	...200	(968)
€/Satz		41,10	
Bestell-Nr. KNIPEX	42 43308...	...520	(350)
€/Satz		70,05	
Inhalt		1 Kombizange 180 mm 1 Seitenschneider 160 mm 1 Storchschnabelzange 200 mm	



42 43303...



42 43308...

VDE-Zangen-Satz

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201

Lieferung: Im Karton.

Anzahl		3-teilig	
Bestell-Nr. forum	42 43303...	...210	(968)
€/Satz		50,90	
Bestell-Nr. KNIPEX	42 43308...	...500	(350)
€/Satz		96,05	
Inhalt		1 Kombizange 180 mm 1 Seitenschneider 160 mm 1 Storchschnabelzange 200 mm	



42 43303...



42 43308...

Zangen-Satz

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Griffe der Wasserpumpenzange mit Kunststoff überzogen

Lieferung: Im Karton.

Anzahl		3-teilig
Bestell-Nr.	42 43308...	...510
KNIPEX	€/Satz	72,30
Inhalt		1 Kombizange 180 mm 1 Seitenschneider 160 mm 1 Wasserpumpenzange Cobra® 250 mm

(350)



42 43308...

Zangen-Satz Cobra®

- Zangen grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen

Lieferung: Im Karton.

Anzahl		3-teilig
Bestell-Nr.	42 45102...	...190
KNIPEX	€/Satz	97,80
Inhalt		3 Wasserpumpenzangen Cobra® 180; 250; 300 mm

(350)



42 45102...

Zangen-Satz Alligator®

- Zangen grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen

★ 9-stufige Rasterverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.

Lieferung: Im Karton.

Anzahl		3-teilig
Bestell-Nr.	42 45102...	...260
KNIPEX	€/Satz	76,85
Inhalt		3 Wasserpumpenzangen Alligator® 180; 250; 300 mm

(350)



42 45102...

Mini-Zangen-Satz

Wasserpumpenzange
- Zange grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen

Zangenschlüssel
- Zange verchromt
- Griffe mit Kunststoff überzogen

Lieferung: In Gürteltasche.

Anzahl		2-teilig
Bestell-Nr.	42 45102...	...270
KNIPEX	€/Satz	90,55
Inhalt		1 Wasserpumpenzange 150 mm 1 Zangenschlüssel 125 mm

(350)



42 45102...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Mini-Zangen-Satz

Wasserpumpenzange
- Zange grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen

Spitz-Kombizange
- Zange schwarz atramentiert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen

Lieferung: In Gürteltasche.

Anzahl		2-teilig	
Bestell-Nr. KNIPEX	42 45102...	...280	(350)
€/Satz		62,35	
Inhalt		1 Spitz-Kombizange 145 mm 1 Wasserpumpenzange 150 mm	



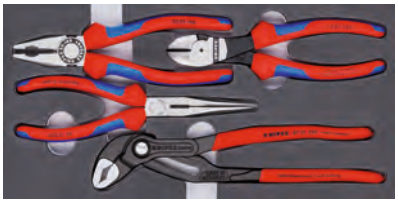
42 45102...

Werkzeugmodul Zangen

- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Modulgröße 165 x 355 x 33 mm

42 43308 515 • Zange atramentiert

42 43308 525 • Zange verchromt



42 43308 515



42 43308 525

Anzahl		4-teilig	
Bestell-Nr. KNIPEX	42 43308...	...515	(350)
€/Satz		121,85	
Bestell-Nr. KNIPEX	42 43308...	...525	(350)
€/Satz		152,00	
Inhalt		1 Kombizange 180 mm 1 Storchschnabelzange 200 mm 1 Kraft-Seitenschneider 180 mm 1 Wasserpumpenzange Cobra® 250 mm	

Spitz-Kombizange

- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5746
- Greiffläche mit 3-Punkt-Kontur zum sicheren Greifen flacher Teile
- Gefräste Nut im Greifbereich zum Greifen von Nägeln, Stiften und Bolzen etc.
- Ideal für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen



42 43302 100



42 43302 110



42 43302 120



42 43302 130

Länge mm			145	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	**Bestell-Nr.** KNIPEX	42 43302...	...100	(350)
	€		23,35	
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	**Bestell-Nr.** KNIPEX	42 43302...	...110	(350)
	€		25,85	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	**Bestell-Nr.** KNIPEX	42 43302...	...120	(350)
	€		28,90	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	**Bestell-Nr.** KNIPEX	42 43302...	...130	(350)
	€		31,15	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm			3	
Schneidwerte Ø harter Draht mm			2	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kombizange

forum Professional Solutions KNIPEX

- DIN ISO 5746



42 43303 040–046



42 43302 039–046



42 43303 050–056



42 43302 050–056



42 43303 060–063



42 43302 060–066

DVE GS 1000 V



42 43303 070–076

DVE GS 1000 V



42 43302 070–076

DVE GS 1000 V



42 43302 080

Länge mm			140	160	180	200	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. forum	42 43303...	–	...040	...043	...046	
	€		–	8,00	8,85	10,45	(955)
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43302...	...039	...040	...043	...046	
	€		15,55	14,45	15,30	17,60	(350)
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. forum	42 43303...	–	...050	...053	...056	
	€		–	11,30	12,80	14,95	(968)
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43302...	–	...050	...053	...056	
	€		–	18,75	19,10	21,95	(350)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. forum	42 43303...	–	...060	...063	–	
	€		–	12,10	14,60	–	(968)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43302...	–	...060	...063	...066	
	€		–	22,35	24,00	27,35	(350)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach EN 60900:2004, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. forum	42 43303...	–	...070	...073	...076	
	€		–	13,55	15,65	18,25	(968)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43302...	–	...070	...073	...076	
	€		–	26,00	28,10	31,35	(350)
Kopf verchromt, Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43302...	–	–	...080	–	
	€		–	–	34,85	–	(350)
Schneidwerte Ø harter Draht mm			1,8	2,0	2,2	2,5	

Kraft-Kombizange

KNIPEX

- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5746
- Schneiden induktiv gehärtet, 63 HRC

★ 35 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Kombizangen gleicher Länge.



42 43302 019–023



42 43302 030–034



42 43302 038–042

DVE GS 1000 V



42 43302 035–037

Länge mm			180	200	225	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43302...	...019	...020	...023	
	€		20,80	21,65	24,85	(350)
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43302...	...030	...033	...034	
	€		23,55	25,55	30,40	(350)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43302...	...038	...041	...042	
	€		29,95	32,10	36,50	(350)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten- Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43302...	...035	...036	...037	
	€		33,45	35,25	39,95	(350)
Schneidwerte Ø harter Draht mm			2,5	2,8	3,0	
Schneidwerte Ø Pianodraht mm			2,0	2,2	2,5	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Flachzange

- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5745
- Flache, kurze, breite Backen
- Greifflächen gezahnt


42 43304 023–029


42 43304 050–053


42 43304 100–103


42 43304 150

Länge mm			140	160	180	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	Bestell-Nr.	42 43304...	...023	...026	...029	(350)
	€		14,95	15,60	19,95	
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 43304...	...050	...053	–	(350)
	€		18,40	18,65	–	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 43304...	...100	...103	–	(350)
	€		22,60	23,60	–	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten- Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	Bestell-Nr.	42 43304...	–	...150	–	(350)
	€		–	27,25	–	

Rundzange

- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5745
- Runde, kurze Backen
- Greifflächen glatt
- Zum Anbiegen von Drahtösen


42 43304 203–206


42 43304 220–223


42 43304 233–236


42 43304 240

Länge mm			140	160	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	Bestell-Nr.	42 43304...	...203	...206	(350)
	€		15,70	16,15	
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 43304...	...220	...223	(350)
	€		18,70	18,75	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 43304...	...233	...236	(350)
	€		22,80	24,00	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	Bestell-Nr.	42 43304...	–	...240	(350)
	€		–	27,15	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Radiozange, gerade

- DIN ISO 5745
- Flach-runde, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt


42 43305 253


42 43304 250–253


42 43304 260–263


42 43305 273


42 43304 270–273


42 43305 280


42 43304 280

Länge mm			140	160	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. forum	42 43305...	–	...253	
	€		–	9,40	(968)
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, Vanadium-Elektrostahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43304...	...250	...253	
	€		18,55	18,70	(350)
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43304...	...260	...263	
	€		21,95	22,20	(350)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. forum	42 43305...	–	...273	
	€		–	11,10	(968)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43304...	...270	...273	
	€		25,15	25,85	(350)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. forum	42 43305...	–	...280	
	€		–	12,65	(968)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Vanadium-Elektrostahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43304...	–	...280	
	€		–	29,25	(350)
FORUM Schneidwerte Ø harter Draht mm			–	1,8	
Knipex Schneidwerte Ø harter Draht mm			1,6	1,6	

Radiozange, gebogen

- Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt


42 43304 285


42 43304 286


42 43304 287

Länge mm			160	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43304...	...285	
	€		22,35	(350)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43304...	...286	
	€		29,90	(350)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43304...	...287	
	€		32,95	(350)
Schneidwerte Ø harter Draht mm			1,6	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Storchschnabelzange, gerade

- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt


42 43305 290


42 43304 290


42 43304 300


42 43305 310


42 43304 310


42 43305 313


42 43304 313


42 43304 315

Länge mm			200	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. forum	42 43305...	...290	
	€		12,90	(968)
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, Vanadium-Elektrostahl, hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43304...	...290	
	€		23,85	(350)
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl, hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43304...	...300	
	€		27,10	(350)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. forum	42 43305...	...310	
	€		14,70	(968)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl, hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43304...	...310	
	€		30,70	(350)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. forum	42 43305...	...313	
	€		16,15	(968)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Vanadium-Elektrostahl, hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43304...	...313	
	€		35,55	(350)
Kopf verchromt, Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Vanadium-Elektrostahl, hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43304...	...315	
	€		41,80	(350)
FORUM Schneidwerte Ø harter Draht mm			2,0	
Knipex Schneidwerte Ø harter Draht mm			2,2	

Storchschnabelzange, gebogen

- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt


42 43305 320


42 43304 320


42 43304 330


42 43305 340


42 43304 340


42 43305 350


42 43304 350


42 43304 355

Länge mm			200	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl, 45° gebogen	Bestell-Nr. forum	42 43305...	...320	
	€		13,45	(968)
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl, hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen, 40° gebogen	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43304...	...320	
	€		27,10	(350)
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl, hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen, 40° gebogen	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43304...	...330	
	€		30,35	(350)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl, 45° gebogen	Bestell-Nr. forum	42 43305...	...340	
	€		15,25	(968)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl, hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen, 40° gebogen	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43304...	...340	
	€		35,85	(350)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Chrom-Vanadium-Stahl, 45° gebogen	Bestell-Nr. forum	42 43305...	...350	
	€		16,90	(968)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Vanadium-Elektrostahl, hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen, 40° gebogen	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43304...	...350	
	€		40,00	(350)
Kopf verchromt, Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Vanadium-Elektrostahl, hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen, 40° gebogen	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43304...	...355	
	€		45,90	(350)
FORUM Schneidwerte Ø harter Draht mm			2,0	
Knipex Schneidwerte Ø harter Draht mm			2,2	

Montierzange

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5743
- Flach-runde Backen
- Greifflächen mit Querprofilen
- Für Greif-, Justier- und Montagearbeiten an schwer zugänglichen Stellen

Länge mm			280	280	
Gerade Backen	Bestell-Nr.	42 43304...	–	...470	
	€		–	32,10	(350)
45° gewinkelte Backen	Bestell-Nr.	42 43304...	...473	–	
	€		33,55	–	(350)
Backenlänge mm			70,0	76,5	


42 43304 470


42 43304 473

Telefonzange

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5743
- Flach-runde Backen
- Greifflächen gezahnt
- Zum Fassen und Trennen von Einzelleitern in Kabelbäumen

Länge mm			160	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	Bestell-Nr.	42 43304...	...360	
	€		33,05	(350)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 43304...	...363	
	€		29,85	(350)


42 43304 360


42 43304 363

Langbeckzange, flache Backen

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5745
- Lange flache Backen
- Greifflächen gezahnt


42 43304 373–376


42 43304 380–386

Länge mm			140	160	190	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	Bestell-Nr.	42 43304...	–	...373	...376	
	€		–	19,35	22,20	(350)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 43304...	...380	...383	...386	
	€		26,10	27,35	30,20	(350)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	Bestell-Nr.	42 43304...	–	...385	–	
	€		–	30,20	–	(350)
Backenlänge mm			42,0	46,5	50,0	



42 43304 385

Langbeckzange, flach-runde Backen

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5745
- Lange flach-runde Backen
- Greifflächen gezahnt


42 43304 390–393


42 43304 400–406

Länge mm			140	160	190	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	Bestell-Nr.	42 43304...	...390	...393	–	
	€		18,80	19,75	–	(350)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 43304...	...400	...403	...406	
	€		26,10	27,00	30,50	(350)
Backenlänge mm			42,0	50,0	50,0	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Langbeckzange, runde Backen

- Kopf verchromt
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5745
- Lange runde Backen
- Greifflächen glatt



42 43304 423

Länge mm			160	
Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-hüllen	Bestell-Nr.	42 43304...	...423	(350)
	€		26,10	
Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-hüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	Bestell-Nr.	42 43304...	...424	(350)
	€		29,85	
Backenlänge mm			41,0	

1000 V



42 43304 424

Nadelzange

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5743
- Besonders lange Backen
- Greifflächen glatt
- Für feinste Montage-, Biege- und Justierarbeiten



42 43304 425

Länge mm			160	
Gerade Backen	Bestell-Nr.	42 43304...	...425	(350)
	€		28,85	
45° gewinkelte Backen	Bestell-Nr.	42 43304...	...428	(350)
	€		32,10	
Backenlänge mm			55,0	



42 43304 428

Mechanikerzange

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5745
- Greifflächen kreuzgezahnt
- Hohe Biegefestigkeit der Zangenbacken und Zangenspitzen



42 43304 430



42 43304 433

Länge mm			190	200	
Gerade, flach-runde Backen	Bestell-Nr.	42 43304...	–	...430	(350)
	€		–	33,65	
40° gewinkelte, flach-runde Backen	Bestell-Nr.	42 43304...	–	...433	(350)
	€		–	36,85	
Gekröpft, flach-runde Backen	Bestell-Nr.	42 43304...	–	...436	(350)
	€		–	37,00	
Gerade, flach-breite Backen	Bestell-Nr.	42 43304...	...439	–	(350)
	€		31,00	–	
Backenlänge mm			50,0	73,0	



42 43304 436



42 43304 439

Kraft-Seitenschneider, abgewinkelt

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- DIN ISO 5749
- 12° gewinkelter Kopf bietet Freiraum zum Greifen
- Angeschmiedete Gelenkachse für härteste, dauerhafte Beanspruchung

★ 20 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge.



42 43308...



Länge mm		200
Bestell-Nr.	42 43308...	...185
KNIPEX €		30,95
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		4,2
Schneidwerte Ø harter Draht mm		3,0
Schneidwerte Ø Pianodraht mm		2,5

(350)

Bolzen-Vornschneider

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5743
- Besonders hohe Schneidleistung durch hochübersetztes Gelenk

★ Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis.



42 43306...

Länge mm		200
Bestell-Nr.	42 43306...	...010
KNIPEX €		54,00
Schneidwerte Ø weicher Draht mm		6,0
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		4,0
Schneidwerte Ø harter Draht mm		3,5
Schneidwerte Ø Pianodraht mm		3,0

(350)

Kraft-Vornschneider

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- DIN ISO 5748

★ Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis.



42 43306...

Länge mm		140	160	200
Bestell-Nr.	42 43306...	...020	...023	...026
KNIPEX €		29,65	30,95	38,30
Schneidwerte Ø weicher Draht mm		4,0	4,5	5,0
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		3,1	3,4	3,8
Schneidwerte Ø harter Draht mm		2,0	2,5	3,0
Schneidwerte Ø Pianodraht mm		1,5	2,0	2,5

(350)

Vornschneider

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5748
- Auch zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht geeignet



42 43306...

Länge mm		180	200
Bestell-Nr.	42 43306...	...030	...033
KNIPEX €		15,95	19,75
Schneidwerte Ø weicher Draht mm		4,0	4,0
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		3,2	3,5
Schneidwerte Ø harter Draht mm		2,5	2,8

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kunststoff-Seitenschneider

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5743
- Öffnungsfeder
- Ohne Facette
- Zum glatten Abschneiden von Angüssen an Kunststoffteilen oder weichen Werkstoffen wie Blei



42 43308 100–102



42 43308 105



42 43308 107

Länge mm			140	160	180	
Gerade Schneiden	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43308...	...100	...101	...102	
	€		26,25	26,95	28,85	(350)
45° gewinkelte Schneiden	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43308...	–	...105	–	
	€		–	42,10	–	(350)
85° gewinkelte Schneiden	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43308...	–	...107	–	
	€		–	48,00	–	(350)

Seitenschneider für Lichtwellenleiter

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5743
- Öffnungsfeder
- Ohne Facette
- Speziell zum Trennen von Lichtwellenleitern (Glasfaserkabel)



42 43308...

Länge mm			160	
	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43308...	...109	
	€		31,35	(350)

Kompakt-Seitenschneider X-Cut®

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- Durchgestecktes Gelenk
- Doppelt gelagerte Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung

★ 40 % Kraftersparnis im Vergleich zu Standard-Seitenschneidern gleicher Länge.



42 43309 303



42 43309 313



42 43309 323

Länge mm			160	
Kopf poliert	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43309...	...303	
	€		40,85	(350)
Kopf verchromt	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43309...	...313	
	€		47,90	(350)
Kopf verchromt, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43309...	...323	
	€		48,95	(350)
Schneidwerte Ø weicher Draht mm			4,8	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm			3,8	
Schneidwerte Ø harter Draht mm			2,7	
Schneidwerte Ø Pianodraht mm			2,2	

Hochleistungs-Seitenschneider TwinForce®

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- Schnittschlagdämpfung zur Schonung der Hand

★ 50 % Kraftersparnis durch optimales Übersetzungsverhältnis mittels Doppelgelenk-Konstruktion gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge.



42 43309...

Länge mm			180	
	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43309...	...350	
	€		67,05	(350)
Schneidwerte Ø weicher Draht mm			5,5	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm			4,6	
Schneidwerte Ø harter Draht mm			3,2	
Schneidwerte Ø Pianodraht mm			3,0	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Seitenschneider

• DIN ISO 5749



42 43309 016–022



42 43308 010–022



42 43309 033–039



42 43308 030–039



42 43309 053–059



42 43308 050–059



42 43309 073–076



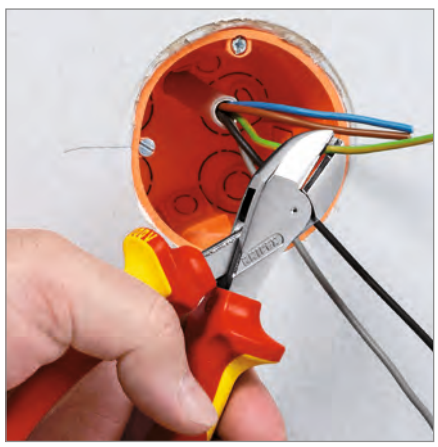
42 43308 067–076



42 43308 077

Länge mm			110	125	140	160	180	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr.	42 43309...	–	–	...016	...019	...022	
	€		–	–	8,40	9,25	10,40	(955)
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, Vanadium-Elektrostahl, schlanke Kopfform, sauberer Schnitt bei dünnen Kupferdrähten	Bestell-Nr.	42 43308...	...010	...013	...016	...019	...022	
	€		18,65	18,65	18,65	19,00	20,70	(350)
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr.	42 43309...	–	–	...033	...036	...039	
	€		–	–	11,95	13,15	14,80	(968)
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl, schlanke Kopfform, sauberer Schnitt bei dünnen Kupferdrähten	Bestell-Nr.	42 43308...	–	...030	...033	...036	...039	
	€		–	22,75	23,15	23,90	25,45	(350)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr.	42 43309...	–	–	...053	...056	...059	
	€		–	–	12,85	14,45	16,60	(968)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl, schlanke Kopfform, sauberer Schnitt bei dünnen Kupferdrähten	Bestell-Nr.	42 43308...	–	...050	...053	...056	...059	
	€		–	27,00	27,10	28,40	30,90	(350)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr.	42 43309...	–	–	–	...073	...076	
	€		–	–	–	15,80	17,95	(968)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Vanadium-Elektrostahl, schlanke Kopfform, sauberer Schnitt bei dünnen Kupferdrähten	Bestell-Nr.	42 43308...	–	...067	...070	...073	...076	
	€		–	29,75	30,00	32,40	34,65	(350)
Kopf verchromt, Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Vanadium-Elektrostahl, schlanke Kopfform, sauberer Schnitt bei dünnen Kupferdrähten	Bestell-Nr.	42 43308...	–	–	–	–	...077	
	€		–	–	–	–	40,50	(350)
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm			2,0	2,3	2,5	2,8	3,0	
Schneidwerte Ø harter Draht mm			1,2	1,5	1,8	2,0	2,5	







Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kraft-Seitenschneider

- DIN ISO 5749

★ Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge.



42 43308 110–122



42 43309 133–139



42 43308 130–142



42 43309 153–156



42 43308 150–159

1000 V



42 43309 173–176

1000 V



42 43308 170–179

1000 V



42 43308 200–203

Länge mm		140	160	180	200	250	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, angeschmiedete Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung	Bestell-Nr. 42 43308...	...110	...113	...116	...119	...122	(350)
	€	22,75	23,15	25,45	28,05	35,50	
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. 42 43309...	–	...133	...136	...139	–	(968)
	€	–	14,05	15,35	16,65	–	
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, angeschmiedete Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung	Bestell-Nr. 42 43308...	...130	...133	...136	...139	...142	(350)
	€	27,55	28,05	30,90	32,95	39,80	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. 42 43309...	–	–	...153	...156	–	(968)
	€	–	–	16,10	17,75	–	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, angeschmiedete Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung	Bestell-Nr. 42 43308...	–	...150	...153	...156	...159	(350)
	€	–	35,40	38,55	40,40	49,10	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. 42 43309...	–	–	...173	...176	–	(968)
	€	–	–	17,85	22,80	–	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, angeschmiedete Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung	Bestell-Nr. 42 43308...	–	...170	...173	...176	...179	(350)
	€	–	38,95	42,15	44,70	57,15	
Kopf verchromt, Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, angeschmiedete Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung	Bestell-Nr. 42 43308...	–	–	–	...200	...203	(350)
	€	–	–	–	53,80	60,95	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		3,1	3,4	3,8	4,2	4,6	
Schneidwerte Ø harter Draht mm		2,0	2,5	2,7	3,0	3,5	
Schneidwerte Ø Pianodraht mm		1,5	2,0	2,2	2,5	3,0	

Kraft-Seitenschneider mit Öffnungsfeder

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- DIN ISO 5749
- Öffnungsfeder
- Angeschmiedete Gelenkachse für härteste, dauerhafte Beanspruchung

★ 20 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge.



42 43308...

Länge mm		160	180	
Bestell-Nr. 42 43308...		...180	...182	(350)
	€	32,10	34,85	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		3,4	3,8	
Schneidwerte Ø harter Draht mm		2,5	2,7	
Schneidwerte Ø Pianodraht mm		2,0	2,2	

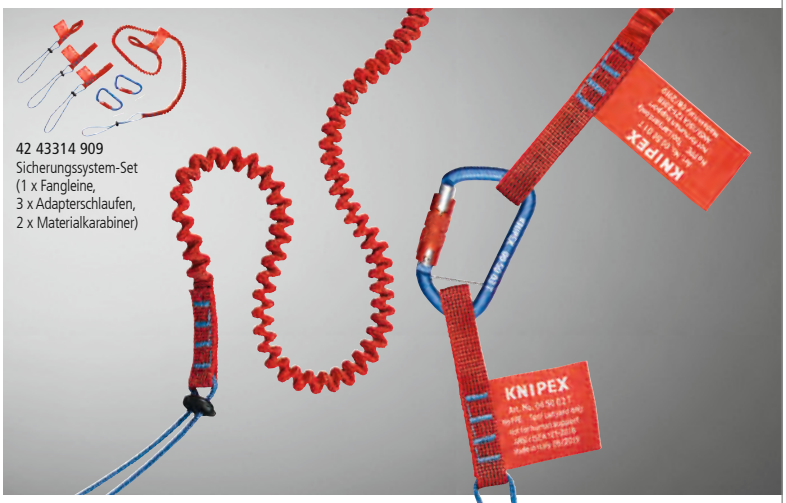
Alle Preise in € ohne MwSt.

KNIPEX Quality – Made in Germany



KNIPEX Tethered Tools* Zangen mit Befestigungsöse

Auch in VDE



42 43314 909
Sicherungssystem-Set
(1 x Fangleine,
3 x Adapterschlaufen,
2 x Materialkarabiner)

- Arbeiten in Höhen und Arbeiten unter Spannung sind mit erhöhtem Risiko verbunden
- Mit den Tethered Tools*-Varianten der KNIPEX-Zangen können Gefahren durch herabfallendes Werkzeug signifikant verringert werden

> Integrierte Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung
> Werkzeug kann mit Fangleine, Adapterschlaufe und Materialkarabiner zuverlässig gesichert werden
> Befestigungsöse stört nicht beim ungesicherten Einsatz am Boden
> Ermöglicht zuverlässigen Schutz vor Herunterfallen des Werkzeugs und kann schwere Verletzungen, Sachschäden oder den Verlust des Werkzeugs verhindern



Produktvideo

*Tethered Tools
tethered = angebunden

www.knipex.com

VDE-Kombizange mit Befestigungsöse

- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5746
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Länge mm		180
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	**Bestell-Nr.** 42 43314...	...100
	€	36,45
Schneidwerte Ø harter Draht mm		2,2

(350)



42 43314...

VDE-Seitenschneider mit Befestigungsöse

- Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5749
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Länge mm		160
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	**Bestell-Nr.** 42 43314...	...130
	€	40,80
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		2,8
Schneidwerte Ø harter Draht mm		2,0

(350)



42 43314...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Kraft-Seitenschneider mit Befestigungsöse

- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- DIN ISO 5749
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung
- Angeschmiedete Gelenkachse für härteste, dauerhafte Beanspruchung

★ Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge.

Länge mm			200	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	Bestell-Nr.	42 43314...	...160	(350)
	€		53,05	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm			4,2	
Schneidwerte Ø harter Draht mm			3,0	
Schneidwerte Ø Pianodraht mm			2,5	



42 43314...

Storchschnabelzange, gerade, mit Befestigungsöse

- Vanadium-Elektrostahl
- Hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



42 43314 190

Länge mm			200	
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 43314...	...190	(350)
	€		35,45	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	Bestell-Nr.	42 43314...	...193	(350)
	€		43,90	
Schneidwerte Ø harter Draht mm			2,2	



42 43314 193

Storchschnabelzange, gebogen, mit Befestigungsöse

- Vanadium-Elektrostahl
- Hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



42 43314 220

Länge mm			200	
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 43314...	...220	(350)
	€		38,70	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	Bestell-Nr.	42 43314...	...223	(350)
	€		48,35	
Schneidwerte Ø harter Draht mm			2,2	



42 43314 223

Alle Preise in € ohne MwSt.

VDE-Elektro-Installationszange, mit Befestigungsöse

- Spezial-Werkzeugstahl
- Greifflächen gezahnt und an der Spitze glatt
- Zum beschädigungsfreien Greifen von Einzeladern
- Außenkante an der Backe zum Bearbeiten von Unterputzdosen und Entgraten von Durchführungslöchern
- Universell einsetzbar in der Elektroinstallation zum Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren, Crimpen von Aderendhülsen (Trapezpressung) sowie Greifen von Flach- und Rundmaterial

Länge mm			200	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, mit Öffnungsfeder	**Bestell-Nr.**	**42 43314...**	**...226**	(350)
	€		**71,90**	
Schneidwerte Ø Kupfer/Alu mm			0,7–1,5 + 2,5	
Leiterquerschnitt mm²			50	
Abisolierwerte Einzeladern mm²			15	
Leiterquerschnitt für Aderendhülsen mm²			0,5–2,5	



42 43314...

Wasserpumpenzange Cobra® mit Befestigungsöse

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung **per Knopfdruck** direkt am Werkstück
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

★ Bogenförmige Rasterverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.



42 43314 250–256

Produktfinder

Bestell-Nr. 42 43314 256 Griffhüllen mit Kragen.

Länge mm			180	250	
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	**Bestell-Nr.**	**42 43314...**	**...256**	**...250**	(350)
	€		**39,05 ***	**41,40**	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	**Bestell-Nr.**	**42 43314...**	–	**...253**	(350)
	€		–	**58,25 ***	
für Rohr-Ø mm			42	50	
für Rohr-Ø Zoll			1.1/2	2	

* Griffhüllen mit Kragen.



42 43314 253

Zangenschlüssel mit Befestigungsöse

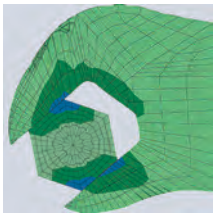
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5743
- Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug
- Glatte, parallel geführte Greifbacken für Arbeiten auf empfindlichen Oberflächen
- Stufenlose Schlüsselweiteneinstellung für metrische wie zöllige Werkstücke
- Hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

★ Hohe Klemmkraft, 10-fache Handkraftverstärkung durch Nockenantrieb. Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip.

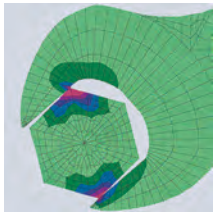


42 43314...

Länge mm			250	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	**Bestell-Nr.**	**42 43314...**	**...280**	(350)
	€		**77,20**	
für Rohr-Ø mm			46	
für Rohr-Ø Zoll			1.3/4	



Zangenschlüssel: spielfreie Flächenpressung; keine Kantenbeschädigung.



Herkömmliche Schraubenschlüssel: Kantenpressung führt zu Beschädigung.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fangleine

- Schützt das Werkzeug zuverlässig vor dem Herunterfallen
- Fangleine aus gerafftem Gewebeband dehnt sich bei Belastung aus
- Verbindung zu KNIPEX Tethered Tools auch ohne Karabiner möglich
- Fangleine kann mit der Kordel direkt an Handgelenk, Gürtel, Kletterausrüstung und vielem mehr befestigt werden
- Zum Einsatz im Hochbau, Tiefbau, bei der Gebäudeinstandhaltung, bei Industriekletterern, Dachdeckern, Bergsteigern, im Klettersport und Messebau

Hinweis: Nicht für die Personensicherung zugelassen.

Länge m	Bestell-Nr. 42 43314...	€	max. Belastbarkeit kg
1,5	...900	18,80 (350)	1,5





42 43314...

Adapterschlaufe

- Schützt das Werkzeug zuverlässig vor dem Herunterfallen
- Ermöglicht schnellen Wechsel von der Sicherung an der Werkzeugtasche zur Fangleine
- Fangleine kann mit der Kordel direkt an Handgelenk, Gürtel, Kletterausrüstung und vielem mehr befestigt werden
- Zum Einsatz im Hochbau, Tiefbau, bei der Gebäudeinstandhaltung, bei Industriekletterern, Dachdeckern, Bergsteigern, im Klettersport und Messebau

max. Belastbarkeit kg	Bestell-Nr. 42 43314...	€/Pack	Packinhalt
1,5	...903	20,65 (350)	3 Stück





42 43314...

Materialkarabiner

- Aluminium-Karabiner mit Twist Lock Sicherung
- Rastnase zur Steigerung der Zugfestigkeit
- Zum Verbinden von Adapterschlaufe und Fangleine
- Zum Einsatz im Hochbau, Tiefbau, bei der Gebäudeinstandhaltung, bei Industriekletterern, Dachdeckern, Bergsteigern, im Klettersport und Messebau

Packinhalt	Bestell-Nr. 42 43314...	€/Pack
2 Stück	...906	28,55 (350)





42 43314...

Fangleinen-Satz

- Schützt das Werkzeug zuverlässig vor dem Herunterfallen
- Kann schwere Verletzungen, Sachschäden oder den Verlust des Werkzeugs verhindern
- Zum Einsatz im Hochbau, Tiefbau, bei der Gebäudeinstandhaltung, bei Industriekletterern, Dachdeckern, Bergsteigern, im Klettersport und Messebau





42 43314...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43314...	€/Satz	Inhalt
6-teilig	...909	60,35	1 Fangleine 3 Adapterschlaufen 2 Materialkarabiner

(350)

Sicherungsringzange für Innenringe, gerade

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- DIN 5256-C



42 43310...



42 43311...

Größe			J 0	J 1	J 2	J 3	J 4	
Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr.	42 43311...	–	...013	...016	...019	–	(955)
	€		–	9,40	10,80	13,35	–	
Chrom-Vanadium-Stahl, abrutschhemmende Spitzen	Bestell-Nr.	42 43310...	...010	...013	...016	...019	...022	(350)
	€		14,65	14,65	15,65	17,95	29,95	
Bohrungs-Ø mm			8–13	12–25	19–60	40–100	85–140	
Länge mm			140	140	180	225	320	

Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade

- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN 5256-C
- Spitzen aus Federstahl, unverlierbar
- Formschluss durch Verpressung

★ Hochbelastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.



Eingesetzte, verpresste Spitzen.



42 43310 110–122



42 43310 093–096

Größe			J 0	J 1	J 2	J 3	J 4	
	Bestell-Nr.	42 43310...	...110	...113	...116	...119	...122	
	€		19,50	19,35	20,40	22,90	39,50	(350)
Mit Öffnungsbegrenzung, ideal für die Serienfertigung	Bestell-Nr.	42 43310...	–	...093	...096	–	–	
	€		–	31,95	34,05	–	–	(350)
Bohrungs-Ø mm			8–13	12–25	19–60	40–100	85–140	
Länge mm			140	140	180	225	320	

Sicherungsringzange für große Innenringe, gerade

- Spitzen Spezial-Werkzeugstahl
- Zangenkörper Walzstahl
- Griffe schwarz pulverlackiert
- DIN 5256-C
- Auswechselbare Spitzen
- Lösbarer Sperrmechanismus



42 43310...

Größe			J 5	J 6	
	Bestell-Nr.	42 43310...	...125	...128	
	€		146,20	146,20	(350)
Bohrungs-Ø mm			122–300	252–400	
Länge mm			570	580	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- DIN 5256-D
- 90° gewinkelte Spitzen



42 43311...



42 43310...

Größe		J 01	J 11	J 21	J 31	J 41	
Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. 42 43311...	–	...033	...036	...039	–	(955)
	€	–	11,25	12,55	12,45	–	
Chrom-Vanadium-Stahl, abrutschhemmende Spitzen	Bestell-Nr. 42 43310...	...030	...033	...036	...039	...042	(350)
	€	16,65	16,65	16,90	19,00	32,00	
Bohrungs-Ø mm		8–13	12–25	19–60	40–100	85–140	
FORUM Länge mm		–	140	180	225	–	
Knipex Länge mm		130	130	170	215	300	

Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt

- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN 5256-D
- 90° gewinkelte Spitzen
- Spitzen aus Federstahl, unverlierbar
- Formschluss durch Verpressung

★ Hochbelastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.



Eingesetzte, verpresste Spitzen.



42 43310...

Größe		J 01	J 11	J 21	J 31	J 41	
	Bestell-Nr. 42 43310...	...130	...133	...136	...139	...142	(350)
	€	22,35	22,10	22,35	24,90	42,15	
Bohrungs-Ø mm		8–13	12–25	19–60	40–100	85–140	
Länge mm		130	130	160	210	305	

Sicherungsringzange für große Innenringe, gewinkelt

- Spitzen Spezial-Werkzeugstahl
- Zangenkörper Walzstahl
- Griffe schwarz pulverlackiert
- DIN 5256-D
- Auswechselbare 90° gewinkelte Spitzen
- Lösbarer Sperrmechanismus



42 43310...

Größe		J 51	J 61	
	Bestell-Nr. 42 43310...	...145	...148	(350)
	€	146,75	146,75	
Bohrungs-Ø mm		122–300	252–400	
Länge mm		590	600	

Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 45° gewinkelte Spitzen
- Abrutschhemmende, stabile Spitzen



42 43310...

Größe		J 02	J 12	J 22	J 32	
	Bestell-Nr. 42 43310...	...202	...203	...206	...207	(350)
	€	16,80	16,80	17,35	19,10	
Bohrungs-Ø mm		8–13	12–25	19–60	40–100	
Länge mm		140	140	180	225	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherungsringzange für Außenringe, gerade

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- DIN 5254-A
- Öffnungsfeder



42 43311...



42 43310...

Größe			A 0	A 1	A 2	A 3	A 4	
Chrom-Vanadium-Stahl	**Bestell-Nr.** forum	42 43311...	–	...053	...056	...059	–	
	€		–	11,40	11,70	13,85	–	(955)
Chrom-Vanadium-Stahl, abrutschhemmende Spitzen	**Bestell-Nr.** KNIPEX	42 43310...	...050	...053	...056	...059	...062	
	€		16,90	16,15	17,80	19,25	33,65	(350)
Wellen-Ø mm			3–10	10–25	19–60	40–100	85–140	
FORUM Länge mm			–	140	180	225	–	
Knipex Länge mm			140	140	180	210	320	

Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade

- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN 5254-A
- Spitzen aus Federstahl, unverlierbar
- Formschluss durch Verpressung

★ Hochbelastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.



Eingesetzte, verpresste Spitzen.



42 43310 150–162



42 43310 210–211

Größe			A 0	A 1	A 2	A 3	A 4	
	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43310...	...150	...153	...156	...159	...162	
	€		22,35	20,85	23,15	25,30	43,90	(350)
Mit Öffnungsbegrenzung, ideal für die Serienfertigung	**Bestell-Nr.** KNIPEX	42 43310...	–	...210	...211	–	–	
	€		–	30,90	33,35	–	–	(350)
Wellen-Ø mm			3–10	10–25	19–60	40–100	85–140	
Länge mm			140	140	180	225	320	

Sicherungsringzange für große Außenringe, gerade

- Spitzen Spezial-Werkzeugstahl
- Zangenkörper Walzstahl
- Griffe schwarz pulverlackiert
- DIN 5254-A
- Auswechselbare Spitzen
- Lösbarer Sperrmechanismus



42 43310...

Größe			A 5	A 6	
	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43310...	...165	...168	
	€		146,20	146,20	(350)
Wellen-Ø mm			122–300	252–400	
Länge mm			560	570	

Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- DIN 5254-B
- Öffnungsfeder
- 90° gewinkelte Spitzen



42 43311...



42 43310...

Größe			A 01	A 11	A 21	A 31	A 41	
Chrom-Vanadium-Stahl	**Bestell-Nr.** forum	42 43311...	–	...073	...076	...079	–	
	€		–	11,20	13,55	13,90	–	(955)
Chrom-Vanadium-Stahl, abrutschhemmende Spitzen	**Bestell-Nr.** KNIPEX	42 43310...	...070	...073	...076	...079	...082	
	€		18,50	17,55	19,25	21,30	36,50	(350)
Wellen-Ø mm			3–10	10–25	19–60	40–100	85–140	
FORUM Länge mm			–	140	180	250	–	
Knipex Länge mm			125	125	170	210	300	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt

- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN 5254-B
- Innen liegende Öffnungsfeder
- 90° gewinkelte Spitzen
- Spitzen aus Federstahl, unverlierbar
- Formschluss durch Verpressung

★ Hochbelastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.



Eingesetzte, verpresste Spitzen.



42 43310...

Größe		A 01	A 11	A 21	A 31	A 41
Bestell-Nr.	42 43310...	...170	...173	...176	...179	...182
KNIPEX	€	24,30	22,90	25,30	27,70	47,75
Wellen-Ø mm		3–10	10–25	19–60	40–100	85–140
Länge mm		130	130	165	210	305

(350)

Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe

- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Innen liegende Öffnungsfeder
- Einstellbare Öffnungsbegrenzung
- Zur Vermeidung des Aufbiegens kleiner Sicherungsringe
- Spitzen aus Federstahl, unverlierbar
- Formschluss durch Verpressung

★ Hochbelastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.

42 43310 209
- Gerade Spitzen
- DIN 5254-A

42 43310 212
- 90° gewinkelte Spitzen
- DIN 5254-B



Einstellbare Öffnungsbegrenzung.



42 43310 209



Eingesetzte, verpresste Spitzen.



42 43310 212

Größe		A 0	A 01
Bestell-Nr.	42 43310...	...209	...212
KNIPEX	€	27,75	30,40
Wellen-Ø mm		3–10	3–10
Länge mm		140	130

(350)

Sicherungsringzange für große Außenringe, gewinkelt

- Spitzen Spezial-Werkzeugstahl
- Zangenkörper Walzstahl
- Griffe schwarz pulverlackiert
- DIN 5254-B
- Auswechselbare Spitzen
- Lösbarer Sperrmechanismus



42 43310...

Größe		A 51	A 61
Bestell-Nr.	42 43310...	...185	...188
KNIPEX	€	146,75	146,75
Wellen-Ø mm		122–300	252–400
Länge mm		570	580

(350)

Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Öffnungsfeder
- 45° gewinkelte Spitzen
- Abrutschhemmende, stabile Spitzen



42 43310...

Größe		A 02	A 12	A 22	A 32
Bestell-Nr.	42 43310...	...214	...215	...218	...219
KNIPEX	€	18,65	17,85	19,40	21,80
Wellen-Ø mm		3–10	10–25	19–60	40–100
Länge mm		130	130	185	210

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherungsringzangen-Satz

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Öffnungsfeder bei A 1, A 2, A 11 und A 21

Lieferung: In Rolltasche.



42 43311 100



42 43311 110



42 43310 197

Anzahl			4-teilig	4-teilig	8-teilig	
Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. forum	42 43311...	...100	–	...110	(955)
	€/Satz		47,70	–	101,50	
Chrom-Vanadium-Stahl, abrutschhemmende Spitzen	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43310...	...191	...197	...193	(350)
	€/Satz		79,05	84,40	152,20	
Inhalt			Sicherungszange für Innenringe, gerade, J 1; J 2 Sicherungszange für Außenringe, gerade, A 1; A 2	Sicherungsringzange für Innenringe, gerade, J 1 Sicherungsringzange für Innenringe, 90° gewinkelt, J 21 Sicherungsringzange für Außenringe, gerade, A 1 Sicherungsringzange für Außenringe, 90° gwinkelt, A 21	Sicherungsringzange für Innenringe, gerade, J 1; J 2 Sicherungsringzange für Innenringe, 90° gewinkelt, J 11; J 21 Sicherungsringzange für Außenringe, gerade, A 1; A 2 Sicherungsringzange für Außenringe, 90° gwinkelt, A 11; A 21	

Sicherungsringzangen-Satz

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Abrutschhemmende Spitzen

Lieferung: In Kunststoffverpackung.



42 43310...

Anzahl			8-teilig	
	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43310...	...230	(350)
	€/Satz		142,60	
Inhalt			Sicherungsringzange für Innenringe, gerade, J 1; J 2 Sicherungsringzange für Innenringe, 90° gewinkelt, J 11; J 21 Sicherungsringzange für Außenringe, gerade, A 1; A 2 Sicherungsringzange für Außenringe, 90° gwinkelt, A 11; A 21	

Präzisions-Sicherungsringzangen-Satz

- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Innenliegende Öffnungsfeder bei A 1, A 2, A11 und A 21
- Spitzen aus Federstahl, unverlierbar
- Formschluss durch Verpressung

Lieferung: In Kunststoffverpackung.

★ Hochbelastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.



42 43310...

Anzahl			8-teilig	
	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43310...	...233	(350)
	€/Satz		184,50	
Inhalt			Sicherungsringzange für Innenringe, gerade, J 1; J 2 Sicherungsringzange für Innenringe, 90° gewinkelt, J 11; J 21 Sicherungsringzange für Außenringe, gerade,A 1; A 2 Sicherungsringzange für Außenringe, 90° gwinkelt, A 11; A 21	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Präzisions-Sicherungsringzangen-Satz

- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Innen liegende Öffnungsfeder bei A 1, A 2, A 11 und A 21
- Spitzen aus Federstahl, unverlierbar
- Formschluss durch Verpressung

Lieferung: In Rolltasche.

★ Hochbelastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.



42 43310 200



42 43310 195
in Kunststoffkoffer

Anzahl	4-teilig	4-teilig	8-teilig	8-teilig
Bestell-Nr. 42 43310...	...200	...198	...199	...195
€/Satz	98,60	106,05	194,10	222,35
Inhalt	Sicherungszange für Innenringe, gerade, J 1; J 2 Sicherungszange für Außenringe, gerade, A 1; A 2	Sicherungsringzange für Innenringe, gerade, J 2 Sicherungsringzange für Innenringe, 90° gewinkelt, J 21 Sicherungsringzange für Außenringe, gerade, A 2 Sicherungsringzange für Außenringe, 90° gewinkelt, A 21	Sicherungsringzange für Innenringe, gerade, J 1; J 2 Sicherungsringzange für Innenringe, 90° gewinkelt, J 11; J 21 Sicherungsringzange für Außenringe, gerade, A 1; A 2 Sicherungsringzange für Außenringe, 90° gewinkelt, A 11; A 21	Sicherungsringzange für Innenringe, gerade, J 1; J 2 Sicherungsringzange für Innenringe, 90° gewinkelt, J 11; J 21 Sicherungsringzange für Außenringe, gerade, A 1; A 2 Sicherungsringzange für Außenringe, 90° gewinkelt, A 11; A 21

(350)

Werkzeugmodul Sicherungsringzangen

- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Modulgröße 165 x 355 x 33 mm



42 43310...

Anzahl	6-teilig
Bestell-Nr. 42 43310...	...190
€/Satz	146,85
Inhalt	Sicherungszange für Innenringe J 1; J 2; J 21 Sicherungszange für Außenringe A 1; A 2; A 21

(350)

Kantenzange

- Kopf poliert
- DIN ISO 9243



42 43313...



42 43312...

Länge mm			160	180	200	210	225	250	
Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**	**42 43313...**	–	**...013**	**...015**	–	**...019**	**...022**	
Griffe schwarz lackiert	forum	€	–	**8,95**	**10,55**	–	**12,80**	**15,55**	*(962)*
Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**	**42 43312...**	**...010**	**...013**	–	**...016**	**...019**	**...022**	
Griffe schwarz atramentiert	KNIPEX	€	**14,85**	**15,45**	–	**16,40**	**18,80**	**22,40**	*(350)*
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm			1,8	2,0	2,2	2,2	2,2	2,2	

Monierzange

- Kopf poliert
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 9242
- Zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht in einem Arbeitsgang



42 43313...



42 43312...

Länge mm			220	250	280	300	
Griffe schwarz lackiert	**Bestell-Nr.**	**42 43313...**	**...030**	**...033**	**...036**	–	
	forum	€	**11,45**	**13,20**	**14,80**	–	*(962)*
Griffe schwarz atramentiert	**Bestell-Nr.**	**42 43312...**	**...030**	**...033**	**...036**	**...039**	
	KNIPEX	€	**15,25**	**16,65**	**18,20**	**21,75**	*(350)*
Schneidwerte Ø harter Draht mm			1,6	1,6	1,8	1,8	

Kraft-Monierzange

- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 9242
- Verdrillen und Schneiden von Bindedraht in einem Arbeitsgang
- Besonders schlanke Form zum Binden tief liegender Eisen
- Entlastung von Sehnen und Muskulatur durch starke Dämpfung des Schnittschlags nach Durchtrennen des Bindedrahtes

★ 25 % Kraftersparnis durch hochübersetztes Gelenk gegenüber herkömmlichen Monierzangen gleicher Länge.



42 43312 050



42 43312 060

Länge mm			300	
Kopf poliert,	**Bestell-Nr.**	**42 43312...**	**...050**	
Griffe schwarz atramentiert	KNIPEX	€	**27,80**	*(350)*
Kopf glanzverzinkt,	**Bestell-Nr.**	**42 43312...**	**...060**	
Griffe glanzverzinkt	KNIPEX	€	**30,50**	*(350)*
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm			3,8	
Schneidwerte Ø harter Draht mm			2,0	

Karosserie-Abreißzange

- Kopf poliert
- Griffe schwarz atramentiert
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5743
- Mit kleinem Kopf und Hufnagelumlenkung
- Speziell für den Hufschmied, weiterhin im Karosseriebau für Demontagearbeiten geeignet



42 43312...

Länge mm			300	
	Bestell-Nr.	**42 43312...**	**...070**	
	KNIPEX	€	**53,00**	*(350)*
Kopfbreite mm			20	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kompakt-Bolzenschneider CoBolt® S

- Kopf schwarz atramentiert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- Kein Wegrutschen des Schneidmaterials durch gelaserte Schneide
- Greiffläche unter dem Gelenk zum Greifen und Ziehen von Drähten
- Schnittkräfte liegen über dem 30-Fachen der aufgewendeten Handkraft
- Schneidet Bauteile wie Bolzen, Nägel und Niete bis Ø 4,4 mm

★ 60 % Kraftersparnis durch effektivere Gelenkkonstruktion gegenüber herkömmlichen Kraft-Seitenschneidern.



42 43308...

Länge mm		160	
	Bestell-Nr. 42 43308...	...085	
	€	36,30	(350)
Schneidwerte Ø weicher Draht mm		5,3	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		4,4	
Schneidwerte Ø harter Draht mm		3,2	
Schneidwerte Ø Pianodraht mm		3,0	

Kompakt-Bolzenschneider CoBolt®

- Kopf schwarz atramentiert
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- DIN ISO 5743
- Schnittwerte liegen über dem 30-Fachen der aufgewendeten Handkraft
- Schneidet Bauteile wie Bolzen, Nägel und Niete bis Ø 5,2 mm

★ 60 % Kraftersparnis durch effektivere Gelenkkonstruktion gegenüber herkömmlichen Kraft-Seitenschneidern.



42 43308 080



42 43308 090



42 43308 095



42 43308 103



42 43308 104



42 43308 098

Länge mm		200	
Griffe mit Kunststoff überzogen	Bestell-Nr. 42 43308...	...080	
	€	40,90	(350)
Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr. 42 43308...	...090	
	€	43,80	(350)
Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Öffnungsfeder	Bestell-Nr. 42 43308...	...095	
	€	49,55	(350)
Griffe mit Kunststoffhüllen, Kopf 20° gewinkelt	Bestell-Nr. 42 43308...	...103	
	€	51,15	(350)
Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Öffnungsfeder, Kopf 20° gewinkelt	Bestell-Nr. 42 43308...	...104	
	€	60,35	(350)
Griffe mit Kunststoff überzogen, gelenknahe Schneidenaussparung, um Nachsetzen zu vermeiden	Bestell-Nr. 42 43308...	...098	
	€	41,95	(350)
Schneidwerte Ø weicher Draht mm		6,0	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		5,2	
Schneidwerte Ø harter Draht mm		4,0	
Schneidwerte Ø Pianodraht mm		3,6	

Kompakt-Bolzenschneider CoBolt® XL

- Kopf schwarz atramentiert
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- DIN ISO 5743
- Schnittwerte liegen über dem 40-Fachen der aufgewendeten Handkraft
- Schneidet Bauteile wie Bolzen, Nägel und Niete bis Ø 5,2 mm

★ 60 % Kraftersparnis durch effektivere Gelenkkonstruktion gegenüber herkömmlichen Kraft-Seitenschneidern.



42 43308 083



42 43308 099

Länge mm		250	250	
Griffe mit Kunststoff überzogen	Bestell-Nr. 42 43308...	...083	–	
	€	51,30	–	(350)
Griffe mit Kunststoff überzogen, gelenknahe Schneidenaussparung um Nachsetzen zu vermeiden	Bestell-Nr. 42 43308...	–	...099	
	€	–	53,60	(350)
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		5,6	6,0	
Schneidwerte Ø harter Draht mm		4,0	4,3	
Schneidwerte Ø Pianodraht mm		3,8	4,2	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bolzenschneider

forum Professional Solutions

- Ergo-Griffe mit Abrutschsicherung
- Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Doppelte Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar



42 43313 100–109

Länge mm			460	620	780	900	
Bolzenschneider	Bestell-Nr. forum	42 43313...	...100	...103	...106	...109	
	€		59,90	78,90	108,00	121,50	(954)
Messerkopf	Bestell-Nr. forum	42 43313...	...120	...123	...126	...129	
	€		36,20	47,10	67,10	74,50	(954)
für Länge mm			460	620	780	900	
max. Schneidleistung Ø 19 HRC mm			8	9	11	13	
max. Schneidleistung Ø 44 HRC 1400 N/mm² mm			5	7	8	9	
max. Schneidleistung Ø 40 HRC mm			7	8	9	11	
max. Schneidleistung Ø 48 HRC mm			5	7	8	9	

Bolzenschneider

VBW

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezialstahl
- Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar
- Begrenzungsanschlag mit Pufferzone



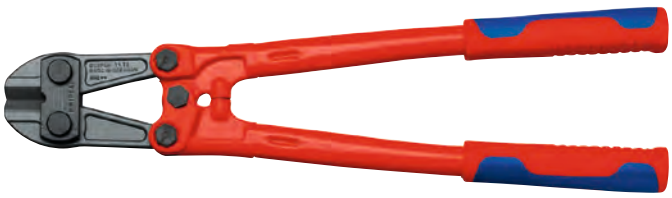
42 43315 100–109

Gesamtlänge mm			460	610	760	910	
Bolzenschneider	Bestell-Nr. VBW	42 43315...	...100	...103	...106	...109	
	€		100,30	117,02	153,25	215,94	(382)
Messerkopf	Bestell-Nr. VBW	42 43315...	...120	...123	...126	...129	
	€		55,57	70,76	98,38	113,24	(382)
für Länge mm			460	610	760	910	
max. Schneidleistung Ø 19 HRC mm			8	9	11	13	
max. Schneidleistung Ø 40 HRC mm			6	8	9	11	
max. Schneidleistung Ø 48 HRC mm			5	7	8	9	

Bolzenschneider

KNIPEX

- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- Doppelte Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar
- Angeschmiedeter Anschlag mit Dämpfungseinsatz



42 43308 300–309

Länge mm			460	610	760	910	
Bolzenschneider	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43308...	...300	...303	...306	...309	
	€		106,10	122,80	160,75	216,90	(350)
Messerkopf	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43308...	...350	...353	...356	...359	
	€		58,55	74,25	100,25	110,45	(350)
für Länge mm			460	610	760	910	
max. Schneidleistung Ø 19 HRC 750 N/mm² mm			8	9	11	13	
max. Schneidleistung Ø 40 HRC 1260 N/mm² mm			6	8	9	10	
max. Schneidleistung Ø 48 HRC 1590 N/mm² mm			5	7	8	9	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Baustahlmatten-Schneider

forum Professional Solutions

- Ergo-Griffe mit Abrutschsicherung
- Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Doppelte Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar
- Ermöglicht das Schneiden flach liegender Baustähle



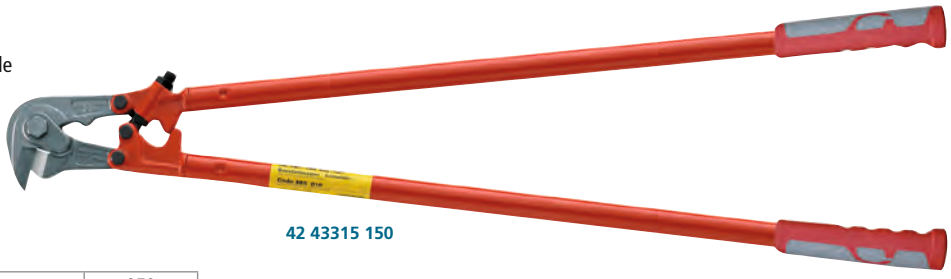
42 43313 150

Länge mm			790	
Baustahlmatten-Schneider	Bestell-Nr. forum	42 43313...	...150	
	€		107,00	(954)
Messerkopf	Bestell-Nr. forum	42 43313...	...153	
	€		67,10	(954)
für Länge mm			790	
max. Schneidleistung Ø 19 HRC 750 N/mm² mm			9	
max. Schneidleistung Ø 40 HRC 1260 N/mm² mm			8/2 x 6,5	

Baustahlmatten-Schneider

VBW

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezialstahl
- Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar
- Ermöglicht das Schneiden flachliegender Baustähle
- Begrenzungsanschlag mit großer Pufferzone



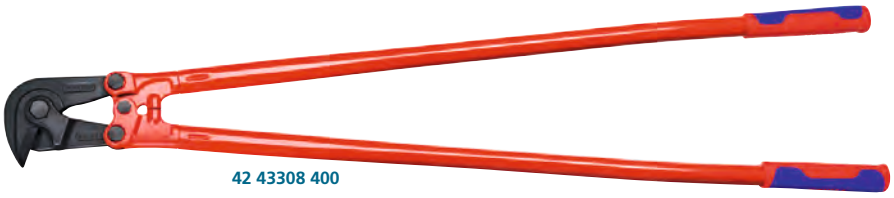
42 43315 150

Gesamtlänge mm			950	
Baustahlmatten-Schneider	Bestell-Nr. VBW	42 43315...	...150	
	€		150,46	(382)
Messerkopf	Bestell-Nr. VBW	42 43315...	...153	
	€		107,16	(382)
für Länge mm			950	
max. Schneidleistung Ø 19 HRC mm			11	
max. Schneidleistung Ø 40 HRC mm			9	
max. Schneidleistung Ø 48 HRC mm			8	

Baustahlmatten-Schneider

KNIPEX®

- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- Doppelte Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar
- Ermöglicht das Schneiden flach liegender Baustähle
- Angeschmiedeter Anschlag mit Dämpfungseinsatz



42 43308 400

Länge mm			950	
Baustahlmatten-Schneider	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43308...	...400	
	€		157,95	(350)
Messerkopf	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43308...	...410	
	€		103,95	(350)
für Länge mm			950	
max. Schneidleistung Ø 19 HRC 750 N/mm² mm			11	
max. Schneidleistung Ø 40 HRC 1260 N/mm² mm			9	
max. Schneidleistung Ø 48 HRC 1590 N/mm² mm			6	

Elektromechanik-Seitenschneider

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5749
- Eingelegtes Gelenk



Elektronik-Seitenschneider

- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Schneiden zusätzlich lasergehärtet
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Für feine Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

★ Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.



42 43316...

Ausführung		mit kleiner Facette, runder Kopf	mit kleiner Facette und Drahtklemme, runder Kopf	ohne Facette, runder Kopf	mit kleiner Facette, spitzer Kopf	ohne Facette, spitzer Kopf	mit kleiner Facette, spitzer Mini-Kopf	mit kleiner Facette, spitzer flacher Kopf
Bestell-Nr.	42 43316...	...030	...033	...036	...037	...038	...039	...040
	€	40,70	48,65	40,90	44,85	43,70	43,70	45,90
Länge mm		115	115	115	115	115	115	115
Schneidwerte Ø weicher Draht mm		0,3–1,6	0,3–1,6	0,3–1,3	0,3–1,3	0,3–1,3	0,3–0,8	0,3–1,0
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		0,3–1,2	0,3–1,2	0,3–1,0	0,3–1,2	0,3–0,8	–	0,3–0,8
Schneidwerte Ø harter Draht mm		0,3–0,6	0,3–0,6	–	0,3–0,5	–	–	0,3–0,5

(350)

Elektronik-Seitenschneider Super Knips®, rostfrei

- Kopf rostfrei
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Rostfreier Edelstahl
- DIN ISO 9654
- Gelenk mit Edelstahlniet
- Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik



42 43316...

Ausführung		ohne Facette	ohne Facette	ohne Facette, mit Drahtklemme	ohne Facette, Spitzen 60° gewinkelt	ohne Facette, VDE-geprüft
Bestell-Nr.	42 43316...	...051	...052	...054	...057	...055
	€	21,65	26,60	24,35	25,95	28,25
Länge mm		125	140	125	125	125
Schneidwerte Ø weicher Draht mm		0,2–1,6	0,2–2,1	0,2–1,6	0,2–1,0	0,2–1,6
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		0,2–1,0	0,2–1,2	0,2–1,0	0,2–0,6	0,2–1,0

(350)

Elektronik-Seitenschneider Super Knips®

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 9654
- Gelenk mit Edelstahlniet
- Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik



42 43316...

Ausführung		ohne Facette, schmaler Kopf	ohne Facette, schmaler Kopf, mit Drahtklemme	ohne Facette	ohne Facette	ohne Facette, mit Drahtklemme	mit sehr kleiner Facette
Bestell-Nr.	42 43316...	...060	...061	...063	...064	...066	...142
	€	24,10	27,50	22,55	27,30	25,65	23,65
Länge mm		125	125	125	140	125	125
Schneidwerte Ø weicher Draht mm		0,2–1,0	0,2–1,0	0,2–1,6	0,2–2,1	0,2–1,6	0,2–1,6
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		–	–	0,2–1,2	0,2–1,4	0,2–1,2	0,2–1,2
Schneidenhärte		ca. 60 HRC	ca. 60 HRC	ca. 64 HRC	ca. 64 HRC	ca. 64 HRC	ca. 64 HRC

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Elektronik-Schrägschneider

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen

★ Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.



42 43316...

Länge mm		120
Bestell-Nr.	42 43316...	...067
KNIPEX	€	40,20 (350)
Schneidwerte Ø weicher Draht mm		0,3–1,0
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		0,3–0,7

Elektronik-Vornschneider

- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

★ Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.



42 43316...

						
Ausführung		mit Facette	mit kleiner Facette, kurzer Kopf, 15° gewinkelt	mit kleiner Facette, kurzer Kopf, 27° gewinkelt	ohne Facette, kurzer Kopf, 27° gewinkelt	Mini-Schneide mit kleiner Facette, Kopf 65° gewinkelt
Bestell-Nr.	42 43316...	...069	...070	...073	...076	...079
KNIPEX	€	47,20	50,45	49,50	51,25	51,90 (350)
Länge mm		115	120	115	115	120
Schneidwerte Ø weicher Draht mm		2,0	1,5	1,5	1,3	0,6
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		1,0	1,0	1,0	–	–
Schneidwerte Ø harter Draht mm		0,6	0,5	0,5	–	–

Elektronik-Abisolierschere

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Einfache Durchmesserverstellung durch Rändelschraube und Kontermutter
- Zum Schneiden und Abisolieren ein-, mehr- und feindrähtiger Leiter



42 43316...

Leiterdurchmesser mm		0,03–1,0
Bestell-Nr.	42 43316...	...220
KNIPEX	€	45,95 (350)
Länge mm		130

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Elektronik-Greifzange

- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- DIN ISO 9655
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Für fein Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik

★ Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.



42 43316...

Ausführung		flach-breite Backen	flach-runde Backen zum Anbiegen von Drahtösen	spitz-runde Backen zum Anbiegen von Drahtösen
Bestell-Nr.	**42 43316...**	**...087**	**...091**	**...094**
KNIPEX	**€**	**31,15**	**31,50**	**31,15**
Länge mm		115	115	115
Backenlänge mm		22,5	22,5	22,5

(350)

Elektronik-Greifzange

- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- DIN ISO 9655
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Für feine Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik

★ Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.



42 43316...

Ausführung		flach-breite Backen	flach-runde Backen zum Anbiegen von Drahtösen	spitz-runde Backen zum Anbiegen von Drahtösen	flach-runde Backen, 45° gewinkelt	flach-breite Backen	flach-runde, lange Backen	flach-runde, lange Backen, 45° gewinkelt
Bestell-Nr.	**42 43316...**	**...090**	**...093**	**...096**	**...099**	**...106**	**...100**	**...103**
KNIPEX	**€**	**34,10**	**34,10**	**34,10**	**36,75**	**40,40**	**40,40**	**43,60**
Länge mm		115	115	115	115	145	145	145
Backenlänge mm		22,5	22,5	22,5	22,5	40,0	40,0	35,0

(350)

Elektronik-Zangen-Satz

- Für Arbeiten an elektronischen Bauteilen

Lieferung: In Werkzeugmappe.



42 43316...

Anzahl		7-teilig
Bestell-Nr.	**42 43316...**	**...128**
KNIPEX	**€/Satz**	**299,25**
Inhalt		1 Greifzange, runde Backen 115 mm 1 Greifzange, flachrunde Backen 115 mm 1 Greifzange, flachbreite Backen 115 mm 1 Seitenschneider, ohne Facette 115 mm 1 Seitenschneider, mit Facette 115 mm 1 Vornschneider 120 mm 1 Präzisions-Pinzette, spitze Form, mit Führungsstift 155 mm

(350)

Elektronik-Zangen und Schraubendreher-Satz

- Für Arbeiten an elektronischen Bauteilen

Lieferung: In Kunststoffbox mit Schaumstoffeinlage.



42 43316...

Anzahl	8-teilig
Bestell-Nr. 42 43316...	...125
€/Satz	158,10
Inhalt	1 Elektronik-Greifzange, flach-runde Backen 115 mm 1 Elektronik-Seitenschneider, mit kleiner Facette 115 mm 1 Elektronik-Schlitz-Schraubendreher 2,5 x 0,4 x 80 mm 1 Elektronik-Schlitz-Schraubendreher 3,0 x 0,5 x 80 mm 1 Elektronik-Schlitz-Schraubendreher 3,5 x 0,6 x 80 mm 1 Elektronik-Schlitz-Schraubendreher 4,0 x 0,8 x 80 mm 1 Elektronik-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 0 x 60 mm 1 Elektronik-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1 x 80 mm

(350)

Präzisions-Elektronik-Seitenschneider

- Kopf blendfrei poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Kugellagerstahl
- DIN ISO 9654
- Geschraubtes Gelenk für hohe Präzision und Belastbarkeit
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik



42 43316...

				
Ausführung	sehr kleine Facette, Mini-Kopf	sehr kleine Facette, runder Kopf	sehr kleine Facette, runder Kopf	sehr kleine Facette, spitzer Kopf
Bestell-Nr. 42 43316...	...230	...240	...242	...250
€	59,70	56,15	64,35	56,15
Länge mm	120	125	125	125
Schneidwerte Ø weicher Draht mm	0,2–1,4	0,2–1,7	0,3–1,7	0,2–1,5
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	1,0	1,3	1,3	1,1
Schneidwerte Ø harter Draht mm	0,6	0,7	1,0	0,6
Schneidwerte Ø Pianodraht mm	–	–	0,6	–

(350)

Präzisions-Elektronik-Seitenschneider

- Kopf blendfrei poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Kugellagerstahl
- DIN ISO 9654
- Geschraubtes Gelenk für hohe Präzision und Belastbarkeit
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik



42 43316...

			
Ausführung	ohne Facette, Mini-Kopf	ohne Facette, runder Kopf	ohne Facette, spitzer Kopf
Bestell-Nr. 42 43316...	...235	...245	...255
€	65,25	61,50	61,50
Länge mm	120	125	125
Schneidwerte Ø weicher Draht mm	0,1–1,3	0,1–1,7	0,1–1,5
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	0,8	1,0	0,8

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

ESD-Elektronik-Zangen

Beim Einsatz von Werkzeugen an Bauelementen, die durch elektronische Entladung gefährdet sind (ESDS – electro static discharge sensitive devices), wird von den einschlägigen Normen und Vorschriften (z. B. IEC TR 61340-5, DIN EN 61340-5, SP Method 2472) ein kontrolliertes Ableiten elektrischer Ladungen durch die Griffe solcher Werkzeuge verlangt. So werden Bauteile vor elektrostatischer Energie und damit verbundenen Schäden sicher geschützt.

Durch den Einsatz von hochintegrierten Schaltungen, ICs genannt, werden elektrische Geräte immer kleiner. Allerdings reagieren ICs auf elektrostatische Energiefelder meist mit Fehlfunktionen oder einem Totalausfall. Daher sind in derartigen Anwendungen elektrostatisch abgesicherte Zangen unabdingbar.

ESD-Elektronik-Greifzange

- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- DIN ISO 9655
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feine Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik

★ Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.



42 43316...

Ausführung		flach-breite Backen	flach-runde Backen zum Anbiegen von Drahtösen	spitz-runde Backen zum Anbiegen von Drahtösen	flach-runde Backen, 45° gewinkelt
Bestell-Nr.	42 43316...	...130	...133	...136	...139
	€	37,15	37,15	37,15	40,15
Länge mm		115	115	115	115
Backenlänge mm		22,5	22,5	22,5	22,5

(350)

ESD-Elektronik-Seitenschneider

- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feine Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

★ Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.



42 43316...

Ausführung		mit kleiner Facette, runder Kopf	mit Facette und Drahtklemme, runder Kopf	ohne Facette, runder Kopf	mit kleiner Facette, spitzer Kopf	ohne Facette, spitzer Kopf	mit kleiner Facette, spitzer Kopf	mit kleiner Facette, spitzer Mini-Kopf
Bestell-Nr.	42 43316...	...160	...046	...163	...166	...169	...172	...175
	€	43,10	50,65	43,40	46,40	46,10	48,40	46,10
Länge mm		115	115	115	115	115	115	115
Schneidwerte Ø weicher Draht mm		0,3–1,6	0,3–1,6	0,3–1,3	0,3–1,3	0,3–1,3	0,3–1,0	0,3–0,8
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		0,3–1,2	0,3–1,2	0,3–1,0	0,3–1,0	0,3–0,8	0,3–0,8	–
Schneidwerte Ø harter Draht mm		0,3–0,6	0,3–0,6	–	0,3–0,5	–	0,3–0,5	–

(350)

ESD-Elektronik-Seitenschneider Super Knips®

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- DIN ISO 9654
- Gelenk mit Edelstahlniet
- Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik








42 43316...

		INOX	INOX			
Ausführung		ohne Facette, aus rostfreiem Stahl	ohne Facette, mit Drahtklemme, aus rostfreiem Stahl	ohne Facette, aus Spezial-Werkzeugstahl, brüniert	ohne Facette, aus Spezial-Werkzeugstahl, brüniert	ohne Facette, mit Drahtklemme, aus Spezial-Werkzeugstahl, brüniert
Bestell-Nr.	**42 43316...**	**...180**	**...181**	**...183**	**...177**	**...185**
KNIPEX	**€**	**24,00**	**26,20**	**24,80**	**29,60**	**27,55** (350)
Länge mm		125	125	125	140	125
Schneidwerte Ø weicher Draht mm		0,2–1,6	0,2–1,6	0,2–1,6	0,2–2,1	0,2–1,6
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		0,2–1,0	0,2–1,0	0,2–1,2	0,2–1,4	0,2–1,2

ESD-Elektronik-Zangen- und Schraubendreher-Satz

- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feinste Montagearbeiten an elektronischen Bauteilen

Lieferung: In Kunststoffbox mit Schaumstoffeinlage.



42 43316...

Anzahl		8-teilig
Bestell-Nr.	**42 43316...**	**...225**
KNIPEX	**€/Satz**	**171,00** (350)
Inhalt		1 Spitzzange 115 mm 1 Seitenschneider 115 mm 4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,0; 3,5; 4,0 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1

Justierzange

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5743
- Zum Greifen von Bauteilen und Drähten sowie zum Biegen von Kontakt- und Relaisfedern



42 43316 190



42 43316 193

Länge mm			135	
flach-schmale Backen	**Bestell-Nr.**	**42 43316...**	**...190**	
	KNIPEX	**€**	**24,60**	(350)
flache Backen	**Bestell-Nr.**	**42 43316...**	**...193**	
	KNIPEX	**€**	**24,10**	(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Präzisions-Pinzette, mini

- Für Elektronikindustrie, Uhrenhersteller, Juweliere, Laboratorien mit biologischen und medizinischen Anwendungen in mäßig aggressiven chemischen Umgebungen



42 43318...

INOX

					
Modell		92 21 06	92 21 04	92 21 05	92 51 02
Bestell-Nr.	42 43318...	...208	...211	...205	...202
	€	29,30	29,30	29,30	29,30
Spitzen		gerade, spitz, 0,13 mm breit	gerade, spitz, 0,15 mm breit	gerade, spitz, 0,2 mm breit	gerade, spitz, 1,2 mm breit
Greifflächen		glatt	glatt	glatt	glatt
Oberfläche		blendfrei mattiert	blendfrei mattiert	blendfrei mattiert	blendfrei mattiert
Eigenschaften		rostfrei, antimagnetisch, säurefest	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	rostfrei, antimagnetisch, säurefest
Länge mm		80	90	70	70

(350)

Präzisions-Pinzette, spitze Form

- Für Elektronikindustrie, Uhrenhersteller und Juweliere



42 43318...

INOX

				
Modell		92 22 06	92 22 07	92 22 04
Bestell-Nr.	42 43318...	...014	...017	...011
	€	16,20	16,90	16,20
Spitzen		gerade, spitz, 0,25 mm breit	gerade, spitz, 0,25 mm breit	gerade, spitz, 0,5 mm breit
Greifflächen		glatt	glatt	glatt
Oberfläche		blendfrei mattiert	blendfrei mattiert	blendfrei mattiert
Eigenschaften		rostfrei, antimagnetisch	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	rostfrei, antimagnetisch
Länge mm		120	125	130

(350)

Präzisions-Pinzette, nadelspitze Form

- Für Elektronikindustrie, Uhrenhersteller und Juweliere



42 43318...

INOX

						
Modell		92 22 12	92 21 07	92 21 08	92 22 13	92 32 29
Bestell-Nr.	42 43318...	...031	...214	...217	...034	...037
	€	19,35	16,20	16,20	19,45	20,90
Spitzen		gerade, spitz, 0,2 mm breit	gerade, spitz, 0,25 mm breit	gerade, spitz, 0,3 mm breit	gerade, amerikanische Form, spitz, 0,5 mm breit	gewinkelt, spitz, 0,3 mm breit
Greifflächen		glatt	glatt	glatt	glatt	glatt
Oberfläche		blendfrei mattiert	blendfrei mattiert	blendfrei mattiert	blendfrei mattiert	blendfrei mattiert
Eigenschaften		rostfrei, antimagnetisch, säurefest	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	rostfrei, antimagnetisch	rostfrei, antimagnetisch
Länge mm		105	110	140	135	120

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Präzisions-Pinzette

- Für Elektronikindustrie, Uhrenhersteller und Juweliere



42 43318...

INOX

Modell		92 84 18	92 52 23	92 64 43	92 72 45	92 61 01	92 01 06
Bestell-Nr.	42 43318...	...111	...114	...119	...128	...220	...180
	€	12,05	17,25	10,75	17,40	27,10	21,65
Spitzen		gerade, stumpf, 1 mm breit	gerade, stumpf, 2 mm breit	gerade, stumpf, 2,7 mm breit	gerade, stumpf, 2,7 mm breit	gerade, stumpf, 3,2 mm breit	gewinkelt, stumpf, 6 mm breit
Greifflächen		gezahnt	glatt	gezahnt	gezahnt	gezahnt	glatt
Oberfläche		blendfrei mattiert	blendfrei mattiert	blendfrei mattiert	blendfrei mattiert	blendfrei mattiert	blendfrei mattiert
Eigenschaften		rostfrei, antimagnetisch, säurefest	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	rostfrei, antimagnetisch, säurefest
Länge mm		125	120	120	145	200	120

(350)

Kreuz-Pinzette

- Für Anwendungen, die eine hochpräzise Selbstschließfunktion erfordern, etwa in der Mikroskopie oder bei feinsten Montage- oder Lötarbeiten



42 43318...

INOX

Modell		92 95 89	92 94 91	92 95 90
Bestell-Nr.	42 43318...	...193	...190	...196
	€	21,65	20,55	21,65
Spitzen		gerade, stumpf, 1 mm breit	gerade, stumpf, 4,5 mm breit	gewinkelt, stumpf, 1 mm breit
Greifflächen		gezahnt	gezahnt	gezahnt
Oberfläche		blendfrei mattiert	blendfrei mattiert	blendfrei mattiert
Eigenschaften		rostfrei, antimagnetisch, säurefest	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	rostfrei, antimagnetisch, säurefest
Länge mm		165	160	160

(350)

Präzisions-Pinzette mit Führungsstift

- Für Elektronikindustrie, Uhrenhersteller und Juweliere



42 43318...

		INOX	INOX	
Modell		92 22 35	92 34 36	92 34 37
Bestell-Nr.	42 43318...	...140	...146	...149
	€	18,40	16,20	12,95
Spitzen		gerade, spitz, 0,5 mm breit	gewinkelt, spitz, 0,5 mm breit	gewinkelt, spitz, 0,8 mm breit
Greifflächen		gezahnt	gezahnt	gezahnt
Oberfläche		blendfrei mattiert	blendfrei mattiert	blendfrei schwarz lackiert
Eigenschaften		rostfrei, antimagnetisch, säurefest	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	antimagnetisch, säurefest
Länge mm		155	150	155

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Präzisions-Pinzette

- SMD-Technik (Surface Mounted Devices)
- Zum Auflöten oberflächenmontierbarer Bauelemente auf Leiterplatte ohne Verwendung von Bohrungen



42 43318...

			
Modell		92 02 54	92 01 04
Bestell-Nr.	42 43318...	...173	...177
	€	26,05	28,20
Spitzen		gewinkelt, eckig, 0,9 mm breit	gewinkelt, eckig, 1,5 mm breit
Greifflächen		glatt	glatt
Oberfläche		blendfrei mattiert	blendfrei mattiert
Eigenschaften		rostfrei, antimagnetisch, säurefest	rostfrei, antimagnetisch, säurefest
Länge mm		115	115

(350)

Kunststoff-Pinzette

- Temperaturbeständig bis 130° C



42 43318...

		
Modell		92 69 84
Bestell-Nr.	42 43318...	...101
	€	2,80
Spitzen		gerade, trapezförmig, 3,5 mm breit
Greifflächen		gezahnt
Oberfläche		blendfrei
Eigenschaften		rostfrei, antimagnetisch
Länge mm		130

(350)

Präzisions-Pinzette, isoliert

- Für ein breites Spektrum an Anforderungen und Anwendungen in der Elektronikindustrie



42 43318...

						INOX 
Modell		92 27 61	92 27 62	92 67 63	92 37 64	92 47 01
Bestell-Nr.	42 43318...	...079	...091	...097	...094	...199
	€	24,90	24,90	24,90	25,20	25,15
Spitzen		gerade, stumpf, 0,5 mm breit	gerade, stumpf, 1,3 mm breit	gerade, stumpf, 3 mm breit	gewinkelt, stumpf, 1,3 mm breit	gewinkelt, stumpf, 3 mm breit
Greifflächen		glatt	gezahnt	gezahnt	gezahnt	gezahnt
Oberfläche		isoliert	isoliert	isoliert	isoliert	isoliert, rostfrei, antimagnetisch, säurefest
Eigenschaften		tauchisoliert und geprüft nach IEC 60900	tauchisoliert und geprüft nach IEC 60900	tauchisoliert und geprüft nach IEC 60900	tauchisoliert und geprüft nach IEC 60900	tauchisoliert und geprüft nach IEC 60900
Länge mm		130	150	145	150	140

(350)

ESD-Präzisions-Pinzette

- Oberflächenwiderstand von 10^4-10^9 Ohm
- Für den sicheren Umgang mit elektronischen Bauteilen in Feinanwendungen
- Kontrollierter Ausgleich von Potenzialunterschieden zwischen Bediener und Bauteil



42 43318...

Modell		92 28 69 ESD	92 21 02 ESD	92 58 74 ESD	92 78 77 ESD	92 38 75 ESD	92 08 79 ESD	92 08 78 ESD
Bestell-Nr.	42 43318...	...057	...047	...071	...074	...068	...054	...051
	€	15,55	19,45	19,45	19,45	21,90	22,30	25,50 *
Spitzen		gerade, spitz, 0,25 mm breit	gerade, spitz, 0,5 mm breit	gerade, stumpf, 2 mm breit	gerade, stumpf, 2,7 mm breit	gewinkelt, spitz, 0,3 mm breit	gerade, eckig, 4 mm breit	gewinkelt, eckig, 2,5 mm breit
Greifflächen		glatt	glatt	glatt	gezahnt	glatt	glatt	glatt
Oberfläche		blendfrei mattiert	blendfrei mattiert	blendfrei mattiert	blendfrei mattiert	blendfrei mattiert	blendfre mattiert	blendfrei mattiert
Eigenschaften		rostfrei, anti-magnetisch, säurefest	rostfrei, anti-magnetisch, säurefest	rostfrei, anti-magnetisch, säurefest	rostfrei, anti-magnetisch, säurefest	rostfrei, anti-magnetisch, säurefest	rostfrei, anti-magnetisch, säurefest	rostfrei, anti-magnetisch, säurefest, SMD*
Länge mm		120	130	120	145	120	120	120

(350)

* SMD-Technik: Technik zum Auflöten oberflächenmontierbarer Bauelemente (engl. Surface Mounted Devices) auf Leiterplatte ohne Verwendung von Bohrungen.

ESD-Kunststoff-Pinzette

- Temperaturbeständig bis 130° C
- Oberflächenwiderstand von 10^2-10^3 Ohm
- Für den sicheren Umgang mit elektronischen Bauteilen in Feinanwendungen
- Kontrollierter Ausgleich von Potenzialunterschieden zwischen Bediener und Bauteil



42 43318...

Modell		92 09 04 ESD	92 09 05 ESD
Bestell-Nr.	42 43318...	...083	...086
	€	5,35	5,35
Spitzen		gerade, stumpf, 3,3 mm breit	gerade, stumpf, 7,7 mm breit
Greifflächen		glatt	glatt
Oberfläche		blendfrei mattiert	blendfrei mattiert
Eigenschaften		rostfrei, antimagnetisch, säurefest	rostfrei, antimagnetisch, säurefest
Länge mm		115	115

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Pinzetten-Satz

- Für Elektronikindustrie, Uhrenhersteller, Juweliere, Laboratorien mit biologischen und medizinischen Anwendungen in mäßig aggressiven chemischen Umgebungen

Lieferung: In Rolltasche.



42 43318...

Modell		92 00 02
Bestell-Nr.	42 43318...	...233
KNIPEX €/Satz		179,20 (350)
Anzahl		5-teilig
Inhalt		1 Präzisions-Pinzette Modell 92 21 01 1 Präzisions-Pinzette Modell 92 21 02 1 Präzisions-Pinzette Modell 92 21 03 1 Präzisions-Pinzette Modell 92 31 01 1 Präzisions-Pinzette Modell 92 51 01

ESD-Pinzetten-Satz

- Oberflächenwiderstand von 10^4-10^9 Ohm
- Für den sicheren Umgang mit elektronischen Bauteilen in Feinanwendungen
- Kontrollierter Ausgleich von Potenzialunterschieden zwischen Bediener und Bauteil

Lieferung: In Rolltasche.



42 43318...

Modell		92 00 01 ESD
Bestell-Nr.	42 43318...	...236
KNIPEX €/Satz		110,00 (350)
Anzahl		5-teilig
Inhalt		1 ESD-Präzisions-Pinzette Modell 92 28 69 ESD 1 ESD-Präzisions-Pinzette Modell 92 28 70 ESD 1 ESD-Präzisions-Pinzette Modell 92 28 71 ESD 1 ESD-Präzisions-Pinzette Modell 92 28 74 ESD 1 ESD-Präzisions-Pinzette Modell 92 28 75 ESD

Krallengreifer

- 3 Greifbacken
- Durch Federdruck werden Teile selbstständig festgehalten
- Krallen öffnen bis max. 15 mm

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43319...	€
250	...010	24,00
500	...011	28,60
750	...012	30,60

(363)



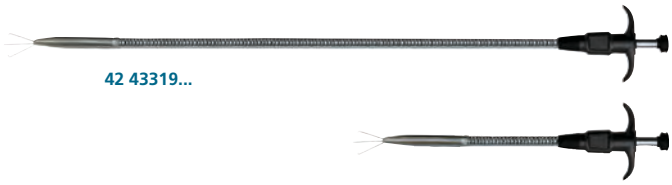
42 43319...

Krallengreifer-Set

- 3 Greifbacken
- Durch Federdruck werden Teile selbstständig festgehalten
- Krallen öffnen bis max. 15 mm

Anzahl	2-teilig
Bestell-Nr. 42 43319...	...019
€/Satz	43,40
Inhalt	2 Krallengreifer 250; 750 mm

(363)



42 43319...

Teleskop-Magnetheber

- Verchromt
- Stahl
- Ausziehbarer Teleskopschaft
- Spitzdüsendorn 0,5 mm unter der Schutzkappe

Ausführung	Bestell-Nr. 42 43319...	€	Länge mm	Magnet-Ø mm	Haltekraft g
ohne Spiegel	...051	6,80 !	150–660	6	500
mit Spiegel	...055	17,00 !	190–540	6	500

(363)



42 43319 051



42 43319 055

Permanent-Magnetheber

- Mit flexibler Welle, verchromt
- Kunststoffgriff aus Polypropylen
- Zum Entfernen von Stahlspänen, Schrauben und sonstigen Teilen

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 43319...	€	Magnet-Ø mm	Außen-Ø mm	Haltekraft N
460	...013	15,45 !	9	12	10
520	...016	19,45 !	12	15	18

(950)



42 43319...

Magnetheber

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kunststoffgriff
- Flexible Welle

Länge mm	HAZET Bestell-Nr. 42 43334...	€	Magnet-Ø mm	Außen-Ø mm	Haltekraft g
475	...013	42,36 !	8	11	1100
545	...016	47,29 !	15	18	4500

(311)



42 43334...

LED-Inspektionsleuchte

- Aluminium
- Flexible Welle
- LED-Leuchtkopf ist staub- und wasserdicht
- Leuchtdauer min. 150 Stunden

Lieferung: Mit Rundspiegel-Ø 30 mm, 2 Batterien (Mignon AA/LR6).

42 43319 105 • Welle gummiummantelt

42 43319 106 • Welle blank

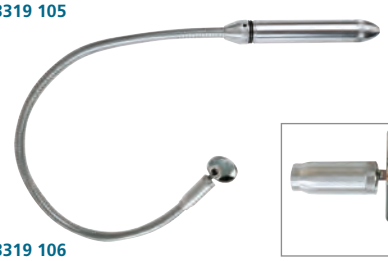
Lieferung: Zusätzlich Rechteckspiegel 65 x 43 mm.

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43319...	€	Kopf-Ø mm	Griff-Ø mm
500	...105	49,30	10	22
560	...106	65,30	15	22

(358)



42 43319 105



42 43319 106



IP67

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Metall-Suchspiegel, rund

- Metall
- Schaft verchromt
- 2-teiliger Suchspiegel
- Griffteile werden ineinandergeschraubt

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43319...	€	Ø mm
270	...100	14,60	24

(363)



42 43319...

Teleskop-Suchspiegel, rund

- Verchromt
- Kunststoffgriff
- Ausziehbarer Teleskopschaft
- Spiegel mit Metalleinfassung
- Spiegel ist auf einem drehbaren Gelenk aufgeschraubt

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43319...	€	Ø mm
240–680	...103	18,60	30
240–680	...110	24,40	50

(363)



42 43319...

Teleskop-Suchspiegel, eckig

- Verchromt
- Kunststoffgriff
- Ausziehbarer Teleskopschaft
- Spiegel ist auf einem drehbaren Gelenk aufgeschraubt

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43319...	€	Spiegel mm
240–680	...115	26,40	43 x 65
115–900	...123	61,20	100 x 150

(363)



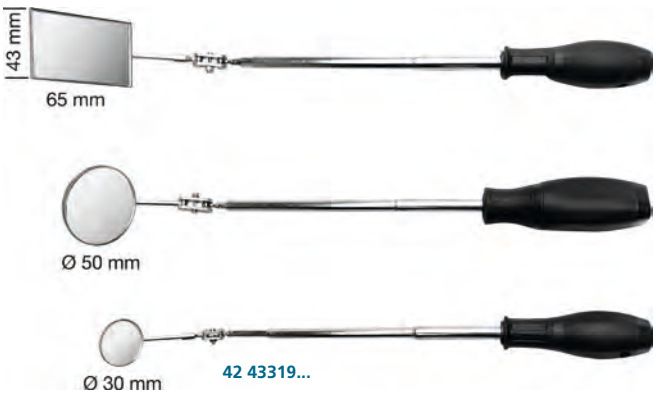
42 43319...

Inspektionsspiegel-Set

- Verchromt
- Kunststoffgriff
- Ausziehbarer Teleskopschaft
- Spiegel ist auf einem drehbaren Gelenk aufgeschraubt

Anzahl		3-teilig
Bestell-Nr.	42 43319...	...126
€/Satz		55,40
Inhalt		2 Teleskop-Suchspiegel, rund 30; 50 mm 1 Teleskop-Suchspiegel, rechteckig, 43 x 65 mm

(363)



42 43319...

Inspektionswerkzeug-Set

Anzahl		6-teilig
Bestell-Nr.	42 43319...	...120
€/Satz		115,40
Inhalt		1 Krallengreifer 1 Magnetheber mit flexibler Welle, Länge 440 mm 1 Teleskop-Suchspiegel, rund, Ø 50 mm 1 Rechteckspiegel für Teleskop-Suchspiegel, 43 x 65 mm 1 LED-Stiftleuchte mit 2 Micro-Batterien 1,5 V 1 Teleskop-Magnetheber, Länge 145–650 mm

(363)



42 43319...

Elektro-Installationszange

- Greifflächen gezahnt und an der Spitze glatt
- Zum beschädigungsfreien Greifen von Einzeladern
- Außenkante an der Backe zum Bearbeiten von Unterputzdosen und Entgraten von Durchführungslöchern
- Universell einsetzbar in der Elektroinstallation zum Biegen, Entgraten, Kabelschneiden,
  Abisolieren, Crimpen von Aderendhülsen (Trapezpressung) sowie Greifen von Flach- und Rundmaterial

Länge mm			200	
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**	**42 43304...**	**...500**	(350)
		€	54,15	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**	**42 43304...**	**...510**	(350)
		€	61,00	
Kopf verchromt, mit Öffnungsfeder, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**	**42 43304...**	**...520**	(350)
		€	63,55	
Schneidwerte Ø Kupfer/Alu mm			15	
Leiterquerschnitt mm²			50	
Abisolierwerte Einzeladern mm²			0,7–1,5 + 2,5	
Leiterquerschnitt für Aderendhülsen mm²			0,5–2,5	



42 43304 500



42 43304 510



42 43304 520

Kabelschere StepCut

- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Abstufungen halten die Adern in einer günstigen Position
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig
- Schneidet massive Cu- und Al-Kabel bis 5 x 4 mm²

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

★ Der Schnitt ist bis zu 40 % leichter als bei Standard-Kabelscheren gleicher Länge.

Länge mm			160	
Kopf brüniert, Griffe mit Kunststoffhüllen	**Bestell-Nr.**	**42 43320...**	**...250**	(350)
		€	31,85	
Kopf brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	**Bestell-Nr.**	**42 43320...**	**...255**	(350)
		€	36,30	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	**Bestell-Nr.**	**42 43320...**	**...260**	(350)
		€	52,00	
Schneidwerte Ø mm			15	
Leiterquerschnitt mm²			50	



42 43320 250



42 43320 255



42 43320 260

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kabelschere

- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.



42 43320 005

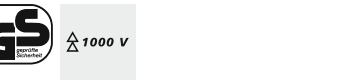


42 43320 020



42 43320 033

Länge mm			165	165	230	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff umspritzt, Öffnungsfeder, Chirurgiestahl rostfrei	**Bestell-Nr.**	**42 43320...**	**...005**	–	–	(350)
		€	**22,85**	–	–	
Kopf brüniert, Griffe mit Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**	**42 43320...**	–	**...020**	–	(350)
		€	–	**30,60**	–	
Kopf brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**	**42 43320...**	–	**...033**	–	(350)
		€	–	**35,20**	–	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**	**42 43320...**	–	**...050**	–	(350)
		€	–	**50,85**	–	
Kopf verchromt, Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Chirurgiestahl rostfrei	**Bestell-Nr.**	**42 43320...**	–	–	**...010**	(350)
		€	–	–	**57,50**	
Schneidwerte Ø mm			10	15	16	
Leiterquerschnitt mm²			24	50	50	





42 43320 050





42 43320 010

Kabelschere mit Doppelschneide

- Vorschnitt, Isoliermantel im vorderen Schneidenbereich
- Nachschnitt, Leiter im hinteren Schneidenbereich
- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

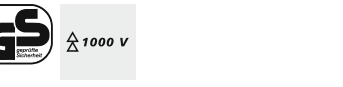


42 43320 030



42 43320 040

Länge mm			200	
Kopf brüniert, Griffe mit Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**	**42 43320...**	**...030**	(350)
		€	**48,05**	
Kopf brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**	**42 43320...**	**...040**	(350)
		€	**57,25**	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**	**42 43320...**	**...055**	(350)
		€	**64,70**	
Kopf verchromt, Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Chirurgiestahl rostfrei	**Bestell-Nr.**	**42 43320...**	**...057**	(350)
		€	**70,35**	
Schneidwerte Ø mm			20	
Leiterquerschnitt mm²			70	





42 43320 055





42 43320 057

Kabelschneider

Weidmüller

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Alukabel

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferkabel geeignet.


42 43320 048


42 43320 075


42 43320 095

Länge mm			185	225	290	365	
KT 8 **Kopf poliert,** VDE-geprüft Schutzisolationen bis 1000 V gemäß EN/IEC 60900	Bestell-Nr. Weidmüller	42 43320... €	...048 39,20	– –	– –	– –	(358)
KT 12 **Kopf poliert,** VDE-geprüft Schutzisolationen bis 1000 V gemäß EN/IEC 60900	Bestell-Nr. Weidmüller	42 43320... €	– –	...075 41,90	– –	– –	(358)
KT 45 R **Kopf brüniert,** Entriegelungsmöglichkeit in jeder Schneidposition	Bestell-Nr. Weidmüller	42 43320... €	– –	– –	...092 305,80	– –	(358)
KT 55 **Kopf brüniert,** Entriegelungsmöglichkeit in jeder Schneidposition	Bestell-Nr. Weidmüller	42 43320... €	– –	– –	– –	...095 425,00 *	(358)
Schneidwerte Ø mm			8	12	45	55	
Leiterquerschnitt mm²			16	35	400	500	

* Für Alu-Sektorkabel 4 x 150 mm² (Hausanschlussleitung).

Kabelschneider

KNIPEX

- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.


42 43320 090–094


42 43320 100–104

Länge mm			250	280	320	
Kopf lackiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Öffnungsfeder, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43320... €	...090 231,75	...093 311,05 *	...094 384,30	(350)
Kopf lackiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Öffnungsfeder, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43320... €	...100 261,30	...103 347,45 *	...104 420,10	(350)
Schneidwerte Ø mm			32	52	60	
Leiterquerschnitt mm²			240	380	600	

* Für Alu-Sektorkabel 4 x 150 mm² (Hausanschlussleitung).

Kabelschneider für stahlarmierte Kabel

KNIPEX

- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für stahlarmierte Kabel

Hinweis: Nicht für ACSR-Kabel und Drahtseile geeignet.


42 43320 150

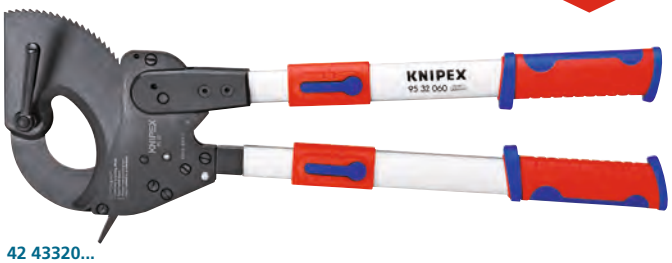

42 43320 160

Länge mm			315	
Kopf lackiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Öffnungsfeder, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43320... €	...150 394,80	(350)
Kopf lackiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Öffnungsfeder, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43320... €	...160 426,60	(350)
Schneidwerte Ø mm			45	
Leiterquerschnitt mm²			380	

Alle Preise in € ohne MwSt.
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kabelschneider mit Teleskopschenkeln

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- Teleskopschenkel aus Alu-Ovalrohr, verstellbar
- Hohe Schneidleistung durch Zweihandbedienung
- Öffnen des Werkzeuges ist in jeder Schneidposition möglich
- Komfortables Arbeiten durch Ratschenprinzip und geringes Gewicht
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig, auch mit hartem Gummi- oder Kunststoffmantel
- Geeignet auch für Kabel mit Bandeisenbewehrung



42 43320...

Hinweis: Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.

Schneidwerte Ø mm		60	100	
Bestell-Nr.	42 43320...	...097	...098	
€		832,20	963,35	(350)
Leiterquerschnitt mm²		740	960	
Länge mm		630–830	680–880	

Kabelschere mit Teleskopschenkeln

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- Teleskopschenkel aus Alu-Ovalrohr, verstell- und abwinkelbar
- Nachstellbares Schraubgelenk
- Messerkopf auswechselbar
- Hohe Schneidleistung durch Zweihandbedienung
- Öffnen des Werkzeuges ist in jeder Schneidposition möglich
- Komfortables Arbeiten durch Ratschenprinzip und geringes Gewicht
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig, auch mit hartem Gummi- oder Kunststoffmantel



42 43320...

Hinweis: Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.

Schneidwerte Ø mm		38	
Bestell-Nr.	42 43320...	...120	
€		286,85	(350)
Leiterquerschnitt mm²		280	
Länge mm		570–770	

Kabelschere

- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Messerkopf auswechselbar
- Geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse und Doppelhebel
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.



42 43320 061



42 43320 070



42 43320 080

Schneidwerte Ø mm			27	27	27	
Kopf brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Schenkel aus Alurohr	Bestell-Nr.	42 43320...	...061	–	–	
	€		131,65	–	–	(350)
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoffhüllen, Schenkel aus Stahlrohr	Bestell-Nr.	42 43320...	–	...070	–	
	€		–	239,80	–	(350)
Kopf poliert, Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Schenkel aus Stahlrohr	Bestell-Nr.	42 43320...	–	–	...080	
	€		–	–	273,70	(350)
Leiterquerschnitt mm²			150	150	150	
Länge mm			600	600	600	

Drahtseilschere

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- Innen liegende Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- 2 Pressprofile für Endkappen an Bowdenhüllen und Endhülsen für Drahtseile
- Komfortables Arbeiten durch handliche, schlanke Bauform
- Hohe Übersetzung für kraftsparendes Arbeiten





42 43320...

Länge mm		190	
Bestell-Nr.	42 43320...	...105	
KNIPEX	€	47,20	(350)
Schneidwerte Ø Drahtseile mm		5	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		4	
Schneidwerte Ø Kupfer/Alu mm		7	



Drahtseilschere

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Kugellagerstahl
- Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- Komfortables Arbeiten durch handliche, schlanke Bauform
- Zum Schneiden von hochfesten Drahtseilen bis Ø 4 mm und Kabel bis Ø 6 mm

★ Bis zu 30 % leichteres Schneiden durch hochübersetzte Gelenkkonstruktion. Besonders präzise Schneidführung dank durchgestecktem, mit zusätzlicher Stabilisierungsplatte ausgestattetem Gelenk.



42 43320...

Länge mm		160	
Bestell-Nr.	42 43320...	...107	
KNIPEX	€	37,75	(350)
Schneidwerte Ø Drahtseile mm		4	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		4	
Schneidwerte Ø Kupfer/Alu mm		6	

Bowdenzugschneider

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- Öffnungsfeder und Sperrklinke
- Geringer Kraftbedarf durch sehr hohe Übersetzung
- Sichelförmige Schneiden umschließen das Schnittgut und verhindern das Aufspleißen des Drahtseiles
- Zum Schneiden von Bowdenzügen und weichen Drahtseilen



42 43320...



Länge mm		150	
Bestell-Nr.	42 43320...	...116	
KNIPEX	€	29,85	(350)
Schneidwerte Ø Drahtseile mm		3	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Lackabziehpinzette

- Griffschalen aus Kunststoff
- Pinzettenkörper aus Federstahl
- Messer auswechselbar
- Zum Entfernen von Lackisolation an Kupferdrähten



42 43322 010

Abisolierwerte Ø mm			0,5	0,6	0,8	1,0	
Lackabzieh-pinzette	Bestell-Nr.	42 43322...	–	...010	–	–	
	KNIPEX €		–	11,85	–	–	(350)
Klinge	Bestell-Nr.	42 43322...	...015	...016	...017	...018	
	KNIPEX €		4,55	4,55	4,55	4,55	(350)

VDE-Abmantelungszange

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Vanadium-Elektrostahl
- Mit abgewinkelter Kabelmantelschneide, Abisolierlöchern und Seitenschneider
- Zum Abisolieren und Abmanteln von Rund- und Feuchtraumkabeln (z. B. NYM-Kabeln)



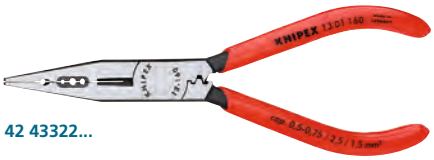
42 43322...



Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	€	Abisolierwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²
165	...055	48,65 (350)	8–13	1,5 + 2,5

Verdrahtungszange

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Lange, flache Backen
- Greifflächen gezahnt
- Mit Abisolierlöchern und Crimpzone
- Zum Greifen, Schneiden, Biegen und Abisolieren von Drähten sowie zum Verpressen (Trapezpressung) von Aderendhülsen



42 43322...

Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	€	Leiterquerschnitt mm²	Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	Schneidwerte Ø harter Draht mm
160	...255	37,65 (350)	0,5–0,75 + 1,5 + 2,5	2,5	1,6

Alle Preise in € ohne MwSt.

Abisolierzange

- Öffnungsfeder
- Einfache Durchmesserverstellung durch Rändelschraube und Kontermutter
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation


42 43323 020


42 43322 020


42 43322 030


42 43323 040


42 43322 040

Länge mm			160	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. forum	42 43323...	...020	(968)
	€		10,65	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43322...	...020	(350)
	€		20,25	
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43322...	...030	(350)
	€		24,45	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. forum	42 43323...	...040	(968)
	€		13,30	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43322...	...040	(350)
	€		28,55	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach EN 60900:2004, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. forum	42 43323...	...050	(968)
	€		15,45	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43322...	...050	(350)
	€		32,70	
Abisolierwerte Ø mm			5	
Leiterquerschnitt mm²			10	

1000 V


42 43323 050

1000 V


42 43322 050

Abisolierzange StriX mit Kabelschere

- Spezial-Werkzeugstahl
- Scherschneide zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln bis Ø 15 mm
- Einfache Durchmesserverstellung durch Rändelschraube und Kontermutter
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation


42 43320 200

Länge mm			180	
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43320...	...200	(350)
	€		52,75	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43320...	...203	(350)
	€		60,05	
Abisolierwerte Ø mm			5	
Leiterquerschnitt mm²			10	

1000 V


42 43320 203

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Automatische Abisolierzange

- Gehäuse aus Kunststoff
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Keine Beschädigung der Leiter



42 43322 100



42 43322 126

JOKARI original
42 43322 100

- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter bis max. 2,5 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 5 bis 15 mm
- Geeignet für Kabel mit Isolationen aus PVC
- Zum Abisolieren von massiven und flexiblen Leitern und Litzen

JOKARI original
42 43322 126

- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter bis max. 2,5 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 5 bis 15 mm
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff
- Geeignet für Kabel mit Isolationen aus PVC
- Zum Abisolieren von massiven und flexiblen Leitern und Litzen

fortis
42 43336 085

- Einstellbarer Längenanschlag von 5 bis 12 mm
- Integrierter Seitenschneider bis 2 mm Ø
- Zum Abisolieren aller gängigen, flexiblen und massiven Leiter

fortis
42 43336 090

- Optisches Längenmaß von 8 bis 24 mm
- Integrierter Seitenschneider bis 3 mm Ø
- Zum Entmanteln und Abisolieren aller gängigen, flexiblen und massiven Leiter



42 43336 085



42 43336 090

Leiterquerschnitt mm²	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	€	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	€	fortis Bestell-Nr. 42 43336...	€	fortis Bestell-Nr. 42 43336...	€
0,2– 6	...100	20,80	...126	26,90	...085	20,75	–	–
0,5–16	–	–	–	–	–	–	...090	69,00
		(367)		(368)		(175)		(175)

Automatische Abisolierzange

KNIPEX

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Messer aus Spezial-Werkzeugstahl
- Öffnungsfeder
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Keine Beschädigung der Leiter
- Einstellbarer Längenanschlag von 6 bis 18 mm
- Schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter bis 2,5 mm²
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standardisolation



42 43322 070

Leiterquerschnitt mm²	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	Abisolierzange €	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	Messerpaar €
0,2–6	...070	41,20	...073	12,05
		(350)		(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Automatische Abisolierzange

forum Professional Solutions

- Gehäuse aus Kunststoff
- Lamellenmessertechnik stellt sich automatisch auf die Isolationsstärke ein
- Keine Beschädigung der Leiter
- Schneiden bis max. 6 mm²
- Längenanschlag
- Verarbeiten von Mehrfachleitern, bei dünnen Flachbandleitern sogar mehrere Leiter
- Zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation



42 43323...

Leiterquerschnitt mm²	forum Bestell-Nr. 42 43323...	€
0,08–6	...125	57,10
		(368)

Automatische Abisolierzange

Weidmüller

- Gehäuse aus Kunststoff
- Abnehmbare Griffschalen
- Stellt sich automatisch auf die Isolationsstärke ein
- Keine Beschädigung der Leiter
- Schneiden bis max. 6 mm²
- Längenanschlag bis 25 mm
- Zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation

42 43322 130 **stripax®**
- Mit Lamellenmessertechnik

42 43322 135 **stripax® 16**
- Mit Rundmesser

42 43322 138 **stripax® Ultimate**
- Mit V-Messer
- Zusätzlich für UL-spezifizierte Leiter und halogenfreie Isolationsmaterialien

42 43322 148 **stripax® Ultimate XL**
- Mit V-Messer
- 3-stufige Teilabisolierfunktion
- Zusätzlich für UL-spezifizierte Leiter und halogenfreie Isolationsmaterialien



42 43322 130



42 43322 135



42 43322 138



42 43322 148

Leiterquerschnitt mm²	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	stripax® €	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	stripax® 16 €	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	stripax® Ultimate €	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	stripax® Ultimate XL €	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	Messer-kassette €
0,08–10	...130	82,90	–	–	–	–	–	–	...134	33,50
0,25– 6	–	–	–	–	...138	103,60	–	–	...139	52,50
2,5 –10	–	–	–	–	–	–	...148	123,90	...149	47,80
6 –16	–	–	...135	139,30	–	–	–	–	...137	78,50
		(358)		(358)		(358)		(358)		(358)

Automatische Abisolierzange

KNIPEX

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Messer aus Spezial-Werkzeugstahl
- Öffnungsfeder
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Schneidtiefe nachstellbar bei unterschiedlichen Isolationsmaterialien
- Keine Beschädigung der Leiter
- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.



42 43322 060

Leiterquerschnitt mm²	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	Abisolierzange €	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	Messerpaar €	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	Klemmbackenpaar €	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	Längenanschlag €
0,03–10	...060	76,50	...063	19,55	...066	4,60	...069	2,60
		(350)		(350)		(350)		(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Automatische Abisolierzange MultiStrip® 10

- Griff mit Weichkunststoffzone
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Messer aus Spezial-Werkzeugstahl
- Öffnungsfeder
- Vollautomatische Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Keine manuelle Feinjustierung notwendig
- Keine Beschädigung der Leiter
- Einstellbarer Längenanschlag von 3 bis 18 mm
- Klemmbacken aus Stahl mit integrierter Schneidkante
- Vertieft liegender Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standardisolation

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.



42 43322 075

Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr. 42 43322...	Abisolierzange €	Bestell-Nr. 42 43322...	Messerblock €
0,03–10	...075	101,65 (350)	...078	19,40 (350)

Automatische Abisolierzange PreciStrip16

- Guter Grip dank halbrunder Metall-Haltebacken mit Kammprofil
- Exakter Schnitt dank parabelförmiger Abisoliermesser
- Mit Befestigungsöse, geeignet für KNIPEX Tethered Tools
- Einstellbarer Längenanschlag für präzises, wiederholgenaues Arbeiten
- Leicht auswechselbare Messerkassette
- Einfaches, präzises Abisolieren von feindrähtigen bis massiven Rundkabeln

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.

★ Feinjustierung ermöglicht die genaue Einstellung der Messer auf spezielle Materialien oder Temperaturbedingungen. Mit Beschriftungsfeld zur Individualisierung.







42 43322...

Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr. 42 43322...	€
0,08–16	...085	108,60 (350)

Automatische Abisolierzange

- Zangenkörper brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Formmesser aus Spezial-Werkzeugstahl
- Öffnungsfeder
- 2 Messerpaare schneiden die Isolation auf dem gesamten Umfang ein
- Isolation wird formschlüssig abgezogen
- Öffnet nach dem Abisoliervorgang automatisch
- Keine Beschädigung der Leiter
- Längenanschlag
- Formschlüssiges Abisolieren auch von schwer zu entfernenden Isolierwerkstoffen wie PTFE, Silikon, Radox®, Kapton® und Gummi, auch mehrlagig

42 43322 090 • Zusätzliche Kabelführung für eine genaue Positionierung des Leiters an den Abisolierstellen der Messer



42 43322 090



42 43322 092

Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr. 42 43322...	€
0,03–2,08	...090	147,00
0,14–6	...092	145,35 (350)

Messerblock für automatische Abisolierzange

passend für	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	€
Automatische Abisolierzange mit Leiterquerschnitt 0,14–6 mm²	...088	20,40

(350)



42 43322...

Automatische Abisolierzange

- Gehäuse aus Kunststoff
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Optischer Längenanschlag von 15 bis 20 mm

42 43322 105

- Keine Beschädigung der inneren Leiter oder des Schirmgeflechts
- Automatisches Abtastsystem
- Kabelführung durch die Zangengriffe
- Geeignet für PUR- oder PVC-Außenmantel und 3- bis 8-adrigen Kabelaufbau
- Zum sicheren Abisolieren von geschirmten und ungeschirmten, halogenfreien Sensor-/Aktorkabeln

42 43322 110

- Keine Beschädigung der Leiter
- Optischer Längenanschlag 15–20 mm
- Klingen auswechselbar
- Geeignet für Kabel mit Isolationen aus PVC
- Zum Entmanteln von PVC-Flex 3 x 0,75 mm² und Solarleitungen Solarflex-X PV1-F geeignet

Leiterquerschnitt mm²	JOKARI original Bestell-Nr. 42 43322...	€
4,4– 7	...105	74,50
6 –16	...110	72,30

(367)



42 43322 105



42 43322 110

Crimp-Sortiment Quadro-Plus-Set

Abisolier- und Crimpzange

- Drahtschneider für Drähte bis 2,5 mm²
- Längsanschlag für passgenaue Ablisolierungen
- Aderendhülsen von 0,5 bis 2,5 mm²
- Vercrimpen von Aderendhülsen in Bandware
- Vercrimpen mit Zwangssperre
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach VDE 0609 Teil 1

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.



42 43322...

Anzahl	244-teilig
JOKARI original Bestell-Nr. 42 43322...	...116
€/Satz	245,20
Inhalt	1 Abisolier- und Crimpzange 50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm² 50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm² 50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,0 mm² 50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm² 40 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm² 3 Magazinhalter

(367)

Alle Preise in € ohne MwSt.
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Abisolier- und Crimpwerkzeug

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Integrierter Seitenschneider bis 3 mm Ø
- Zum Abisolieren und Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228-2

Leiterquerschnitt mm²	fortis Bestell-Nr. 42 43336...	€
0,5–2,5 + 4,0–6,0	...250	51,00

(175)



42 43336...

Multifunktions-Entmanteler

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- 4 Funktionen: Längsschnitt, Rundschnitt, Abisolieren und Schneiden
- Versenk- und auswechselbare Hakenklinge, in jeder Position arretierbar
- Neuartige Anordnung der Klingen für schnelleren und leichteren Längsschnitt
- Schnitttiefe optimiert für NYM-Kabel, z. B. 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²
- Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel sowie zum Abisolieren von flexiblen und massiven Leitern, auch an schwer zugänglichen Stellen

Abisolierwerte Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 43336...	€	Leiterquerschnitt mm²
8–13	...255	27,50	0,5–6,0

(175)



42 43336...

Rundkabel-Entmanteler No. 1 Cat

- Gehäuse aus Kunststoff
- Griff hohl, mit festen Messern
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- Klingen Titan-Nitrid-beschichtet
- Für PVC-isolierte Datenkabel z. B. Cat-5, Cat-6, Cat-7, Twisted-Pair-Kabel etc.

Abisolierwerte Ø mm	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	€
4,5–10	...145	32,70

(367)



42 43322...

Koaxialkabel-Entmanteler

- Gehäuse aus Kunststoff mit Weichkomponente
- Griffteil hohl, mit festen Messern
- Zweistufige Abisolierung
- Längenskala
- Klinge Titan-Nitrid-beschichtet
- Für verschiedene Kabeltypen, z. B. gängige Koaxialkabel, RG-58 U/RG-59 U

Abisolierwerte Ø mm	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	€
4,8–7,5	...150	15,90

(367)





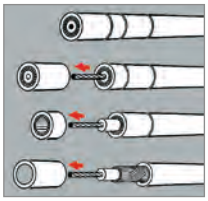
42 43322...

Koaxialkabel-Abisolierwerkzeug

- Gehäuse aus Kunststoff
- 3 eingebaute Messer
- Schnitttiefe für jedes Messer verstellbar
- Messerabstand bleibt konstant
- Für die Abisolierung von Außenmantel, Abschirmung und Isolation

Kabeltyp	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	€
RG 58, RG 59 und RG 62	...155	19,65

(350)





42 43322...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Koaxial-Abisolierwerkzeug

Weidmüller

- Gehäuse aus Kunststoff
- 3 entnehmbare Messer
- Abisolierlängen zwischen ca. 3,2 und 17 mm einstellbar
- Zum Abisolieren von runden Datenleitungen, auch geschirmt
- Für die Abisolierung von Außenmantel, Abschirmung und Isolation in einem Arbeitsgang



Abisolierwerte Ø	Weidmüller Bestell-Nr.	Abisolier-werkzeug	Weidmüller Bestell-Nr.	Messer-block
mm	42 43322...	€	42 43322...	€
2,5–8	...603	104,20	...606	66,20
		(368)		(368)



42 43322 603

Rundkabel-Entmanteler

- Gehäuse aus Kunststoff
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- Abisolieren von Rund- und Feuchtraumkabel
- Für Arbeiten in Abzweig- und Verteilerdosen geeignet

fortis
- Klinge HSS

42 43336...

JOKARI original
- Griffteil hohl, mit festen Messern
- Klinge Titan-Nitrid-beschichtet

42 43322...



42 43336...



42 43322...

Abisolierwerte Ø	fortis Bestell-Nr.		JOKARI Bestell-Nr.		Leiterquerschnitt
mm	42 43336...	€	42 43322...	€	mm²
8–13	...070	14,50	–	–	1,5 + 2,5
8–13	–	–	...170	15,50	1,5 + 2,5
		(175)		(367)	

Rundkabel-Entmanteler

JOKARI original

- Gehäuse aus Kunststoff
- Griffteil hohl, mit festen Messern
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- Für verschiedene Kabeltypen, z. B. NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²
- Wechselseitiger Längenanschlag für Rechts- und Linkshänder



42 43322 185



42 43322 175

Abisolierwerte Ø	JOKARI Bestell-Nr.		Leiterquerschnitt
mm	42 43322...	€	mm²
4–15	...185	21,20	1,5 + 2,5
8–15	...175	20,50	1,5 + 2,5
		(367)	

Koaxialkabel-Entmanteler Top Coax Plus

JOKARI original

- Gehäuse aus Kunststoff
- Keine Einstellung der Schnitttiefe notwendig
- 2 Klingenpaare für zweistufiges Abisolieren
- Klingen Titan-Nitrid-beschichtet
- Mit integriertem Steckschlüssel SW 11 mm, zum Festziehen von F-Steckern
- Für verschiedene Kabeltypen, z. B. gängige Koaxialkabel RG-58/RG-59, RG-6 und PVC-isoliertes Rundkabel





Abisolierwerte Ø	JOKARI Bestell-Nr.	TiN
mm	42 43322...	€
4,8–7,5	...178	17,40
		(367)



42 43322...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rundkabel-Entmanteler PC-Strip

- Gehäuse aus Kunststoff
- Griffteil hohl, mit festen Messern
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- Klingen Titan-Nitrid-beschichtet
- Für PVC-isolierte Datenkommunikations- und Steuerleitungen, z. B. IBM Typ 1; 2 und vieles mehr

Abisolierwerte Ø mm	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	€	Leiterquerschnitt mm²
5–13	...190	54,70 (367)	0,2–4



42 43322...

Rundkabel-Entmanteler JOKARI XL

- Gehäuse ist aus Polyamid (PA)
- 2-Komponenten-Griffzone
- Vier-Klingen-Anordnung reduziert den Kraftaufwand und erhöht die Präzision
- Innenliegende Längenskalierung
- Langes Entmanteler-Design vereinfacht das Abisolieren in Gerätedosen
- Zum Abisolieren von verschiedenen Kabeltypen, z. B. NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²

Abisolierwerte Ø mm	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	€
8–13	...193	26,70 (367)







42 43322...

Rundkabel-Entmanteler Secura No. 15

- Gehäuse aus Kunststoff
- Griffteil hohl, mit festen Messern
- Griffsicherheit durch Weichkomponenten-Einlage
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- Klingen Titan-Nitrid-beschichtet
- Abisolieren von verschiedenen Kabeltypen, z. B. NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²
- Integrierte Kabelführung ermöglicht noch präzisere Längsschnitte
- Querschnitt kann an einer Skala genau abgelesen werden
- Schiebeklinge zusätzlich Titan-Nitrid-beschichtet
- 4-Klingen-Anordnung, dadurch kein Verstopfen der Klingen durch Kabelreste möglich
- Für Arbeiten in Abzweig- und Verteilerdosen geeignet

Abisolierwerte Ø mm	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	€	Leiterquerschnitt mm²
8–13	...181	36,20 (367)	0,2–4



42 43322...





Abmantelungswerkzeug ErgoStrip®

- Gehäuse aus glasverstärktem Kunststoff mit Weichzonen
- Arbeitsenden konisch für beengte Arbeitsstellen
- Optimale Handhandbung durch Pistolengriff
- Einfaches Einlegen von Einzelleitern durch Positionierstege sowie von Koaxial- und Datenkabeln dank Öffnungshilfe
- Zum schnellen und präzisen Abmanteln und Abisolieren, von allen gängigen NYM-Kabeln und Datenkabeln, auch für Koaxialkabel Ø 4,8–7,5 mm



42 43322 550



42 43322 195

Abisolierwerte Ø mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	für Rechtshänder €	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	für Linkshänder €	Leiterquerschnitt mm²	Kabeltyp
8–13	...195	43,10 (350)	...550	43,10 (350)	0,2–4	CAT 5 bis CAT 7, Twisted Pair (UTP/STP)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kabelmesser

- Karbonstahl
- Holzgriff aus hochwertigem FSC-zertifiziertem Buchenholz gefertigt

42 43336 310 • Klinge glatt und feststehend

42 43336 330 • Klinge glatt und klappbar, mit Kerbe

42 43336 320 • Klinge glatt und klappbar, mit Kerbe, arretierbar

42 43336 340 • Klinge glatt und klappbar

Lieferung: Mit Aufreiber (Pfriem).

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 43336...	€	Gesamtlänge mm	Klingenlänge mm
1-teilig	...310	5,35	192	70
1-teilig	...330	5,35	200	86
1-teilig	...320	5,75	200	86
2-teilig	...340	11,75	163	74

(797)


42 43336 310


42 43336 330


42 43336 340

Kabelmesser

- Kunststoffgriff
- Klinge klappbar

42 43336 350 • Stahl, rostfrei
• Klinge glatt, mit 2 Kerben

42 43336 360 • Karbonstahl
• Klinge glatt mit Wellenschliff

Lieferung: Mit Aufreiber (Pfriem).

42 43336 370 • Karbonstahl
• Klinge glatt mit Wellenschliff

Lieferung: Mit Aufreiber (Pfriem) und Kapselheber.

INOX

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 43336...	€	Gesamtlänge mm	Klingenlänge mm
1-teilig	...350	5,95	192	82
2-teilig	...360	11,15	160	67
3-teilig	...370	12,95	160	67

(797)


42 43336 350


42 43336 360


42 43336 370

Elektriker-Kabelmesser

- Klinge aus rostfreiem Edelstahl
- Klappbar, mit Kerbe
- Griff aus Kunststoff
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

INOX

Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 44213...	€	Klingenlänge mm
200	...100	13,45	80

(350)


42 44213...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Kabelmesser

- Griff mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Mehr Sicherheit durch rutschfeste Weichkomponente und Abgleitschutz
- Gute Kraftübertragung beim Ziehen des Messers durch Daumenmulde und Fingerhaken am Griffende

Lieferung: Mit transparenter Schutzkappe.

KNIPEX

1000 V



42 43322...

					 INOX
Klingenmaterial		Spezial-Werkzeugstahl	Spezial-Werkzeugstahl	Spezial-Werkzeugstahl	Chirurgiestahl, rostfrei
Bestell-Nr.	42 43322...	...250	...252	...260	...270
KNIPEX **€**		15,05	15,85	15,10	39,25 * (350)
Klinge		feststehend mit gerader Schneide	feststehend mit Haken	feststehend mit gerader Schneide	feststehend mit Haken
Klingenrücken		blank	blank	mit Kunststoff überzogen	mit Kunststoff überzogen
Gesamtlänge mm		185	155	185	155
Klingenlänge mm		50	28	50	38
Radius mm		–	7	–	23,5

* Durch Gleitschuh an der Spitze keine Beschädigung der Leiterisolation.

VDE-Kabelmesser

- Klinge Chirurgiestahl, rostfrei
- Kunststoffgriff mit Abgleitschutz
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Klappbarer Klingenschutz, unverlierbar im Griff integriert
- Stabile, feststehende Klinge
- Gerade Schneide
- Klinge auswechselbar
- Klingenrücken zur Vermeidung von Kurzschlüssen mit Kunststoff überzogen

KNIPEX

INOX 1000 V

Länge mm		185
Bestell-Nr.	42 43322...	...280
KNIPEX **€**		24,20 (350)
Klingenlänge mm		50



42 43322...

Kabelmesser

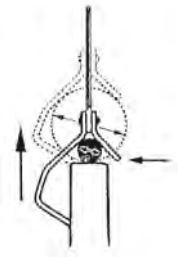
- Gehäuse aus Kunststoff
- Drehbares Innenmesser stellt sich automatisch von Rund- auf Längsschnitt um
- Griffsicherheit durch Weichkomponenteneinlage an Bügel und Griff
- Schnitttiefe durch Rändelschraube am Griffende einstellbar
- Zum Abmanteln aller gängigen Kabeltypen

Lieferung: Mit Titan-Nitrid beschichtete Ersatzmesser im Gehäuse.

JOKARI original



42 43322 234



42 43322 234 • Ohne Klinge

42 43322 231 • Mit Hakenklinge

42 43322 237 • Mit gerader Klinge



42 43322 231



42 43322 237

Abisolierwerte Ø mm	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	Kabelmesser €	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	Kabelmesser €	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	Kabelmesser €	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	Innenmesser €
8–28	...234	14,40 (367)	...231	15,20 (367)	...237	15,20 (367)	...224	2,00 (367)

Kabelmesser-System

- Griff mit Weichkomponenteneinlage
- Wechselbügelsystem (austauschbar) zum Abisolieren aller gängigen Rundkabel
- Automatischer Klingenschutz der Hakenklinge – Klinge springt nach dem Abmanteln automatisch zurück
- Gehäuse aus verschleißfestem Polyamid

Lieferung: Mit Wechselbügel Ø 8–28 mm und TiN-Wechselklinge.





42 43322 239

Abisolierwerte Ø	Bestell-Nr.	Kabelmesser-System	Bestell-Nr.	Wechselbügel
mm	42 43322...	€	42 43322...	€
8–35	...239	40,60	–	–
27–35	–	–	...265	17,40
35–50	–	–	...266	17,40
50–70	–	–	...267	17,40
		(797)		(367)

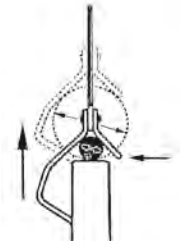
Anzahl		6-teilig
Bestell-Nr.	42 43322...	...268
	€/Satz	108,30 (797)
Inhalt		1 Kabelmesser-System 5 Wechselbügel 4–16; 8–28; 27–35; 35–50; 50–70 mm
Lieferung		im Kunststoffkasten



42 43322...

Kabelmesser

- Gehäuse aus Kunststoff
- Schnitttiefe des Schneidmessers kann stufenlos reguliert werden
- Drehbares Innenmesser stellt sich automatisch von Rund- auf Längsschnitt
- Schneller Wechsel des Innenmessers durch Bajonettverschluss
- Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel





42 43336...

Abisolierwerte Ø	fortis Bestell-Nr.	Kabelmesser	fortis Bestell-Nr.	Innenmesser	Ausführung
mm	42 43336...	€	42 43323...	€	
4–28	...200	9,15	...225	2,75	mit Hakenklinge
		(175)		(175)	

Sicherheits-Kabelmesser

- Gehäuse aus hochfestem Glasfasermaterial
- Schnitttiefe des Schneidmessers kann stufenlos reguliert werden
- Drehbares Innenmesser stellt sich automatisch von Rund- auf Längsschnitt
- Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel



42 43336 210

42 43336 210 • Einziehbare Hakenklinge, in beiden Positionen arretierbar, dadurch reduziertes Verletzungsrisiko

42 43336 220 • Zum Abisolieren aller gängigen flexiblen und massiven Leiter mit einem Querschnitt von 0,5 bis 6 mm²



42 43336 220

Abisolierwerte Ø	fortis Bestell-Nr.	Kabelmesser	fortis Bestell-Nr.	Kabelmesser	fortis Bestell-Nr.	Innenmesser
mm	42 43336...	€	42 43336...	€	42 43336...	€
4–28	...210	10,95	...220	11,95	...223	2,75
		(175)		(175)		(175)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Abmantelwerkzeug AM 25/AM 35

Weidmüller

- Alugriff kunststoffummantelt
- Arretierbare Klinge für Quer-, Längs- und Spiralschnitt
- Einstellbare Schnitttiefe für Isolationsdicken bis 4,5 mm
- Haltebügel mit integrierter Schneide zum Aufbrechen eingeschnittener Isolationen

Lieferung: Mit Ersatzmesser.



42 43322 609



42 43322 240

Abisolierwerte Ø mm	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	Abmantelwerkzeug €	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	Abmantelwerkzeug €	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	Innenmesser €
6–25	...240	46,30	–	–	...245	7,60
25–36	–	–	...609	54,60	–	–
		(358)		(368)		(358)

Abmantelwerkzeug AM 16

Weidmüller

- Gehäuse aus Kunststoff
- Geeignet für Umfang- und Längsschnitt
- Einstellbare Schnitttiefe für Isolationsdicken von 0,8 bis 2,5 mm
- Integrierte Schneide zum Aufbrechen eingeschnittener Isolierung
- Zum Abmanteln von PVC-Rundkabeln und Arbeiten in Kabelkanälen





42 43322...

Abisolierwerte Ø mm	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	€
6–17	...247	79,60
		(358)

Abmantelwerkzeug

KNIPEX

- Gehäuse aus Kunststoff
- Geeignet für Umfangs- und Längsschnitt
- Auswechselbare Klinge, beidseitig verwendbar
- Schnitttiefe durch Rändelschraube bis Isolationsstärke 5 mm einstellbar
- Zum Abmanteln von Rundkabeln, entfernt sämtliche Isolationsschichten





42 43322...

Abisolierwerte Ø mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	€
ab 25	...248	232,55
		(350)

Elektrikerschere

KNIPEX

INOX

- Schneiden aus rostfreiem Edelstahl
- Schneide mit Kabelschneider
- Mit zwei runden Griffaugen
- Präzisionsschliff mit Feinverzahnung
- Griffe mit glasfaserverstärkten Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen



42 43322...

Gesamtlänge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	€
155	...560	20,60
		(350)

Elektrikerschere

fortis

INOX

- Schneiden aus rostfreiem Edelstahl
- Mit zwei runden Griffaugen
- Griffe mit Weichstoffeinlagen
- Zum Schneiden von feindrähtigen Leitern



42 43336...

Gesamtlänge mm	fortis Bestell-Nr. 42 43336...	€	Leiterquerschnitt mm²
145	...230	8,95	16
		(797)	

VDE-Abisolier-Seitenschneider

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Vanadium-Elektrostahl
- Hohe Schneidleistung durch Kraftgelenk
- Lange Spitzen für feinste Schneidarbeiten
- Abisolierlöcher für eindrähtige, massive Leiter

Länge mm		160	
Bestell-Nr.	42 43308...	...078	
KNIPEX €		47,20	(350)
Abisolierwerte Ø mm		1,5 + 2,5	
AWG		15 + 13	
Schneidwerte Ø weicher Draht mm		2,5	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		1,5	



42 43308...

Verdrahtungszange

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Vanadium-Elektrostahl
- Lange, flache Backen
- Greifflächen gezahnt
- Mit Abisolierlöchern und Crimpzone
- Zum Greifen, Schneiden, Biegen und Abisolieren von Drähten sowie zum Verpressen (Trapezpressung) von Aderendhülsen

Länge mm		160	
Bestell-Nr.	42 43322...	...256	
KNIPEX €		39,80	(350)
Abisolierwerte Ø mm		0,5–0,75 + 1,5 + 2,5	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		2,5	
Schneidwerte Ø harter Draht mm		1,6	



42 43322...

Aderendhülsenzange

- Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4



42 43322 290



42 43322 301



42 43322 293



42 43322 302



42 43322 296



42 43322 298

Leiterquerschnitt mm²			0,25–2,5	0,25–16	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl	Bestell-Nr.	42 43322...	...290	–	
	KNIPEX €		27,05	–	(350)
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl, mit 9 besonders tiefen Profilen	Bestell-Nr.	42 43322...	–	...301	
	KNIPEX €		–	36,75	(350)
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl	Bestell-Nr.	42 43322...	...293	–	
	KNIPEX €		30,50	–	(350)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl, mit 9 besonders tiefen Profilen	Bestell-Nr.	42 43322...	–	...302	
	KNIPEX €		–	40,40	(350)
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Vanadium-Elektrostahl	Bestell-Nr.	42 43322...	...296	–	
	KNIPEX €		33,65	–	(350)
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Spezial-Werkzeugstahl, mit 9 besonders tiefen Profilen	Bestell-Nr.	42 43322...	–	...298	
	KNIPEX €		–	42,95	(350)
Länge mm			145	180	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Aderendhülsenzange mit Fronteinführung

- Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
- Geeignet für schwer zugängliche Stellen, z. B. in engen und tiefen Schaltschränken
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Leiterquerschnitt mm²			0,5–6	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr.	42 43322...	...303	(350)
	€		51,65	
Länge mm			180	



42 43322...

Crimpzange für Aderendhülsen

- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Entriegelung in jeder Position möglich
- Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4



42 43323 335



42 43323 340

Leiterquerschnitt mm²			0,5–6	6,0–16	
5 Crimpzonen	Bestell-Nr.	42 43323...	...335	–	(368)
	€		83,40	–	
3 Crimpzonen	Bestell-Nr.	42 43323...	–	...340	(368)
	€		–	83,40	
Länge mm			205	205	

Crimpzange mit Wechseleinsätzen

- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Entriegelung in jeder Position möglich
- Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.





42 43323...

Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr. 42 43323...	€	Anwendung	Länge mm
0,5 – 6	...345	156,50	isolierte Verbinder	205
0,75–10			unisolierte Verbinder	
0,5 – 6			Aderendhülsen	
6 –16			Aderendhülsen	
0,5 – 6			Flachsteckhülsen und Flachstecker	

(368)

Crimpzange für Aderendhülsen

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4



42 43322...

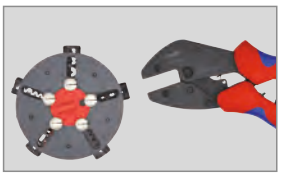
								
Leiterquerschnitt mm²	0,08–10 + 16	0,08–10 + 16	0,08–16	0,08–10	0,08–10	0,08–10 + 16	0,25–6	
Bestell-Nr. 42 43322...	...350	...612	...356	...615	...360	...361	...430	
KNIPEX €	180,35	186,90	189,60	196,20	183,05 *	194,50	126,25	(350)
Typ	Kopf brüniert	Kopf poliert	Kopf brüniert	Kopf poliert	Kopf brüniert	Kopf brüniert	PreciForce®	
Eigenschaften	selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsen-größe	selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsen-größe	selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsen-größe	selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsen-größe	selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsen-größe	selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsen-größe	manuelle Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsen-größe	
Anwendung	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	
Länge mm	180	180	180	180	190	190	220	

* Aderendhülsen bis 2,5 mm² können parallel von der Seite zugeführt werden.

Crimpzange mit Wechselmagazin MultiCrimp®

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Rundmagazin mit Gürtelclip
- Öffnungsfeder
- Schnelles und einfaches Wechseln der Crimpeinsätze ohne Zusatzwerkzeug
- Zuverlässige Crimpergebnisse wie bei fest montierten Crimpeinsätzen
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar





Wechselposition: Ausklappen des Servicehebels für parallele Backenstellung



Crimpeinsatz-Wechsel: Magazinposition entsperren, Crimpeinsatz mit der Zange entnehmen



Servicehebel: Einklappen und Zange durchdrücken, bereit für den nächsten Einsatz



42 43322 306
Rundmagazin mit 3 Wechseleinsätzen



42 43322 309
Rundmagazin mit 5 Wechseleinsätzen

Leiterquerschnitt mm²	0,5–6 0,5–6 0,5–6 0,25–6	0,5–6 0,5–6 0,25–6 10 + 16 + 25 0,5–10
Bestell-Nr. 42 43322...	...306	...309
KNIPEX €	236,05	307,60 (350)
Anwendung	unisolierte offene Steckverbinder isolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder Aderendhülsen	unisolierte offene Steckverbinder isolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder Aderendhülsen Aderendhülsen unisolierte Kabelschuhe und Stoßverbinder
Länge mm	250	250

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Crimpzange Twistor16®

KNIPEX



- Crimpkopf drehbar
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Öffnungsfeder
- Aderendhülsen mit Kunststoffkragen
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

★ Crimpkopf um 360° frei drehbar, mit 8 Rastpositionen. Verpressung von Twin-Aderendhülsen bis 2 x 6 mm² möglich.





42 43322...

Leiterquerschnitt mm²		0,14–16
Bestell-Nr.	42 43322...	...530
KNIPEX €		200,65
Länge mm		200

(350)

Crimpzange für Aderendhülsen

Weidmüller



- Kopf brüniert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Entriegelung in jeder Position möglich
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4





42 43322...

							
Leiterquerschnitt mm²		0,5–6	0,5–6	0,14–6	0,14–6	6–16	0,14–10	0,14–10
Bestell-Nr.	42 43322...	...380	...340	...390	...392	...370	...375	...385
Weidmüller €		204,90	177,00	195,90 *	195,90 *	196,90	216,30	216,30
Typ		PZ 3	PZ 4	PZ 6 Roto	PZ 6 Roto L	PZ 16	PZ 10 HEX	PZ 10 SQR
Eigenschaften		eine Crimpstation für den gesamten Querschnitts-bereich	eine Crimpstation für den gesamten Querschnitts-bereich	eine Crimpstation für den gesamten Querschnitts-bereich	eine Crimpstation für den gesamten Querschnitts-bereich	drei Crimpstationen	eine Crimpstation für den gesamten Querschnitts-bereich	eine Crimpstation für den gesamten Querschnitts-bereich
Anwendung		Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen, Zwillingsaderend-hülsen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen, UL-zugelassen Crimpverbindung	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
Länge mm		200	200	200	200	200	195	195

(358)

* Drehbares Gesenk für die Einführung der Aderendhülsen von der Seite.

Crimpzange PZ 50

Weidmüller

- Kopf brüniert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Entriegelung in jeder Position möglich
- Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4





42 43322...

Leiterquerschnitt mm²		25 + 35 + 50
Bestell-Nr.	42 43322...	...618
Weidmüller	€	285,20 (368)
Länge mm		260

Crimp-Satz für Aderendhülsen P BAG SET 2

Weidmüller

Abisolierzange stripax®
- Lamellenmessertechnik stellt sich automatisch auf die Isolationsstärke ein
- Verarbeiten von Mehrfachleitern, bei dünnen Flachbandleitern sogar mehrere Leiter
- Zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation

Crimpzange PZ 6 Roto L
- Kopf brüniert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Eine Crimpstation für den gesamten Querschnittsbereich
- Vollständiges Crimpen durch Zwangssperre, entriegelbar
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Lieferung: In Service-Tasche.



42 43322...

Anzahl		6-teilig
Bestell-Nr.	42 43322...	...505
Weidmüller	€/Satz	380,10 (358)
Inhalt		1 Abisolierzange stripax® 1 Crimpzange PZ 6 Roto L 1 VDE-Schraubendreher SlimLine für Schlitzschrauben 3,5 x 0,6 mm 1 Schaltschrank-Schlüssel 1 Elektronik-Seitenschneider 128 mm 1 Spannungsprüfer, 2-polig, 12–690 V

Crimpzange für Aderendhülsen

KNIPEX

- Kopf brüniert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

★ Bis zu 30 % reduzierte Handkraft gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung.





42 43322...

				
Leiterquerschnitt mm²		0,25–6	10 + 16 + 25	35 + 50
Bestell-Nr.	42 43322...	...429	...432	...434
KNIPEX	€	147,00	147,00	188,00 (350)
Anwendung		Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
Länge mm		250	250	250

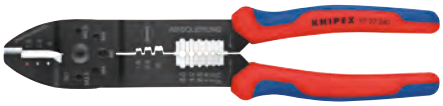
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

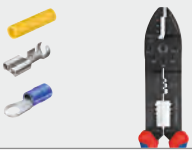
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Crimpzange für Kabelschuhe und Stoßverbinder

- Kopf lackiert
- Spezialstahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Abscherfunktion für Schraubbolzen von M2,6 bis M5 und Abisolierfunktion für PVC-Leiter
- Zum Kabelschneiden und Abisolieren von Drähten



42 43322...

					
Leiterquerschnitt mm²		0,75–6	0,5–2,5	0,5–6	0,75–6 + 0,5–2,5
Bestell-Nr.	42 43322...	...400	...570	...573	...396
KNIPEX	€	23,10	24,65	24,30	26,05
Anwendung		isolierte Kabelschuhe und Kabelverbinder	unisolierte, offene Steckverbinder	unisolierte, Kabelschuhe und Kabelverbinder	isolierte Kabelschuhe und Stoßverbinder unisolierte, offene Steckverbinder
Länge mm		230	230	230	240

(350)

Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder

- Kopf brüniert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Mit Abscherfunktion für Schraubbolzen von M2,6 bis M5 und Abisolierfunktion für PVC-Leiter
- Zum Kabelschneiden und Abisolieren von Drähten und zum Crimpen von Kabelschuhen und Steckverbindern



42 43336...

Leiterquerschnitt mm²		0,5–6
Bestell-Nr.	42 43336...	...240
fortis	€	20,95
Anwendung		isolierte und unisolierte Kabelschuhe
Länge mm		200

(797)

Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder

- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Entriegelung in jeder Position möglich
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre
- Zum Verpressen von Kabelschuhen und Steckverbindern



42 43323 413



42 43323 416

Leiterquerschnitt mm²		0,5–6	0,5–6
Bestell-Nr.	42 43323...	...413	...416
forum	€	97,00	89,50
Anwendung		isolierte Kabelschuhe	unisolierte Kabelschuhe
Länge mm		235	205

(368)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder

- Kopf brüniert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Zum Verpressen von Kabelschuhen und Steckverbindern

★ Bis zu 30 % reduzierte Handkraft gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung.



42 43322...

							
Leiterquerschnitt mm²		0,1–2,5	0,5–6	0,5–10	16 + 25	0,5–6	
Bestell-Nr.	42 43322...	...420	...423	...435	...437	...426	
KNIPEX	€	177,60	173,75	154,10	159,55	138,25	(350)
Anwendung		unisolierte, offene Steckverbinder, Rollcrimpung	unisolierte, offene Steckverbinder, Rollcrimpung	unisolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder	unisolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder	isolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder	
Länge mm		250	250	250	250	250	

Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder CTI 6 G

- Kopf brüniert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Entriegelung in jeder Position möglich
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre
- Anschlag zur exakten Positionierung der Kontakte
- Niedrigere Handkräfte durch geschlitzte Pressung
- Zum Verpressen von Kabelschuhen und Steckverbindern



42 43322...

Leiterquerschnitt mm²		0,5–6
Bestell-Nr.	42 43322...	...440
Weidmüller	€	212,00 (358)
Anwendung		isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder
Länge mm		250

Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder PreciForce®

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Kabelschuhen und Steckverbindern



42 43322...

								
Leiterquerschnitt mm²		1,5–10	0,5–10	0,1–2,5	0,5–6	0,5–6	0,5–6	
Bestell-Nr.	42 43322...	...362	...363	...364	...365	...366	...369	
KNIPEX	€	126,25	126,25	145,35	145,35	118,60	118,60	(350)
Anwendung		unisolierte Stoßverbinder	unisolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder	unisolierte, offene Steckverbinder	unisolierte, offene Steckverbinder	isolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder	isolierte Schrumpf-schlauch-verbinder	
Länge mm		220	220	220	220	220	220	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Crimpzange für Koax-BNC-Steckverbinder PreciForce®

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Koax-BNC-Steckverbindern





42 43322...

Kapazität		RG 58; RG 174; RG 188; RG 316
Bestell-Nr.	42 43322...	...455
€		169,95
Anwendung		Koax-BNC-Steckverbinder
Länge mm		220

(350)

Crimpzange für Westernstecker

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Exakter Crimpvorgang durch Parallelvercrimpung
- Schneiden und Abmanteln von flachem, nicht abgeschirmtem Telefonkabel
- Längenabschneider und Abmantelungsmesser für Flachkabel 6 und 12 mm Länge
- Zusätzliche Abisolierfunktion für Rundkabel
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Westernsteckern





42 43322 410



42 43322 415

Kapazität		6- + 8-polig	4- + 6- + 8-polig
Bestell-Nr.	42 43322...	...410	...415
€		32,35	113,15
Crimpbereich		RJ 11/12 (6-polig) 9,65 mm; RJ 45 (8-polig) 11,68 mm	RJ 10 (4-polig) 7,65 mm; RJ 11/12 (6-polig) 9,65 mm; RJ 45 (8-polig) 11,68 mm
Anwendung		Westernstecker	Westernstecker
Länge mm		190	200

(350)

Anlegewerkzeug

- Kopf brüniert
- Gehäuse aus Kunststoff
- Eindrücken und Abschneiden in einem Arbeitsgang
- Für UTP- und STP-Kabel mit Leiter-Ø 0,4–0,8 mm
- Mit integriertem Ziehhaken und Entriegelungsklinge
- Zum Anlegen auf Leisten, Dosen und Feldern





42 43322...

Anwendung		UTP- und STP-Kabel, LSA-Plus und baugleich
Bestell-Nr.	42 43322...	...417
€		53,45

(350)

Crimp-Satz für Aderendhülsen

Weidmüller

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.



42 43322...

Anzahl		2200-teilig	
	Bestell-Nr. 42 43322...	...510	
	Weidmüller €/Satz	95,50	(358)
Inhalt		250 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm² 250 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm² 500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,0 mm² 500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm² 250 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm² 250 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4,0 mm² 100 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 6,0 mm² 50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 10,0 mm² 50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 16,0 mm²	

Crimp-Satz für Aderendhülsen CRIMP-SET PZ 4

Weidmüller

Abisolierzange stripax®
- Lamellenmessertechnik stellt sich automatisch auf die Isolationsstärke ein
- Verarbeiten von Mehrfachleitern, bei dünnen Flachbandleitern sogar mehrere Leiter
- Zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation

Crimpzange PZ 4
- Nur eine Crimpstation für den gesamten Querschnittsbereich
- Vollständiges Crimpen durch Zwangssperre, entriegelbar
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.



42 43322...

Anzahl		3752-teilig	
	Bestell-Nr. 42 43322...	...480	
	Weidmüller €/Satz	342,20	(358)
Inhalt		1 Abisolierzange stripax® 1 Crimpzange PZ 4 500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm² 500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm² 1000 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,0 mm² 1000 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm² 500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm² 250 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4,0 mm²	

Produktfinder

Abisolierzange **Bestell-Nr.** 42 43322 130
Crimpzange **Bestell-Nr.** 42 43322 340

Crimp-Satz für Aderendhülsen SET PZ 6 ROTO L RC

Weidmüller

Crimpzange PZ 6 roto L
- Nur eine Crimpstation für den gesamten Querschnittsbereich
- Vollständiges Crimpen durch Zwangssperre, entriegelbar
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Produktfinder

Crimpzange **Bestell-Nr.** 42 43322 392



42 43340...

Anzahl		4501-teilig	
	Bestell-Nr. 42 43340...	...100	
	Weidmüller €/Satz	283,50	(358)
Inhalt		1 Crimpzange PZ 6 roto L 500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm² 500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm² 1000 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,0 mm² 1000 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm² 500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm² 500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4,0 mm² 500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 6,0 mm²	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Aderendhülsen-Sortiment

- Drehbarer Deckel mit Öffnung zur Entnahme einzelner Aderendhülsen

Lieferung: In Streudose.



42 43331...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 43331...	€/Satz	Inhalt
150-teilig, mit isolierten Aderendhülsen	...365	10,55	je 30 Stück 0,25; 0,34; 0,50; 0,75; 1,00 mm²
400-teilig, mit isolierten Aderendhülsen	...100	10,55	je 50 Stück 0,50; 2,50; je 100 Stück 0,75; 1,00; 1,50 mm²
100-teilig, mit isolierten Aderendhülsen	...105	10,55	50 Stück 4,00; je 20 Stück 6,00; 10,00; 10 Stück 16,00 mm²
200-teilig, mit Twin-Aderendhülsen	...150	10,55	je 50 Stück 2 x 0,75; 2 x 1,00; 2 x 1,50; 2 x 2,50 mm²
45-teilig, mit Twin-Aderendhülsen	...370	10,55	20 Stück 2 x 4,00; je 10 Stück 2 x 6,00; 2 x 10,00; 5 Stück 2 x 16,00 mm²
1900-teilig, mit unisolierten Aderendhülsen	...375	18,80	je 500 Stück 0,50; 0,75; 400 Stück 1,00; 300 Stück 1,50; 200 Stück 2,50 mm²
350-teilig, mit unisolierten Aderendhülsen	...380	11,60	150 Stück 4,00; je 75 Stück 6,00; 10,00; 50 Stück 16,00 mm²
		(350)	

Crimp-Satz für Aderendhülsen

Crimpzange
- Crimpkopf drehbar
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

★ Crimpkopf um 360° frei drehbar, mit 8 Rastpositionen. Verpressung von Twin-Aderendhülsen bis 2 x 6 mm² möglich.

Lieferung: Im stapelbaren TANOS Mini-Systainer®.



42 43322...

Anzahl	1191-teilig
Bestell-Nr. 42 43322...	...600
€/Satz	339,95 (350)
Inhalt	1 Aderendhülsenzange
	200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm²
	200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm²
	200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,0 mm²
	200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm²
	150 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm²
	75 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4,0 mm²
	75 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 6,0 mm²
	50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 10,0 mm²
	40 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 16,0 mm²

Produktfinder

Crimpzange **Bestell-Nr.** 42 43322 530

Crimp-Satz für Aderendhülsen

Aderendhülsenzange
- 9 besonders tiefe Profile mit konischen Seitenflächen
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Lieferung: Im stapelbaren TANOS Mini-Systainer®.



42 43322...

Anzahl	1191-teilig
Bestell-Nr. 42 43322...	...305
€/Satz	148,55 (350)
Inhalt	1 Aderendhülsenzange
	200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm²
	200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm²
	200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,0 mm²
	200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm²
	150 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm²
	75 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4,0 mm²
	75 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 6,0 mm²
	50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 10,0 mm²
	40 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 16,0 mm²

Produktfinder

Aderendhülsenzange **Bestell-Nr.** 42 43322 301

Alle Preise in € ohne MwSt.

Crimp-Satz für Aderendhülsen

Abisolierzange
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 3 bis 18 mm
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.

Crimpzange
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Lieferung: Im stapelbaren TANOS Mini-Systainer®.

Produktfinder

Abisolierzange **Bestell-Nr.** 42 43322 060
Crimpzange **Bestell-Nr.** 42 43322 350



42 43322 310



42 43322 320

Anzahl	1251-teilig	1252-teilig	
Bestell-Nr. 42 43322...	...310	...320	
€/Satz	306,80	415,05	(350)
Inhalt	1 Crimpzange 200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm² 200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm² 200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,0 mm² 200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm² 200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm² 100 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4,0 mm² 100 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 6,0 mm² 50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 10,0 mm²	1 Abisolierzange 1 Crimpzange 200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm² 200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm² 200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,0 mm² 200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm² 200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm² 100 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4,0 mm² 100 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 6,0 mm² 50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 10,0 mm²	

Crimp-Satz für Aderendhülsen

Abisolierzange
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Drahtschneider für Kupfer- und Aluminium-Leiter bis 16 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag 5–20 mm
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummi-Isolation

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.

Crimpzange
- Crimpkopf drehbar
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

★ Crimpkopf um 360° frei drehbar, mit 8 Rastpositionen. Verpressung von Twin-Aderendhülsen bis 2 x 6 mm² möglich.

Lieferung: Im stapelbaren TANOS MINI-systainer®.

Produktfinder

Abisolierzange **Bestell-Nr.** 42 43322 085
Crimpzange **Bestell-Nr.** 42 43322 530



42 43322...

Anzahl	1192-teilig	
Bestell-Nr. 42 43322...	...323	
€/Satz	473,15	(350)
Inhalt	1 Abisolierzange 1 Crimpzange 200 Aderendhülsen 0,5 mm² 200 Aderendhülsen 0,75 mm² 200 Aderendhülsen 1 mm² 200 Aderendhülsen 1,5 mm² 150 Aderendhülsen 2,5 mm² 75 Aderendhülsen 4 mm² 75 Aderendhülsen 6 mm² 50 Aderendhülsen 10 mm² 40 Aderendhülsen 16 mm²	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Crimp-Satz für Aderendhülsen

#1 **Abisolierzange**
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 3 bis 18 mm
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.

#2 **Abisolierzange MultiStrip® 10**
- Vollautomatische Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 3 bis 18 mm
- Klemmbacken aus Stahl mit integrierter Schneidkante
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standardisolation

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.

#3 **Crimpzange**
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Lieferung: Im stapelbaren TANOS Mini-Systainer®.

Produktfinder

Abisolierzange #1 **Bestell-Nr.** 42 43322 060
Abisolierzange #2 **Bestell-Nr.** 42 43322 075
Crimpzange #3 **Bestell-Nr.** 42 43322 361

KNIPEX





42 43322 331



42 43322 336

Anzahl		1252-teilig	1252-teilig	
Bestell-Nr.	42 43322...	...331	...336	
KNIPEX	€/Satz	438,45	455,65	(350)
Inhalt		1 Abisolierzange #1 1 Crimpzange #3 200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm² 200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm² 200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,0 mm² 200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm² 200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm² 100 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4,0 mm² 100 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 6,0 mm² 50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 10,0 mm²	1 Abisolierzange #2 1 Crimpzange #3 200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm² 200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm² 200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,0 mm² 200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm² 200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm² 100 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4,0 mm² 100 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 6,0 mm² 50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 10,0 mm²	

Crimp-Satz für Kabelschuhe

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Weidmüller





42 43322...

Anzahl		600-teilig	
Bestell-Nr.	42 43322...	...515	
Weidmüller	€/Satz	101,20	(953)
Inhalt		50 Flachsteckhülsen für Leiterquerschnitt 0,5–1,5 mm² 50 Flachsteckhülsen für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm² 50 Flachsteckhülsen für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm² 50 Kabelschuhe, Ringform für Leiterquerschnitt 0,5–1,5 mm² 50 Kabelschuhe, Ringform für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm² 50 Kabelschuhe, Ringform für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm² 50 Kabelschuhe, Stiftform für Leiterquerschnitt 0,5–1,5 mm² 50 Kabelschuhe, Stiftform für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm² 50 Kabelschuhe, Stiftform für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm² 50 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 0,5–1,5 mm² 50 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm² 50 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm²	

Crimp-Satz für isolierte Kabelschuhe

Abisolierzange
- Vollautomatische Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 3 bis 18 mm
- Klemmbacken aus Stahl mit integrierter Schneidkante
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standardisolation

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.

Crimpzange
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Kabelschuhen und Steckverbindern

Lieferung: Im stapelbaren TANOS Mini-Systainer®.





42 43322 475



42 43322 478

Produktfinder

Abisolierzange **Bestell-Nr.** 42 43322 075
Crimpzange **Bestell-Nr.** 42 43322 366

Anzahl	286-teilig	287-teilig	
Bestell-Nr. 42 43322...	...475	...478	
€/Satz	263,85	395,30	(350)
Inhalt	1 Crimpzange 25 Flachsteckhülsen Ø 6 x 0,8 mm für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm² 25 Flachsteckhülsen Ø 6 x 0,5 mm für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm² 25 Kabelschuhe, Ringform Ø 4 mm für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm² 25 Kabelschuhe, Ringform Ø 4 mm für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm² 25 Kabelschuhe, Ringform Ø 5 mm für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm² 25 Kabelschuhe, Ringform Ø 5 mm für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm² 20 Kabelschuhe, Ringform Ø 5 mm für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm² 25 Kabelschuhe, Ringform Ø 6 mm für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm² 20 Kabelschuhe, Ringform Ø 8 mm für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm² 25 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm² 25 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm² 20 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm²	1 Abisolierzange 1 Crimpzange 25 Flachsteckhülsen Ø 6 x 0,8 mm für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm² 25 Flachsteckhülsen Ø 6 x 0,5 mm für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm² 25 Kabelschuhe, Ringform Ø 4 mm für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm² 25 Kabelschuhe, Ringform Ø 4 mm für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm² 25 Kabelschuhe, Ringform Ø 5 mm für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm² 25 Kabelschuhe, Ringform Ø 5 mm für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm² 20 Kabelschuhe, Ringform Ø 5 mm für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm² 25 Kabelschuhe, Ringform Ø 6 mm für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm² 20 Kabelschuhe, Ringform Ø 8 mm für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm² 25 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm² 25 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm² 20 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm²	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schaltschrank-Schlüssel

- Zink-Druckguss
- Innen-3-kant 9; 10 mm
- Innen-4-kant 5; 6; 7; 8 mm
- Doppelbit Schlitz 1 x 7 mm und PH 2
- Magnetische 1/4"-Bit-Aufnahme
- Flaschenöffner

42 43901 020 **Elektro**
- Doppelbart 3 bis 5 mm

42 43901 010 **Bau**
- Innen-3-kant 9 mm
- 6-kant 3 mm
- Stufenförmiger Außen-4-kant 6; 7; 8; 9; 10 mm

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 43901...	€
75 x 110	...020	12,25
75 x 145	...010	12,25

(950)



42 43901 020



42 43901 010

Bauschlüssel

- Zink-Druckguss
- Außen-4-kant 6; 7; 8 mm
- 6-kant-Winkelschraubendreher 3 mm
- Stufenförmiger Außen-4-kant 7; 8; 9; 10 mm
- Mitnehmer für Schlösser mit Zylinderausschnitt
- Messskala bis 70 mm
- Flaschenöffner
- 6-kant-3 mm

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 44002...	€
70 x 180	...020	18,60

(363)



42 44002...

Schaltschrank-Schlüssel

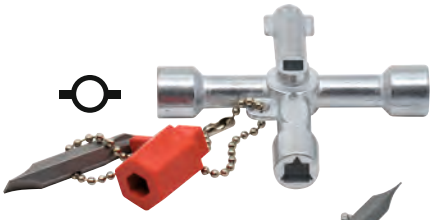
- Zink-Druckguss
- Außen-3-kant 9 mm
- Doppelbit Schlitz 1 x 7 mm und PH 2
- Kunststoffadapter 1/4"
- Außen-4-kant 5 mm, Heizkörper-Ventilschlüssel

42 43902 010
- Außen-4-kant 5; 6; 7 bis 8 mm
- Doppelbart 3 bis 5 mm

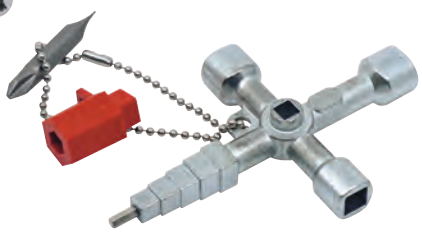
42 43902 030
- Außen-4-kant 7; 8 mm
- Stufenförmiger Außen-4-kant 6; 7; 8; 9; 10 mm
- 6-kant 3 mm

Abmessungen mm	SB Bestell-Nr. 42 43902...	€
72 x 72	...010	16,50
89 x 62	...030	14,30

(358)



42 43902 010



42 43902 030

Schaltschrank-Schlüssel

- Zink-Druckguss
- 3 Schließköpfe mit Doppelfunktion
- Mittelnarbe mit 4-kant-Heizkörper-Ventilschlüssel
- Doppelbit Schlitz 1 x 7 mm und PH 2
- Kunststoffadapter 1/4"
- Innen-3-kant 7 bis 9 mm
- Innen-4-kant 5 bis 8 mm
- Innen-6-kant 1/4" und 7 mm
- Doppelbart 3 bis 5 mm

Abmessungen mm	SB Bestell-Nr. 42 43902...	€
65 x 65	...055	16,10

(358)



42 43902...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schaltschrank-Schlüssel

- Zink-Druckguss
- Drehbare Profile
- Doppelbart 3 bis 5 mm
- Außen-4-kant 5 mm, Heizkörper-Ventilschlüssel

42 43902 060
- Außen-4-kant 6, 7; 8 mm
- Außen-3-kant 7; 8; 9 mm

42 43902 050
- Außen-4-kant: 6; 7 bis 8; 9 bis 10 mm
- Außen-3-kant: 7; 8 bis 9; 10 bis 11 mm
- Halbmond 6 mm
- Karabinerhaken an der Kette

42 43902 045
- Außen-4-kant 6–7; 8–9 mm
- Außen-3-kant 5–6; 6–7; 8–9 mm
- Steckschlüssel-Aufnahme 1/4"
- Bit-Aufnahme 1/4", magnetisch

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 43902...	€
127 x 28	...060	16,90
95 x 95	...050	33,60
130 x 40	...045	18,20

(358)


42 43902 060


42 43902 050


42 43902 045

Schaltschrank-Schlüsselbox

- Gehäuse aus Kunststoff
- Einsätze aus Zink-Druckguss
- Doppelbit Schlitz 1 x 7 mm und PH 2
- Doppelbit TORX® T 20; T 25
- Stufenschlüssel 4-kant 6 bis 10 mm
- Innen-3-kant 7 bis 10 mm
- Innen-4-kant 5 bis 8 mm
- Innen-6-kant 1/4"
- Doppelbart 3 bis 5 mm

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 43902...	€
112 x 58 x 27	...065	29,10

(358)


42 43902...

Schaltschrank-Schlüssel MEGA

- Zink-Druckguss
- Außen-3-kant 8 mm
- Außen-4-kant 7; 8 mm
- Außen-4-kant 5 mm, Heizkörper-Ventilschlüssel
- Schraubeneinsatz für Schlitz-Schrauben
- Schraubeneinsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2
- Stufenförmiger Außen-4-kant 7; 8; 9; 10 mm
- Rundzylinder-Mitnehmer Ø 17; 22 mm
- Messskala bis 40 mm
- Flaschenöffner
- 6-kant 3 mm

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 43902...	€
171 x 70	...070	41,00

(358)


42 43902...

Schaltschrank-Schlüssel TwinKey®

- Zink-Druckguss
- Zwei Kreuze, die mit einem Magneten ineinandergesteckt werden
- Schlüssel und Wendebit durch stabiles Edelstahl-Drahtseil verbunden
- Wendebit Schlitz 1 x 7 mm und Kreuzschlitz PH 2
- Außen-4-kant 5; 6 bis 7; 8 bis 9; 10 bis 11
- Innen-4-kant 6 bis 9 mm, stufenförmig
- Außen-3-kant 7 bis 8; 9 bis 10; 11 bis 12
- Doppelbart 3 bis 5 mm
- Halbmond 6 mm

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 43322...	€
200 x 100	...495	32,95

(350)




42 43322...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schaltschrank-Schlüssel

- Gehäuse aus Kunststoff, glasfaserverstärkt
- Einsätze aus Zink-Druckguss
- Drehbare Profile
- Kugelschreiberform, mit Befestigungsclip
- Außen-3-kant 9 mm
- Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
- 1/4"-Bit-Aufnahme, magnetisch
- Außen-4-kant 5; 6; 8 mm
- Doppelbart 3 bis 5 mm
- Für Schaltschränke, Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung



42 43322...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43322...	€
145	...487	25,85

(350)

Schaltschrank-Schlüssel

- Schlagfester Kunststoff, mit abgerundeten Kanten
- Außen-4-kant 5; 6; 8 mm
- Außen-3-kant 9 mm
- Doppelbart 3–5 mm
- Schraubhilfe für Wasserhahnmischdüsen mit Schlüsselweite 22 und 26 mm

42 43903 005

- Magnetische Bitaufnahme
- Bit für Schlitz-Schrauben 0,6 x 4 mm
- Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2



42 43903 010



42 43903 005

Bestell-Nr. 42 43903...	€
...010	21,90
...005	28,10

(835)

VDE-Pass- und Kontaktschraubenschlüssel

- Zweiteilige Kombination zum Einsetzen oder Herausnehmen von D-Schraub-Passeinsätzen D II nach DIN 49516
- Aufsatzteil von D-Schraub-Passeinsätzen D III nach DIN 49516 in Sicherungssockel bzw. aus Sicherungssockel
- Kontrolliert und geprüft nach DIN 57680 Teil 7/VDE 0680 Teil 7



42 44002...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 44002...	€
105	...010	9,70

(363)

VDE-NH-Sicherungsaufsteckgriff

- Zum Einsetzen und Wechseln von NH-Sicherungseinsätzen mit Kontaktmessern nach DIN 43620 Teil 1 der Größen 00 und 0 bis 3 für Nennspannung und Teil 2 bis 1000 V Wechselspannung



42 44002...

Bestell-Nr. 42 44002...	€
...030	59,90

(363)

Alle Preise in € ohne MwSt.

VDE-Gummi-Abdecktuch

- Geprüft nach IEC 61112, Klasse 0, A+Z, bis 1000 V
- UV-stabilisiert, weitgehend reiß- und stichfest
- Geeignet für den Einsatz im Außenbereich

Maße m	Bestell-Nr. 42 44002...	€	Stärke mm
1 x 1	...040	164,50	1

(363)



42 44002...

VDE-Klemme

- Aus Kunststoff
- Mit innenliegender, verdeckter Stahlfeder

Klemmbreite mm	Bestell-Nr. 42 44002...	€
15	...050	10,20

(363)



42 44002...

Kabeleinziehband

- Perlon®
- Massive Stahl-Endstücke und Suchfeder

Länge m	Bestell-Nr. 42 44004...	€	Ø mm
10	...050	8,60	3
15	...053	9,50	3
20	...056	12,20	3

(359)



42 44004...

Kabeleinziehband RUNPO 1

- Spezialkunststoffband
- Gesamtbruchlast von 170 kg
- Für Rohrdurchmesser 16–32 mm
- RUNPOGLEITER ohne Drallausgleich an der Bandspitze
- Verschraubten Ösenkopf RUNPOTEC RTG Ø 6 mm am Bandende

Länge m	Bestell-Nr. 42 44004...	€	Ø mm
15	...100	20,40	4
20	...103	23,90	4

(010)



42 44004...

Kabeleinziehgerät RT 2008

- Spezialkunststoffband
- Gesamtbruchlast von 170 kg
- Für Rohrdurchmesser 16–32 mm
- Extreme Vorschubkraft durch Teleskopstange
- Überwindet engste Radien durch Drehmöglichkeit

Lieferung: RT 2008 Basisgerät, 4 Steckaufsätze Ø 20; 25; 32; 40 mm, Steckaufsatz Dose flexibel, 2 Steckkupplungen, Gürtelclip, RUNPOGLEITER Spirale MET 15 m, im RUNPOTEC Systemkoffer.

Länge m	Bestell-Nr. 42 44004...	€	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm
15	...106	285,00	4	15

(010)



42 44004...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kabeleinziehgerät RUNPO 5

- Spezialpolyester, 3-fach verdrillt
- Gesamtbruchlast von 270 kg
- Für Rohrdurchmesser 16–40 mm
- Nahezu bruchfrei, 50 % weniger Reibungswiderstand RUNPOGLEITER mit Drallausgleich für engste Biegeradien

Lieferung: RUNPO 5 , 2 RUNPOGLEITER mit Drallausgleich (beidseitig verpresst), in Kunststoffbox.

Länge	RUNPOTEC Bestell-Nr.		Ø	minimaler Biegeradius Band
m	42 44004...	€	mm	mm
30	...109	154,00	5,3	15
		(010)		



42 44004...

Kabeleinziehgerät POWER REX

- Glasfaserkern mit PP Ummantelung
- Schubstabil, auch für belegte Rohre
- Gesamtbruchlast von 120 kg
- Für Rohrdurchmesser 16–50 mm
- RUNPOGLEITER mit Drallausgleich für engste Biegeradien Kabelziehstrümpfe, Ösen und Hülsen aus hochwertigem Edelstahl

Lieferung: POWER REX, RUNPOGLEITER mit Drallausgleich, Einziehhilfe, Spezialkleber 3g, Kabelziehstrumpf 6– 9 mm mit Drallausgleich, 3 Verbindungshülsen RTG Ø 6 mm, 5 Endhülsen RTG Ø 6 mm, 2 Zugösen Ø 7 mm, in Kunststoffbox.

Länge	RUNPOTEC Bestell-Nr.		Ø	minimaler Biegeradius Band
m	42 44004...	€	mm	mm
20	...112	92,00	3	55
30	...115	105,00	3	55
50	...118	128,00	3	55
		(010)		



42 44004...

Kabeleinziehgerät Kati® Blitz Compact 2.0

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Flexi-Sonde 2.0 für enge Biegeradien
- Anfangshülse 2.0 an den Bandenden

Lieferung: 5 Zugköpfe mit Öse, Messing mit Gewinde M5, Ø 6 mm, 1 Kabelziehstrumpf mit Drallausgleich für Kabel Ø 6–9 mm, 2 Anfangshülsen 2.0 mit Außengewinde M5, 3 Verbindungshülsen, Messing, 1 Spezialkleber, 1 Flexi-Sonde Ø 7 mm und 1 Flexi-Sonde Ø 10 mm.

Länge	KATIMEX Bestell-Nr.		Ø	minimaler Biegeradius Band
m	42 44003...	€	mm	mm
20	...010	136,20 *	3	30
30	...013	143,00 *	3	30
50	...016	165,60	3	30
		(366)		

* Mit Kurbelfunktion zum Einspulen des Bandes.


42 44003...

Service-Set für Kati® Blitz Compact 2.0

Inhalt: 3 Anfangshülsen 2.0; 5 Zugköpfe mit Zugöse Ø 6 mm; 3 Verbindungshülsen und Spezialkleber 3 g.

Anzahl	KATIMEX Bestell-Nr.	
	42 44003...	€/Satz
12-teilig	...020	25,80
		(366)



42 44003...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kabeleinziehgerät Kati® Blitz Compact

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Anfangshülse 2.0 an beiden Bandenden
- Innenliegende, drehbare Speichertrommel, zum Einspulen des Bandes

Lieferung: 2 Federführungsköpfe Ø 7 mm und 10 mm, 5 Zugköpfe mit Öse, Messing mit Gewinde M5, Ø 6 mm, 1 Kati® Grip Powerdisk, 1 Kabelziehstrumpf mit Drallausgleich für Kabel Ø 6–9 mm, 5 Anfangshülsen, Messing mit Gewinde M5, 3 Messing-Verbindungshülsen und 1 Spezialkleber für Polykat®.

Länge m	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm
20	...030	128,30	3	30
30	...033	136,00	3	30
50	...036	158,70	3	30

(366)



42 44003...

Service-Set für Kati® Blitz Compact

Inhalt: 5 Anfangshülsen mit Außengewinde M5, 5 Zugköpfe mit Ösen, 3 Verbindungshülsen und Spezialkleber 3 g.

Anzahl	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€/Satz
14-teilig	...040	24,10

(366)


42 44003...

Kabeleinziehband für Kati® Blitz Compact

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Anfangshülse 2.0 an den Bandenden

Lieferung: Mit Federführungskopf Ø 7 mm und Zugöse mit Öse.

Länge m	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm
20	...080	46,70	3	30
30	...083	55,40	3	30
50	...089	72,20	3	30

(366)


42 44003...

Kabeleinziehgerät Kati® Twist 2.0

- 3-fach verdrilltes Polyesterband
- Aus schlagfestem Kunststoffgehäuse mit Kurbel
- Beidseitig aufgepresste Anfangshülse M5
- Zugbelastung bis 130 kg (Band/Anfangshülse) sind problemlos möglich
- Zum Einziehen von Kabeln in Leerrohre und belegte Rohrsysteme

Hinweis: 60 % Kraftersparnis durch Spiralband gegenüber herkömmlichen Perlon®- und Stahlbändern.

Länge m	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€	Ø mm
20	...360	149,30	4,5
30	...363	163,50	4,5

(366)


42 44003...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kabeleinziehgerät Kati® Blitz Ortung 2.0

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat® mit integriertem Kupferdraht
- Innenliegende Schleifringübertrager
- Flexi-Sonde 2.0 für enge Biegeradien
- Anfangshülse 2.0 an den Bandenden
- Zum punktgenauen Orten von Blockaden und Nachverfolgen von Rohrverläufen

Lieferung: 5 Zugköpfe mit Öse, Messing mit Gewinde M5, Ø 6 mm, 1 Kabelzieh-strumpf mit Drallausgleich für Kabel Ø 6–9 mm, 2 Anfangshülsen 2.0 mit Außen-gewinde M5, 3 Verbindungshülsen, Messing, 1 Spezialkleber, 1 Flexi-Sonde Ø 7 mm und 1 Flexi-Sonde Ø 10 mm.

Länge m	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm
20	...050	160,20 *	3	30
30	...053	167,30 *	3	30
50	...056	191,70	3	30

* Mit Kurbelfunktion zum Einspulen des Bandes.

(366)



42 44003...

Kabeleinziehgerät Kati® Blitz Mini

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Drehbare Kassette zum Ausspulen des Bandes
- Geeignet für die nachträgliche Verlegung von Glasfaserkabeln in bestehenden, bereits belegten Leerrohren

Lieferung: 7 Anfangshülsen Mini (2 auf dem Band), 5 Flexi-Sonden Mini, 1 Führungsschlauch 2,5 m mit Hülse, 1 Schleifpad 50 x 50 mm, 1 Spezialkleber 3 g, 1 Isolierband 15 mm.

Länge m	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm
15	...300	106,30	1,2	15
25	...303	110,60	1,2	15
35	...306	114,90	1,2	15

(366)



42 44003...

Zubehör-Set für Kati® Blitz Mini

Inhalt: 5 Flexi-Sonden Mini, 5 Anfangshülsen Mini, Schleifpad 50 x 50 mm, Führungsschlauch 2,5 m, Isolierband 15 mm und Spezialkleber 3 g.

Anzahl	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€/Satz
14-teilig	...350	57,40

(366)



42 44003...

Handvorschubgerät Easy Grip

- Kunststoff
- Für Rechts- und Linkshänder
- Zeit- und kräftesparendes Einschieben des Glasfiberprofils von 3 mm
- Einfachere Verlegung von Energie- oder Datenkabeln über große Distanzen oder verwinkelte Leerrohre

Länge mm	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€	Zugbelastung kg
125	...070	30,70	20

(366)



42 44003...

Kabeleinziehgerät Kati® Twist

- Einziehband aus extrem verschleißfestem Kunststoff
- Anfangshülse M5 an den Bandenden
- Stahlrohrgestell mit Stahl-Speicherkorb und fein dosierbarer Bremse
- Zuglasten bis 200 kg (Band/Anfangshülse) sind problemlos möglich

★ 60 % Kraftersparnis durch Spiralband gegenüber herkömmlichen Perlon®- und Stahlbändern.

Länge	KATIMEX Bestell-Nr.		Ø	Zuglast	Bruchkraft
m	42 44003...	€	mm	kN	kN
25	...100	238,00	4,5	2	3

(366)



42 44003...

Kabeleinziehgerät Kabelmax®

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Anfangshülse M5 an den Bandenden
- Stahlrohrgestell mit Aluminium-Speicherkorb
- Leicht regulierbare Bremse verhindert, dass das Glasfiberprofil aufgrund seiner Eigenspannung selbstständig aus dem Korb läuft
- Zugköpfe, Führungsköpfe und Ziehstrümpfe werden einfach mit dem Gewinde verschraubt

Lieferung: Mit Führungskopf mit Öse, Ø 11 mm, Messing mit Gewinde M5, 2 Zugköpfen mit Öse, Ø 6 mm, Messing mit Gewinde M5, Servicetasche, inkl. Service-Set, bestehend aus: 3 Anfangshülsen, Messing mit Gewinde M5; 2 Verbindungshülsen Messing und Spezialkleber 3 g für Polykat®.

Länge	KATIMEX Bestell-Nr.		Ø	minimaler Biegeradius Band
m	42 44003...	€	mm	mm
40	...130	348,80	4,5	100
60	...133	365,20	4,5	100
80	...136	381,50	4,5	100

(366)



42 44003...

Service-Set für Kabelmax®

Inhalt: 5 Anfangshülsen, 3 Verbindungshülsen, Führungskopf mit Zugöse 11 mm, 2 Zugösen und Spezialkleber 3 g.

Anzahl	KATIMEX Bestell-Nr.	
	42 44003...	€/Satz
12-teilig	...140	25,40

(366)



42 44003...

Kabeleinziehgerät Mini-Max

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Anfangshülse M5 an den Bandenden
- Leichtes Stahlrohrgestell mit Handgriff
- Integrierte Bremse verhindert, dass das Glasfiberprofil aufgrund seiner Eigenspannung selbstständig aus dem Korb läuft
- Zugköpfe, Führungsköpfe und Ziehstrümpfe werden einfach mit dem Gewinde verschraubt
- Griff zum Befestigen am Gürtel, beide Hände bleiben frei zum Arbeiten

Länge	KATIMEX Bestell-Nr.		Ø	minimaler Biegeradius Band
m	42 44003...	€	mm	mm
40	...150	194,60	4,5	100

(366)



42 44003...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kabeleinziehband für Kabelmax®

KATIMEX® CABLING ENABLED

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Anfangshülse M5 an den Bandenden

Lieferung: Mit Führungskopf Ø 11 mm und Zugöse M5.

Länge	KATIMEX® Bestell-Nr.		Ø	minimaler Biegeradius Band	Bruch-kraft
m	42 44003...	€	mm	mm	kN
40	...160	109,70 *	4,5	100	10,3
50	...169	131,80	4,5	100	10,3
60	...163	154,50	4,5	100	10,3
80	...166	199,30	4,5	100	10,3

(366)

* Auch geeignet für Mini-Max.



42 44003...

Kabeleinziehgerät Kabeljet®

KATIMEX® CABLING ENABLED

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Anfangshülse M12 an den Bandenden
- Klappbares Stahlrohrgestell vollverzinkt
- Regulierbare Bremse verhindert, dass das Glasfiberprofil aufgrund seiner Eigenspannung selbstständig aus dem Korb läuft
- Zugköpfe, Führungsköpfe und Ziehstrümpfe werden einfach mit dem Gewinde verschraubt

Lieferung: Mit Führungskopf mit Öse, Ø 25 mm, Aluminium, mit Gewinde M12, Schäkel mit Bolzen, Ø 10 mm, Servicetasche, inkl. Service-Set, bestehend aus: 2 Anfangshülsen Messing, mit Gewinde M12, Verbindungshülse Messing, 4 Spannhülsen und Spezialkleber, 20 g, für Polykat®.

Länge	KATIMEX® Bestell-Nr.		Ø	minimaler Biegeradius Band
m	42 44003...	€	mm	mm
40	...180	361,40	7,2	190
60	...183	394,10	7,2	190
80	...186	430,20	7,2	190

(366)



42 44003...

Service-Set für Kabeljet®

Inhalt: 2 Anfangshülsen, Verbindungshülse, 4 Spannstifte und Spezialkleber 20 g.

Anzahl	KATIMEX® Bestell-Nr.	
	42 44003...	€/Satz
8-teilig	...190	28,80

(366)



42 44003...

Kabeleinziehgerät Röhrenaal®

KATIMEX® CABLING ENABLED

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Anfangshülse M12 an den Bandenden
- Stahlrohrgestell vollverzinkt
- Leicht regulierbare Bremse verhindert, dass das Glasfiberprofil aufgrund seiner Eigenspannung selbstständig aus dem Korb läuft
- Zugköpfe, Führungsköpfe und Ziehstrümpfe werden einfach mit dem Gewinde verschraubt
- Geeignet für Fernmelde- und Energieverkabelung

Lieferung: Mit Servicetasche.

Länge	KATIMEX® Bestell-Nr.		Ø	minimaler Biegeradius Band
m	42 44003...	€	mm	mm
60	...200	630,20	9	240
80	...203	669,30	9	240

(366)



42 44003...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schubstangen Profi-Set

KATIMEX® CABLING ENABLED

- Glasfaserkern mit Kunststoffummantelung
- Unterschiedliche Durchmesser und Biegeradien
- Kabel und Seile können sowohl gezogen als auch geschoben werden
- Mit dem Gleitaufsatz lassen sich Hindernisse problemlos überwinden
- LED-Leuchtaufsatz für optimale Ausleuchtung des Arbeitsbereiches
- Zur problemlosen und schnellen Verlegung von Kabeln, wo keine Kabelschächte, Leerrohre oder andere Kabelführungen vorhanden sind

Inhalt: 7 Schubstangen Ø 8 mm, 1 m; 3 Schubstangen Ø 6 mm, 1 m; 1 Gleitaufsatz; 1 LED-Lampe; 1 Haken; 1 Kette; 1 Magnet; 1 Adapter M6 auf M5; 1 Führungskopf; 1 Führungskopf mit Ring; 1 Zugkopf; 1 Flex-Stab 15 cm.

Anzahl	KATIMEX® Bestell-Nr. 42 44003...	€/Satz
20-teilig	...110	193,70
		(366)



42 44003...

Schubstangen-Set RUNPOSTICKS COMFORT

RUNPOTEC

- Schubstangen mit Basaltfasertechnologie, extrem robust
- Unterschiedliche Durchmesser und Biegeradien für ein hohes Maß an Flexibilität und Schubstabilität
- Kabel und Seile können sowohl gezogen als auch geschoben werden
- Kunststoff-Ummantelung der Schubstange schützt den Basaltfaserkern
- Gleitaufsatz zum problemlosen Überwinden von Hindernissen
- LED-Leuchtaufsatz für optimale Ausleuchtung des Arbeitsbereiches
- Mit dem Magneten lassen sich Gegenstände bis zu 2,5 kg halten
- Einheitliches RTG Ø 6 mm Gewinde Kompatibel zu RUNPOCAM RC 2
- Für abgehängte Decken, Kabelkanäle, Hohlwände, Nachverkabelung bei nicht geführten Leitungen, Unterflurschächte, diverse Durchführungen und vieles mehr

Lieferung: 5 x 1 m RUNPOSTICKS Rot (hart) Ø 7,5 mm, 3 x 1 m RUNPOSTICKS Schwarz (mittel) Ø 5,5 mm, 2 x 1 m RUNPOSTICKS Gelb (weich) Ø 4,5 mm, RUNPOGLEITER, extra starker Magnet, Kugelkette, Öse mit Ring, Fanghaken, Verbindungsgewinde, Spezialgleithaken, stoßfeste LED-Lampe, AAA Duracell-Batterie, in Aufbewahrungstasche.

Anzahl	RUNPOTEC Bestell-Nr. 42 44004...	€/Satz
19-teilig	...121	135,00
		(010)



42 44004...

Kabelgleitmittel Glit®

KATIMEX® CABLING ENABLED

- Kabelgleitmittel für die Hausinstallation
- Optimal auf Kati® Blitz und Kabelmax® abgestimmt
- Verringert die beim Kabeleinzug auftretende Reibung um bis zu 90 %
- Sowohl das Einschieben des Zugbandes als auch das anschließende Einziehen der Kabel werden erleichtert

Ausführung	KATIMEX® Bestell-Nr. 42 44003...	€
200-g-Tube	...210	6,90
		(366)



42 44003...

Kabelziehstrumpf mit Drallausgleich

KATIMEX® CABLING ENABLED

- Verzinkte Stahllitze, zurückgeflochten
- M5-Gewindeanschluss
- Passend für Kati® Blitz, Kabelmax® und Mini-Max

Kabel-Ø mm	KATIMEX® Bestell-Nr. 42 44003...	€
4– 6	...220	17,20
6– 9	...223	16,20
9–12	...226	19,60
12–15	...229	23,00
		(366)



42 44003...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kabeltrommelabroller PRO

- Aus Aluminium-Druckguss und Stranggus
- Verstellbare Tragwalzen für Trommeln bis max. Ø 1 Meter
- Robuste, geschlossene Tragwalzen (geschweißt)
- Garantiert wartungsfreie Laufeigenschaft
- Kompakte Standfüße, stabiler, rutschfester Stand
- Komplett vormontiert, keine Eigenmontage notwendig



42 44004...

für Trommelbreite mm	Bestell-Nr. 42 44004...	€	Abmessungen mm	Tragfähigkeit kg	Gewicht kg
530	...124	178,00	550 x 600 x 86	215	9,66
670	...127	209,00	550 x 740 x 86	215	11,35
		(010)			

Kabeltrommel- Auf und -Abroller X BOARD XB 300

- Hervorragend für beschädigte Kabeltrommeln
- Kein Kabelgewirr
- Störungsfreies und rationelles Arbeiten
- Rutschfester und sicherer Stand
- Für alle Arten von Kabeln und Kabeltrommeln auch mit sehr kleinen Innendurchmessern



42 44004...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 44004...	€	Abmessungen mm	Tragfähigkeit kg	Gewicht kg
300	...133	109,00	291 x 291 x 101	300	1,26
		(010)			

Kabeltrommel- Auf und -Abroller X BOARD XB 500

- Hervorragend für beschädigte Kabeltrommeln
- Auch für lose Kabelbünde geeignet
- Abrollen von 2 Kabelbünden gleichzeitig
- Auch für Leerrohr geeignet
- Variable Trommelgrößen
- Rutschfester und sicherer Stand
- Für alle Arten von Kabeln, Rohren, Leitungen und Kabeltrommeln geeignet



42 44004...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 44004...	€	Abmessungen mm	Tragfähigkeit kg	Gewicht kg
500	...130	219,00	530 x 530 x 150	800	6,35
		(010)			

Kabeltrommel- Auf und -Abroller-Set XB 300 + Multifunktionsdorn Set

- Für beschädigte Kabeltrommeln, kein Kabelgewirr
- Störungsfreies und rationelles Arbeiten
- Rutschfester und sicherer Stand
- Ermöglicht das Abrollen von losen Kabelbünden und Einzeladern
- Teleskopmitteldorn ausziehbar, dadurch hohe Kabelbünde oder entsprechende Rohrbünde möglich
- Für alle Arten von Kabeln und Kabeltrommeln auch mit sehr kleinen Innendurchmessern



42 44004...



Lieferung: Kabelabroller XB 300 Tragfähigkeit 300 kg, Multifunktionsdorn ausziehbar bis auf 294 mm.



Anzahl	Bestell-Nr. 42 44004...	€/Satz
2-teilig	...142	145,00
		(010)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kabeltrommel- Auf und -Abroller-Set XB 300 Komplett Set

RUNPOTEC

SYSTEM KOFFER

- Für beschädigte Kabeltrommeln, kein Kabelgewirr
- Störungsfreies und rationelles Arbeiten
- Rutschfester und sicherer Stand
- Ermöglicht das Abrollen von losen Kabelbünden und Einzeladern
- Teleskopmitteldorn ausziehbar, dadurch hohe Kabelbünde oder entsprechende Rohrbünde möglich
- Für alle Arten von Kabeln und Kabeltrommeln auch mit sehr kleinen Innendurchmessern



Lieferung: Kabelabroller XB 300 Tragfähigkeit 300 kg, Multifunktionsdorn ausziehbar bis auf 294 mm, im Systemkoffer.





42 44004...

Anzahl	RUNPOTEC Bestell-Nr. 42 44004...	€/Satz
2-teilig	...136	185,00
		(010)

Kabeltrommel- Auf und -Abroller-Set RUNPO 5 + XB 300 Multiset

RUNPOTEC

SYSTEM KOFFER

- Für beschädigte Kabeltrommeln, kein Kabelgewirr
- Rutschfester und sicherer Stand
- Ermöglicht das Abrollen von losen Kabelbünden und Einzeladern
- Teleskopmitteldorn ausziehbar, dadurch hohe Kabelbünde oder entsprechende Rohrbünde möglich
- Für alle Arten von Kabeln und Kabeltrommeln auch mit sehr kleinen Innendurchmessern

Lieferung: Kabeleinziehgerät RUNPO 5 Profi 30 m, für Rohrdurchmesser 16–40 mm, 2 RUNPOGLEITER am Spiralanfang- und ende, Kabelabroller XB 300 Tragfähigkeit 300 kg, Multifunktionsdorn ausziehbar bis auf 294 mm, im Systemkoffer.





42 44004...

Anzahl	RUNPOTEC Bestell-Nr. 42 44004...	€/Satz
3-teilig	...139	299,00
		(010)

Kabeleinziehgeräte-Set PROFI-Set + RUNPO 5

RUNPOTEC

Kabeleinziehband RUNPO 5, 30 m
- Spezialpolyester, 3-fach verdrillt
- Gesamtbruchlast von 270 kg
- Für Rohrdurchmesser 16–40 mm

Kabeleinziehgerät PROFI, 60 m
- Glasfaserstab Ø 4,5 mm
- Stahlhaspel inkl. Doppelauslaufsystem (mit automatischer Auslaufbremse und Schnellauslauf)
- Zusätzliche Feststellbremse, ausziehbare Standfüsse und Staufach
- Gesamtbruchlast von 220 kg
- Für Rohrdurchmesser 30–80 mm

Lieferung: Profi-Set Glasfaserstab Ø 4,5 mm, 50 m, mit Endhülse am Stabanfang und -ende, Stahlhaspel Ø 330 mm inkl. Doppelauslaufsystem, ausziehbare Standfüße mit Staufach. Inkludiertes Zubehör: RUNPOGLEITER mit Frontgewinde, 2 Endhülsen, Verbindungshülse, Schäkel, Spezialkleber, Laufrolle, RUNPO 5, 30 m in Kunststoffbox, inkl. 2 RUNPOGLEITER mit Drallausgleich (beidseitig verpresst).



42 44004...

Anzahl	RUNPOTEC Bestell-Nr. 42 44004...	€/Satz
8-teilig	...145	367,00
		(010)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Multifunktionskamera-Set RUNPOCAM RC 2 RUNPOSTICKS

IP67 | SYSTEM KOFFER

- Inspektionskamera mit 3,5"-LCD-Monitor(Auflösung 620 x 480)
- Kamerakopf Ø 13 mm, mit 6 LED
- Kabellänge 30 m
- Speicherfunktion/Beweissicherung Foto, Video und Audio
- Stromversorgung erfolgt über Batterie
- Rohrinspektion ab Ø 14 mm (Innen)
- Für problemlose visuelle Überprüfung an schwer zugänglichen Stellen, auch für Hohlrauminspektion und abgehängte Decken
- Durch Wechseln des Einschubsystemes-Einsatz für größere Rohre bis zu Ø 200 mm möglich (Lüftungsrohre, Drainagenrohre, KG Rohr)

Lieferung: Inspektionskamera RUNPOCAM RC2 mit Kabel 30 m inkl. Spule, im RUNPOTEC Systemkoffer. RUNPOGLEITER mit Frontgewinde, Systemgleiter, LED-Akku-Hochleistungslampe 320 Lumen, Micro Memory Card 8 GB, Magnet Fang-Set, Verbindungsgewinde Set RTG Ø 6 mm (3-teilig), Fanghaken, 1 x 2-fach USB Ladestecker 12 V, Aufsatz biegsam 12 cm, USB-Kabel 3 m, 2-fach USB Ladestecker 230 V, Gewindeaufsatz RC 2, USB-Ladekabel für LED-Akku-Lampe, RUNPOSTICKS Comfort Set, in Aufbewahrungstasche.

Bestell-Nr.	
42 44004...	€/Satz
...148	559,00

(010)



42 44004...

Multifunktionskamera-Set RUNPOCAM RC 2 POWER REX

IP67 | SYSTEM KOFFER

- Inspektionskamera mit 3,5"-LCD-Monitor(Auflösung 620 x 480)
- Kamerakopf Ø 13 mm, mit 6 LED
- Kabellänge 30 m
- Speicherfunktion/Beweissicherung Foto, Video und Audio
- Stromversorgung erfolgt über Batterie
- Rohrinspektion ab Ø 14 mm (Innen)
- Einsatz POWER REX für kleinere Rohre Ø 20–50 mm
- Für problemlose visuelle Überprüfung an schwer zugänglichen Stellen
- Durch Wechseln des Einschubsystemes - Einsatz für größere Rohre bis zu Ø 200 mm möglich (Lüftungsrohre, Drainagenrohre, KG Rohr)

Lieferung: Inspektionskamera RUNPOCAM RC2 mit Kabel 30 m inkl. Spule, im RUNPOTEC Systemkoffer, RUNPOGLEITER mit Frontgewinde, Systemgleiter, LED-Akku-Hochleistungslampe 320 Lumen, Micro Memory Card 8 GB, Magnet Fang-Set, Verbindungsgewinde Set RTG Ø 6 mm (3 teilig), Fanghaken, 2-fach USB Ladestecker 12 V, Aufsatzbiegsam 12 cm, USB-Kabel 3 m, 2-fach USB Ladestecker 230 V, Gewindeaufsatz RC 2, USB-Ladekabel für LED-Akku-Lampe POWER REX 30 m.

Bestell-Nr.	
42 44004...	€/Satz
...151	539,00

(010)



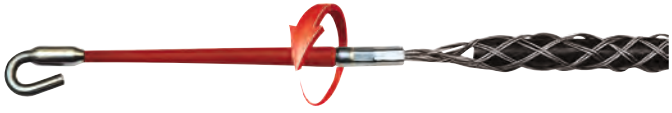
42 44004...

Kabeleinziehstrumpf RUNPO Z

- Edelstahl Geflecht
- Mit Drallausgleich und Schnellverschluß
- Gesamtbruchlast von 200 kg

Kabel-Ø mm	Bestell-Nr. 42 44004...	€
6– 9	...154	27,30
9–15	...157	31,40

(010)



42 44004...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kabelgleitmittel SCHAUM

- Nicht entflammbar
- Für sauberes Überkopfarbeiten, kein Verkleben
- Schaum verteilt sich optimal im Rohr und am Kabel
- Verringert die beim Kabeleinzug auftretende Reibung um bis zu 40 %

Hinweis: Behälter steht unter Druck, kann bei Erwärmung explodieren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen, auch nicht nach dem Gebrauch. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Keinen Temperaturen über 50° C aussetzen.

Ausführung	RUNPOTEC Bestell-Nr. 42 44004...	€
400-ml-Spraydose	...160	7,00
		(010)



42 44004...

Kabelgleitmittel SPRAY

- Nicht entflammbar
- Kein Verkleben, farb- und geruchlos
- Schmierstoff verteilt sich optimal im Rohr und am Kabel
- Verringert die beim Kabeleinzug auftretende Reibung um bis zu 40 %

Hinweis: Behälter steht unter Druck, kann bei Erwärmung explodieren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen, auch nicht nach dem Gebrauch. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Keinen Temperaturen über 50° C aussetzen.

Ausführung	RUNPOTEC Bestell-Nr. 42 44004...	€
400-ml-Spraydose	...163	8,00
		(010)



42 44004...

Kabelgleitmittel GEL

- Nicht entflammbar
- Kein Verkleben, farb- und geruchlos
- Temperaturbeständig bis +85 °C
- Verringert die beim Kabeleinzug auftretende Reibung, Löst sich rückstandslos auf

Ausführung	RUNPOTEC Bestell-Nr. 42 44004...	€
1000-ml-Flasche	...166	8,70
		(010)



42 44004...

Kabelbinderzange RT-1

- Spannkraft einstellbar
- Zum Spannen und automatischen Abschneiden von Kabelbindern

Bandbreite mm	Weidmüller Bestell-Nr. 42 44004...	€	Bandstärke mm
2,5–4,8	...059	53,80	1,5
		(358)	



42 44004...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kabelbinderzange EVO9/EVO7i

HellermannTyton

- Spannkraft einstellbar
- Gelenkschonendes Arbeiten durch die patentierte TLC-Technologie, Spannen/Spannung, Anhalten/Abschneiden
- Zum Spannen und automatischen Abschneiden von Kabelbindern



42 44004 068



42 44004 071

Bandbreite mm	HellermannTyton Bestell-Nr. 42 44004...	€	Band-stärke mm
2,5– 4,8	...071	359,80	1,5
2,5–13,5	...068	465,80	2,0

(358)

Kabelbinder

- Aus halogenfreien Polyamid 6.6
- Überdurchschnittlich farbbeständig
- Hohe Flexibilität auch bei starken Temperatur-schwankungen, weitgehend chemikalienbeständig
- Zum Befestigen und Bündeln von Schläuchen, Kabeln und Leitungen

★ Selbstlöschend entsprechend der Norm UL94 V2 POLYAMID, innerhalb von max. 30 Sekunden.

Lieferung: 100 Stück im Polybeutel.

SapiSelco
SELFIT

UV RESISTANT

42 43324...

Länge x Bandbreite mm	SapiSelco Bestell-Nr. 42 43324...	natur-farben €/Beutel	Bündel-Ø mm
100 x 2,5	...010	1,30	24
135 x 2,5	...050	2,80	35
140 x 3,5	...013	3,30	36
180 x 4,5	...032	5,50	45
180 x 7,5	...035	16,80	44
200 x 2,5	...011	3,80	55
200 x 3,5	...038	4,30	55
200 x 4,5	...019	5,80	51
280 x 3,5	...016	6,30	80
280 x 4,5	...022	8,30	76
360 x 4,5	...023	10,80	101
360 x 7,5	...025	21,00	101
380 x 4,5	...041	13,30	110
450 x 7,5	...053	31,50	130
540 x 7,5	...028	39,30	160
550 x 9,0	...056	60,50	160
750 x 7,5	...044	58,30	222
750 x 12,5	...059	72,93	220
780 x 9,0	...029	80,50	235
1000 x 12,5	...047	137,00	300
1330 x 9,0	...062	153,50	409

(359)

42 43325 010–127

Länge x Bandbreite mm	SapiSelco Bestell-Nr. 42 43325...	schwarz €/Beutel	Bündel-Ø mm
100 x 2,5	...010	1,30	24
135 x 2,5	...012	2,80	35
140 x 3,5	...013	3,30	36
180 x 4,5	...115	5,50	45
180 x 7,5	...109	16,80	44
200 x 2,5	...011	3,80	55
200 x 3,5	...038	4,30	55
200 x 4,5	...019	5,80	51
280 x 3,5	...112	6,30	80
280 x 4,5	...022	8,30	76
360 x 4,5	...023	10,80	101
360 x 7,5	...025	21,00	101
380 x 4,5	...118	13,30	110
450 x 7,5	...026	35,00	130
540 x 7,5	...028	39,30	160
550 x 9,0	...121	60,50	160
750 x 7,5	...044	58,30	222
750 x 12,5	...124	113,80	220
780 x 9,0	...047	42,58	235
1000 x 12,5	...050	137,00	300
1330 x 9,0	...127	153,50	409

(359)

42 43325 070–086

Länge x Bandbreite mm	SapiSelco Bestell-Nr. 42 43325...	UV-beständig €/Beutel	Bündel-Ø mm
100 x 2,5	...070	1,80	24
200 x 4,5	...083	7,30	38
280 x 3,5	...072	8,00	76
280 x 4,5	...074	10,80	76
360 x 4,5	...076	13,80	101
360 x 7,5	...078	27,30	101
450 x 7,5	...080	40,80	130
550 x 9,0	...086	78,80	160

(359)

42 43325 422

Länge x Bandbreite mm	SapiSelco Bestell-Nr. 42 43325...	blau €/Beutel	Bündel-Ø mm
280 x 4,5	...422	10,80	76

(359)

42 43325 522

Länge x Bandbreite mm	SapiSelco Bestell-Nr. 42 43325...	rot €/Beutel	Bündel-Ø mm
280 x 4,5	...522	10,80	76

(359)

42 43325 622

Länge x Bandbreite mm	SapiSelco Bestell-Nr. 42 43325...	grün €/Beutel	Bündel-Ø mm
280 x 4,5	...622	10,80	76

(359)

42 43325 700

Länge x Bandbreite mm	SapiSelco Bestell-Nr. 42 43325...	gelb €/Beutel	Bündel-Ø mm
280 x 4,5	...700	10,80	76

(359)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Magnete für Kabelmontage

- Starker Neodym-Flachgreifer
- Gummimantel zum Schutz der Oberfläche
- Zwei Ösen zum Durchführen von Kabelbindern oder sehr dünnen Kabeln

Auflage-Ø mm	Bauer Böcker Bestell-Nr. 42 43325...	€
22	...312	5,06
31	...315	5,88
43	...318	6,13

(160)



42 43325...

Kabelbinder-Sortiment

- Aus halogenfreien Polyamid 6.6
- Überdurchschnittlich farbbeständig
- Hohe Flexibilität auch bei starken Temperaturschwankungen, weitgehend chemikalienbeständig
- Zum Befestigen und Bündeln von Schläuchen, Kabeln und Leitungen

★ Selbstlöschend entsprechend der Norm UL94 V2 POLYAMID, innerhalb von max. 30 Sekunden.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43325...	€/Satz	Inhalt Anzahl	Farbe	Abmessungen mm	Lieferung
1000-teilig	...100	55,00	200	natur	4,5 x 200	im Kunststoff-eimer
			200	schwarz	4,5 x 200	
			100	rot	4,5 x 280	
			100	grün	4,5 x 280	
			200	natur	4,5 x 280	
			200	schwarz	4,5 x 280	
1500-teilig	...103	33,60	Anzahl	Farbe	Abmessungen mm	im Kunststoff-eimer
			200	natur	2,5 x 100	
			200	schwarz	2,5 x 100	
			200	rot	3,5 x 140	
			200	blau	3,5 x 140	
			200	gelb	3,5 x 140	
			300	natur	3,5 x 140	
			200	schwarz	3,5 x 140	
600-teilig	...106	136,80	Anzahl	Farbe	Abmessungen mm	im Wand-display
			100	natur	3,5 x 140	
			100	blau	3,5 x 140	
			100	rot, lösbar	3,8 x 240	
			100	natur	4,5 x 200	
			100	natur	4,5 x 280	
			100	natur	7,5 x 360	

(359)



42 43325 100–103



42 43325 106

Klebesockel- und Kabelbinder-Sortiment

- Kabelbinder aus Polyamid 6.6
- Hohe Flexibilität auch bei starken Temperaturschwankungen, weitgehend chemikalienbeständig
- Zum Befestigen und Bündeln von Schläuchen, Kabeln und Leitungen
- Selbstlöschend, entsprechend der Norm UL94 V2 POLYAMID, innerhalb von max. 30 Sekunden

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Anzahl	350-teilig
Bestell-Nr. 42 43322...	...535
SapiSelco €/Satz	40,60
Inhalt	50 Klebesockel 19 x 19 mm, schwarz 50 Klebesockel 27 x 27 mm, schwarz 20 Befestigungssockel Ø 27,5 mm, schwarz, schraubbar 20 Befestigungssockel 30 x 15 x 12, schwarz, schraubbar 10 Kabelklemmen, selbstklebend, für Kabel-Ø 10 mm 100 Kabelbinder 3,5 x 150 mm, schwarz 100 Kabelbinder 4,5 x 200 mm, schwarz

(359)



42 43322...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kabelbinder mit Stahlnase

- Aus halogen- und silikonfreiem Polyamid 6.6
- Hohe Flexibilität auch bei starken Temperaturschwankungen
- Überdurchschnittlich farbbeständig/weitgehend chemikalienbeständig
- Zunge aus Edelstahl mit extrem hoher mechanischer Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit
- Zum Befestigen und Bündeln von Schläuchen, Kabeln und Leitungen

★ Selbstlöschend entsprechend der Norm UL94 V2, innerhalb von max. 30 Sekunden.

Lieferung: Im Polybeutel.



42 43325...

Länge x Bandbreite mm	Bestell-Nr. 42 43325...	€/Beutel	Beutelinhalt Stück	Bündel-Ø mm
100 x 2,5	...200	5,50	100	24
140 x 3,5	...203	8,30	100	36
186 x 4,5	...206	15,50	100	51
360 x 4,5	...209	26,30	100	101
360 x 7,5	...212	50,50	100	101

(359)

Kabelbinderschere

- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Spitzen mit Haken verhindern Beschädigung der Kabel
- Mit besonderer Neigung der Spitzen zum Durchtrennen von bereits montierten Kabelbindern



42 43325...

Bandbreite mm	Bestell-Nr. 42 43325...	€
2,5–12,5	...705	31,60

(372)

Kabelbinderschere EVO Cut

- Griffe mit glasfaserverstärktem Polyamid
- Sicheres Entfernen ohne Beschädigung der Kabel
- Zum Durchtrennen von bereits montierten Kabelbindern

Lieferung: Mit 3 Wechselstirnkappen 1,2; 1,3; 1,8 mm Stärke.



42 43325...

Bandbreite mm	Bestell-Nr. 42 43325...	€
1,2–7,8	...708	169,60

(372)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kabelbinder, lösbar

- UV- und witterungsbeständig
- Verschlussmechanismus zum bequemen Lösen und Wiederverwenden
- Betriebstemperatur liegt zwischen –40 °C und +85 °C

Lieferung: Im Polybeutel.

HellermannTyton
42 43325 215–221

SOFTFIX
- Aus weichem, reißfestem thermoplastischem Polyurethan
- Für vibrierende, bewegliche oder pulsierende Leitungen und Schläuche wie z. B. in den Bereichen Windenergie, Bau- und Agrarmaschinen, Robotersysteme

★ Brandausbreitung entsprechend der Norm UL94 HB, erste Beflammungszeit nach 30 Sekunden.


42 43325 215–221

HellermannTyton
42 43325 224

SpeedyTie
- Aus Polyamid 6.6
- Mit Schnellverschluss
- Für die Gebäude- und Elektroinstallation sowie für Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik

★ Selbstlöschend entsprechend der Norm UL94 VB, innerhalb von max. 30 Sekunden.


42 43325 224

SapiSelco
42 43325 150–156

- Aus Polyethylen
- Weitgehend chemikalienbeständig
- Hohe Flexibilität und überdurchschnittlich farbbeständig
- Doppelter Schließkopf erlaubt das Verkabeln von 2 Kabelbündeln mit einem Binder
- Für die Industrie und Automobilbranche


42 43325 150–156

Länge x Bandbreite mm	HellermannTyton Bestell-Nr. 42 43325...	SOFTFIX €/Beutel	HellermannTyton Bestell-Nr. 42 43325...	SpeedyTie €/Beutel	SapiSelco Bestell-Nr. 42 43325...	€/Beutel	Beutelinhalt Stück
180 x 7,0	...215	11,20	–	–	–	–	16
240 x 3,8	–	–	–	–	...150	14,50	100
260 x 11,0	...218	10,60	–	–	–	–	8
320 x 4,4	–	–	–	–	...153	20,80	100
340 x 11,0	...220	11,00	–	–	–	–	6
500 x 5,6	–	–	–	–	...156	60,50	100
580 x 28,0	...221	18,00	–	–	–	–	3
750 x 12,0	–	–	...224	6,90	–	–	5
		(358)		(358)		(359)	

Kabelbinder, lösbar

SapiSelco

- Aus halogenfreiem Polyamid 6.6
- Lässt sich jederzeit bequem lösen und erneut verwenden
- Mit Sonderverschluss für nicht endgültige Verkabelungen/Befestigungen
- Zum Befestigen und Bündeln von Schläuchen, Kabeln und Leitungen

Lieferung: 100 Stück im Polybeutel.

42 43325 227


42 43325 230–233

Länge x Bandbreite mm	SapiSelco Bestell-Nr. 42 43325...	natur-farben €/Beutel	SapiSelco Bestell-Nr. 42 43325...	schwarz €/Beutel
280 x 7,5	–	–	...230	20,30
360 x 7,5	...227	23,00	...233	23,80
		(359)		(359)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spezial-Kabelbinder

- Sicherungsplombe
- Aus Polypropylen mit fortlaufender Nummerierung
- Mit den Kabelbindern können Container und Transportkisten sicher verplombt weden

Lieferung: 300 Stück im Polybeutel.

Länge x Bandbreite mm	Bestell-Nr. 42 43325...	€/Beutel
336 x 6,6	...309	95,50

(359)



42 43325...

Info

Auswahl des richtigen Wärme-Schrumpfschlauchs

Der Schrumpfschlauch sollte für ein fachgerechtes Ergebnis mindestens um 20 % und höchstens um 80 % seines maximalen Schrumpfvermögens geschrumpft werden.

Die optimale Schrumpfschlauchgröße für Ihre Anwendung können Sie der nebenstehenden Tabelle entnehmen:

Schlauch-Ø vor Schrumpf mm	optimaler Anwendungsbereich mm	max. Schlauch-Ø nach Schrumpf mm
1,5	0,7– 1,3	0,5
3,0	1,4– 2,6	1,0
6,0	2,8– 5,2	2,0
12,0	5,6–10,4	4,0
18,0	8,4–15,6	6,0
24,0	11,2–20,8	8,0

Wärme-Schrumpfschlauch-Sortiment

- Aus strahlenvernetztem Polyolefin (PO-X)
- Schrumpfrate 3:1
- Isolierstoffklasse nach VDE 0530
- Durchschlagfestigkeit nach ASTM D 2671
- Silikonfrei, kupferverträglich, weitestgehend beständig gegen UV-Licht, Lösungsmittel sowie Säuren und Basen
- Ideal zum Isolieren, farblichen Kennzeichnen und als Knickschutz in der Elektronik und Kabelkonfektion

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

42 43325 300
- Schwarz, selbstlöschend

42 43325 303
- Mehrfarbig, selbstlöschend
- Transparent, nicht selbstlöschend

42 43325 306
- Schwarz, selbstlöschend
- Transparent, nicht selbstlöschend
- Die Schläuche sind mit heißschmelzendem Innenkleber versehen, schützt so vor Feuchtigkeit und sind daher für den Außenbereich geeignet



42 43325 300



42 43325 303



42 43325 306

Anzahl		220-teilig			975-teilig			385-teilig		
Bestell-Nr.	42 43325...	...300			...303			...306		
HellermannTyton	€/Satz	28,80			123,00			131,00		
Inhalt		Anzahl	Ø x Länge mm	Wanddicke mm	Anzahl	Ø x Länge mm	Wanddicke mm	Anzahl	Ø x Länge mm	Wanddicke mm
		100	1,5 x 35	0,45	150	1,5 x 40	0,45	100	3 x 40	1,0
		50	3 x 35	0,55	200	3 x 40	0,55	100	3 x 50	1,0
		60	6 x 35	0,7	300	3 x 50	0,55	60	6 x 35	1,1
		5	12 x 80	0,7	250	6 x 60	0,7	40	6 x 50	1,1
		5	18 x 80	0,8	45	12 x 100	0,7	30	12 x 65	1,7
					20	12 x 170	0,7	45	12 x 100	1,7
					10	24 x 200	1,0	10	24 x 200	2,5
Schrumpftemperatur min. °C		+90			+90			+110		
Betriebstemperatur °C		–55 bis +135			–55 bis +135			–55 bis +110		
Schmelzpunkt Kleber °C		–			–			+120		

(358)

Info

Hinweise zu gesetzlichen Vorgaben

Bitte beachten Sie, dass nachfolgend aufgeführte Messer unter § 42a des Waffengesetzes (WaffG) fallen können. Sie dürfen dann nur für den beruflichen Zweck eingesetzt werden und der Transport muss in einem verschlossenen Behältnis erfolgen.

Waffengesetz (WaffG) § 42a Verbot des Führens von Anscheinswaffen und bestimmten tragbaren Gegenständen

(1) Es ist verboten
1. Anscheinswaffen,
2. Hieb- und Stoßwaffen nach Anlage 1 Abschnitt 1 Unterabschnitt 2 Nr. 1.1 oder
3. Messer mit einhändig feststellbarer Klinge (Einhandmesser) oder feststehende Messer mit einer Klingenlänge über 12 cm zu führen.

(2) Absatz 1 gilt nicht
1. für die Verwendung bei Foto-, Film- oder Fernsehaufnahmen oder Theateraufführungen,
2. für den Transport in einem verschlossenen Behältnis,
3. für das Führen der Gegenstände nach Absatz 1 Nr. 2 und 3, sofern ein berechtigtes Interesse vorliegt.

Weitergehende Regelungen bleiben unberührt.

(3) Ein berechtigtes Interesse nach Absatz 2 Satz 1 Nr. 3 liegt insbesondere vor, wenn das Führen der Gegenstände im Zusammenhang mit der Berufsausübung erfolgt, der Brauchtumspflege, dem Sport oder einem allgemein anerkannten Zweck dient.

Piktogramme im Bereich Sicherheitsmesser



Sicherheitsmesser (höchste Sicherheit)

martor



- Verdeckt liegende Klinge
- Klinge liegt nicht offen und schützt so vor Schnittverletzungen und Warenbeschädigungen
- Spitze Messernase erleichtert das Einstechen in das Material
- Besonders ergonomischer Griff aus Kunststoff
- Integriertes Metallplättchen zum Aufschlitzen von Karton-Klebebändern
- Glatter Schnitt auch bei einzelnen Lagen von dünner Folie und Papier dank der zusätzlichen Kunststofffeder

Lieferung: Mit 1 Klinge.

Bezeichnung	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
SECUMAX EASYSAFE	...010	10,25	–
Klinge, Standard, 10er-Pack	...023	3,00	39 x 18,5 x 0,3
Klinge, rostfrei, 10er-Pack	...020	3,95	39 x 18,5 x 0,3

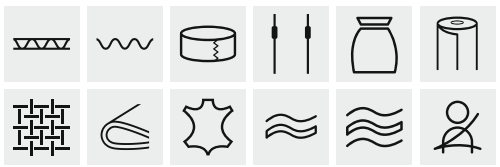
(360)



42 43330 010
SECUMAX EASYSAFE

Sicherheitsmesser (höchste Sicherheit)

martor



- Verdeckt liegende Klinge
- Klinge liegt nicht offen und schützt so vor Schnittverletzungen und Warenbeschädigungen
- Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff, mit zusätzlichem Klebebandritzer
- Werkzeugloser Klingenwechsel

Lieferung: Mit 1 Klinge.

Bezeichnung	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
SECUMAX 320	...260	7,45	–
Klinge, Standard, 10er-Pack	...270	5,60	26 x 18,5 x 0,4
Klinge, rostfrei, 10er-Pack	...280	7,75	26 x 18,5 x 0,4

(360)



42 43330 260
SECUMAX 320

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sicherheitsmesser (höchste Sicherheit)

- Verdeckt liegende Klinge
- Spitze Messernase erleichtert das Einstechen in das Material
- Wechselbarer 2-in-1-Klingenkopf, mit 2-fachem Klebebandritzer
- Ergonomischer Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff, mit Soft-Grip
- Klingenwechsel ohne Kontakt zur Klinge, da Klinge von Kunststoff ummantelt ist

Lieferung: Mit 1 Klinge und Klingenkopf im Griff.

Bezeichnung	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
SECUMAX 350	...170	9,25	–
Klingenkopf, Standard, 10er-Pack	...173	6,60	38,9 x 25,8 x 0,3

(360)



42 43330 170
SECUMAX 350







Sicherheitsmesser (sehr hohe Sicherheit)

- Vollautomatischer Klingenrückzug
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie vollautomatisch in den Griff zurückgezogen
- Zusätzliche Sicherung, um ein unbeabsichtigtes Ausfahren der Klinge zu verhindern
- Zum Schutz von z. B. Kartoninhalten weisen die Messer eine geringe Schnitttiefe von nur 9 mm auf

Lieferung: Mit 1 Klinge.

42 43330 030 • Ergonomischer Zangengriff aus Aluminium mit Soft-Grip

42 43330 040 • Ergonomischer Zangengriff aus glasfaserverstärktem Kunststoff

Bezeichnung	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
SECUPRO MARTEGO	...030	22,00	–
SECUPRO MERAK	...040	12,95	–
Klinge, Standard, 10er-Pack	...053	3,65	26 x 18,5 x 0,4
Klinge, rostfrei, 10er-Pack	...050	6,80	26 x 18,5 x 0,4
Klinge, abgerundet, 10er-Pack	...056	4,30	26 x 18,5 x 0,4

(360)



42 43330 030
SECUPRO MARTEGO



42 43330 040
SECUPRO MERAK

Sicherheitsmesser (sehr hohe Sicherheit)

martor

- Vollautomatischer Klingenrückzug
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie vollautomatisch in den Griff zurückgezogen

Lieferung: Mit 1 Klinge.

42 43330 180
- Schnitttiefe 21 mm
- Ergonomischer Zangengriff aus Aluminium mit Soft-Grip
- Inklusive Sicherung zum Arretieren des Hebels
- Für Kraftschnitte aller Art

42 43330 061
- Schnitttiefe 16 mm
- Ergonomischer Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff, mit 3-Seiten-Schieber
- Metallelement unterhalb des Klingenschlitzes für einen erhöhten Abriebschutz

PVC



42 43330 180
SECUPRO 625



42 43330 061
SECUPRO MAXISAFE

Bezeichnung	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
SECUPRO 625	...180	27,90	–
SECUPRO MAXISAFE	...061	10,35	–
Klinge, Standard, 10er-Pack	...106	4,15	55,5 x 19 x 0,63
Klinge, rostfrei, 10er-Pack	...100	6,60	60 x 19 x 0,63
Klinge, abgerundet, 10er-Pack	...103	4,35	60 x 19 x 0,63
		(360)	

Sicherheitsmesser (hohe Sicherheit)

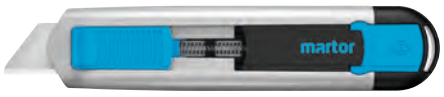
martor

- Automatischer Klingenrückzug
- Klinge wird automatisch in den Griff zurückgezogen, wenn der Schieber nicht betätigt wird und die Klinge das Schneidmaterial verlässt
- Ergonomischer Griff aus Aluminium

Lieferung: Mit 1 Klinge.

42 43330 093
- Schnitttiefe 21 mm
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Einseitiger Schieber für Rechts- und Linkshänder

PVC



42 43330 093
SECUNORM 525

42 43330 250
- Schnitttiefe 17 mm
- Soft-Grip auf dem beidseitigen Schieber
- Werkzeugloser Klingenwechsel



42 43330 250
SECUNORM 500

42 43330 190
- Schnitttiefe 21 mm
- Alle Kunststoffteile sind metalldetektierbar, der Griff ist unlackiert
- Besonders geeignet für die Lebensmittelverarbeitungs- und Verpackungsindustrie

PVC



42 43330 190
SECUNORM PROFI25 MDP

Bezeichnung	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
SECUNORM 525	...093	11,40	–
SECUNORM 500	...250	10,45	–
SECUNORM PROFI25 MDP	...190	12,50	–
Klinge, Standard, 10er-Pack	...106	4,15	55,5 x 19 x 0,63
Klinge, rostfrei, 10er-Pack	...100	6,60	60 x 19 x 0,63
Klinge, abgerundet, 10er-Pack	...103	4,35	60 x 19 x 0,63
		(360)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sicherheitsmesser (hohe Sicherheit)

- Automatischer Klingenrückzug
- Klinge wird automatisch in den Griff zurückgezogen, wenn der Schieber nicht betätigt wird und die Klinge das Schneidmaterial verlässt
- Ergonomischer Griff aus Aluminium
- Werkzeugloser Klingenwechsel

Lieferung: Mit 1 Klinge.

42 43330 113 • Schnitttiefe 36 mm

42 43330 116
- Schnitttiefe 36 mm
- Einseitiger Schieber, fr Rechts- und Linkshänder
- Alle Kunststoffteile sind metalldetektierbar, der Griff ist unlackiert
- Besonders geeignet für die Lebensmittelverarbeitungs- und Verpackungsindustrie

Bezeichnung	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
SECUNORM 540	...113	12,45	–
SECUNORM PROFI40 MDP	...116	13,20	–
Klinge, Standard, 10er-Pack	...123	5,30	60 x 19 x 0,63
Klinge, rostfrei, 10er-Pack	...120	7,75	60 x 19 x 0,63

(360)



42 43330 113
SECUNORM 540



42 43330 116
SECUNORM PROFI40 MDP

Sicherheitsmesser (hohe Sicherheit)

- Automatischer Klingenrückzug
- Ergonomischer Zangengriff aus glasfaserverstärktem Kunststoff

Lieferung: Mit 1 Klinge.

42 43330 130
- Schnitttiefe 15 mm
- Klinge wird automatisch in den Griff zurückgezogen, wenn der Hebel nicht betätigt wird
- Sicherung zum Arretieren des Hebels

42 43330 143
- Schnitttiefe 17 mm
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Soft-Grip auf dem beidseitigen Schieber

Bezeichnung	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
SECUNORM MIZAR	...130	8,45	–
SECUNORM 300	...143	7,60	–
Klinge, Standard, 10er-Pack	...150	3,90	53 x 19 x 0,63
Klinge, abgerundet, 10er-Pack	...290	4,55	50,1 x 19 x 0,63

(360)



42 43330 130
SECUNORM MIZAR



42 43330 143
SECUNORM 300

Sicherheitsmesser (hohe Sicherheit)

- Automatischer Klingenrückzug
- Ergonomischer Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Linkshänder wenden die Klinge einmal im Griff

Lieferung: Mit 1 Klinge.

Bezeichnung	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
SECUNORM 380	...200	12,85	–
SECUNORM 380, Wellenschliff	...300	14,20	–
Klinge, Standard, 10er-Pack	...203	4,85	109,5 x 17,9 x 0,5
Klinge Wellenschliff, 10er-Pack	...310	13,15	109,5 x 17,9 x 0,5

(360)



42 43330 200
SECUNORM 380



42 43330 300
SECUNORM 380, Wellenschliff

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gürteltasche für Messer

martor

- Aus strapazierfähigem Nylon, mit doppelten Nähten
- Waschbar bei 40°
- Befestigung per Klettverschluss oder separatem Clip
- Zum Aufbewahren und Transportieren von Schneidwerkzeugen

Lieferung: Mit Clip.

42 43330 210 • Mit Hauptfach, Vordertasche und 2 Schlitzen

42 43330 213 • Mit geräumigem Hauptfach plus Innentasche, Vordertasche und 2 Schlitzen

42 43330 216 • Mit sehr geräumigem Hauptfach plus Innentasche, Vordertasche und 2 Schlitzen



42 43330 210 42 43330 213 42 43330 216

Größe	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
S	...210	11,55	215 x 53 x 23
M	...213	13,20	215 x 60 x 28
L	...216	17,65	215 x 68 x 40

(360)

Gebrauchtklingenbehälter

martor

- Zur Minimierung des Verletzungsrisikos bei der Entsorgung gebrauchter Klingen
- Ist die Box vollständig gefüllt, wird der Deckel bis zum Anschlag zugedreht und ein roter Stift rastet automatisch ein
- Die Sammelbox lässt sich jetzt nicht mehr öffnen und kann anschließend sicher entsorgt werden



42 43330...

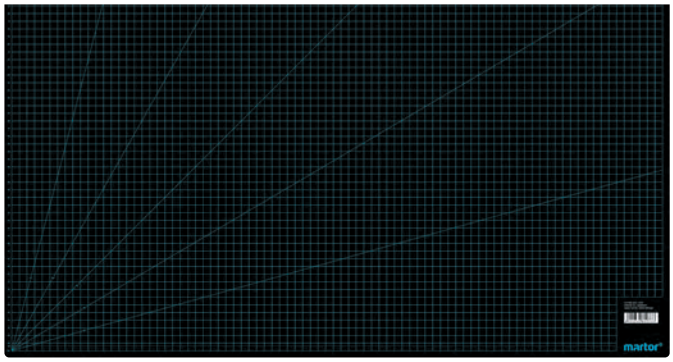
Abmessungen mm	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€
100 x 100 x 210	...160	12,15

(360)

Schneidmatte

martor

- Bestehend aus 3 Schichten: einem festen Kern und 2 widerstandsfähigen Außenflächen
- Mit selbstheilender Oberfläche, auch Schnitte mit schärfsten Klingen und höchstem Druck werden wieder ausgeglichen



42 43330...

Abmessungen mm	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Raster
210 x 148 x 3	...320	4,15	ohne
320 x 230 x 3	...330	7,30	cm und Zoll
440 x 320 x 3	...340	13,65	cm und Zoll
620 x 440 x 3	...350	24,25	cm und Zoll
870 x 620 x 3	...360	47,60	cm und Zoll

(360)

Alle Preise in € ohne MwSt.

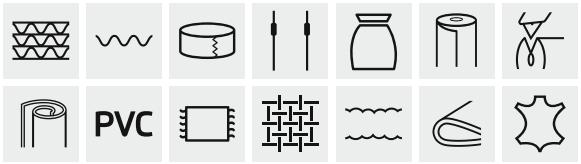
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sicherheitsmesser (hohe Sicherheit)

- Automatischer Klingenrückzug
- Gehäuse aus Zink-Druckguss mit Mehrkomponenten-Einlage

Lieferung: Mit 1 Trapezklinge.



Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 44209...	€
160	...050	13,85
		(952)

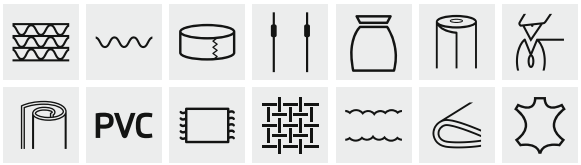


42 44209...

Sicherheitsmesser (sehr hohe Sicherheit)

- Vollautomatischer Klingenrückzug
- Sobald die Klinge das Schneidmaterial verlässt, wird sie in den Griff zurückgezogen, und das auch, wenn der Hebel noch festgehalten wird
- Gehäuse aus Aluminium mit Mehrkomponenten-Einlage
- Werkzeugloser Klingenwechsel

Lieferung: Mit 1 Trapezklinge.



Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 44209...	€
165	...920	20,50
		(952)



Werkzeugloser Klingenwechsel



42 44209...

Messer

- Halt der Klinge durch Verschraubung der Griffschalen
- Gehäuse aus Zink-Druckguss

Lieferung: Mit 1 Trapezklinge.

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 44209...	€
155	...070	5,75
		(952)



42 44209...

Messer

- Gehäuse aus Zink-Druckguss
- InterLock™-Verbindung der Griffschalen für sicheren Halt der Klinge

Lieferung: Mit 3 Klingen.

42 44202 010 • Klinge in fünf Positionen fixierbar

42 44202 030 • Ersatzklingen im Griff verstaubar



42 44202 010



42 44202 030

Bezeichnung	STANLEY Bestell-Nr. 42 44202...	€	Länge mm
Klinge einziehbar	...010	8,80	155
Klinge feststehend	...030	7,80	140

(135)

Schnellwechsel-Profimesser

- Einziehbare Klinge
- Bis zu 4 Klingen im Griff verstaubar
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Gehäuse aus Zink-Druckguss
- Sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz
- Kunststoffeinlage für hohe Kontrolle und sicheren Griff

Lieferung: Mit 4 Klingen.



42 44202...

Länge mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 44202...	€
170	...041	18,40

(135)

Sicherheitsmesser

- Einziehbare Klinge
- Automatischer Klingeneinzug
- Gehäuse aus Metall

Lieferung: Mit 1 speziellen, abgerundeten Hochleistungsklinge.

★ Die Klinge wird automatisch durch einen Federzug in das Gehäuse zurückgezogen, sobald der Vorschubmechanismus losgelassen oder das Messer aus der Hand gelegt wird.



42 44202...

Länge mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 44202...	€
155	...035	13,80

(135)

Messer FatMax™

- Magnetische Spitze
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Gehäuse aus Zink-Druckguss
- Sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz
- Kunststoffeinlage für hohe Kontrolle und sicheren Griff
- InterLock™-Verbindung der Griffschalen für sicheren Halt der Klinge

Lieferung: Mit 5 Klingen.



42 44202 059



42 44202 056

Länge mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 44202...	€	Ausführung
170	...059	20,50	Klinge feststehend
170	...056	25,10	Klinge einziehbar

(135)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Taschenmesser Quickslide™

- Einziehbare Klinge
- Klinge und Führung werden gemeinsam ein- und ausgeschoben
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Gehäuse aus Metall
- Gürtelklemme
- Geeignet für alle Standardklingen



42 44202...

Länge mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 44202...	€
145	...300	18,80

(135)

Taschenmesser Quickslide™ Sport

- Einziehbare Standardklinge
- Klinge und Führung werden gemeinsam ein- und ausgeschoben
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Ausklappbare, gezahnte Sportklinge 75 mm
- Gehäuse aus Metall
- InterLock™-Mechanismus verhindert gleichzeitiges Öffnen beider Klingen

★ Sicherheitsverriegelung der Sportklinge verhindert ein versehentliches Öffnen.



42 44202...

Länge mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 44202...	€
120	...303	26,00

(135)

Klingen-Klappmesser

- Feststehende Klinge
- Klingen im Griff verstaubar
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Gehäuse aus Aluminium
- Abisolierfunktion

Lieferung: Mit 2 Klingen.



42 44209...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 44209...	€
180	...200	25,50

(952)

Klingen-Klappmesser DBKPH-EU

- Feststehende Klinge
- Komfort-Kunststoffgriff
- Magazin für Ersatzklingen
- Daumenkissen für max. Anpressdruck
- Gürtelclip



42 44208 020

Länge mm	Bestell-Nr. 42 44208...	€	Lieferung
160	...020	23,30	mit 5 Klingen

(384)



42 44208 010

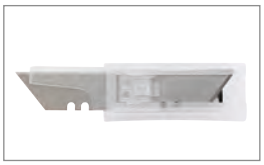
Anzahl	Bestell-Nr. 42 44208...	€/Satz	Inhalt
25-teilig, in Nylontasche	...010	34,50	1 Klingen-Klappmesser 15 Trapezklingen 5 Hakenklingen 2 Linoleumklingen 2 Ausstechklingen

(384)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Klinge für Messer

- Sichere Klingenentnahme, da die Schneide hinten liegt
- Für allgemeine und schwere Schneidarbeiten in Papier, Pappe, Leder, Vinyl und Teppich



Handlicher Kunststoffspender mit 10 Stück.



Robuster Spender zum Aufstellen oder Aufhängen mit 50 Klingen.



42 44209...

Ausführung	forum Bestell-Nr. 42 44209...	€/Pack	Abmessungen mm	Packinhalt
Trapezklinge, ungelocht	...510	3,60	61 x 19 x 0,60	10 Stück im Spender
Trapezklinge, ungelocht	...515	19,80	61 x 19 x 0,60	50 Stück im Spender

(952)

Klinge für Messer

- Für allgemeine und schwere Schneidarbeiten in Papier, Pappe, Leder, Vinyl und Teppich



42 44210 016



42 44210 050–053



42 44210 056

Ausführung	LUTZ BLADES Bestell-Nr. 42 44210...	€/Pack	Abmessungen mm	Packinhalt
Trapezklinge, gelocht	...010	3,40	50,8 x 18,7 x 0,65	10 Stück im Spender
Trapezklinge, gelocht	...013	3,90	61,0 x 18,7 x 0,65	10 Stück im Spender
Trapezklinge, gelocht	...022	19,00	61,0 x 18,7 x 0,65	50 Stück im Spender
Trapezklinge, gelocht, TiN	...016	5,80	61,0 x 18,7 x 0,65	10 Stück im Spender
Trapezklinge, gelocht, Black	...019	5,40	60,0 x 18,5 x 0,65	10 Stück im Spender
Hakenklinge, gelocht, TiN	...050	7,50	48,2 x 18,7 x 0,65	10 Stück im Spender
Hakenklinge, gelocht, TiN	...053	7,80	60,0 x 18,7 x 0,65	10 Stück im Spender
Hakenklinge, gelocht, Black	...055	7,10	48,2 x 18,7 x 0,65	10 Stück im Spender
Sichelklinge, gelocht, TiN	...056	8,00	58,9 x 18,7 x 0,65	10 Stück im Spender

(363)

Klinge für Messer

42 44202 500
- Für allgemeine Schneidarbeiten in Papier, Pappe und Leder

42 44202 511–513
- Für allgemeine und schwere Schneidearbeiten in Teppich und Vinyl

42 44202 553
- Wolframcarbid-beschichtete HM-Legierung
- Für allgemeine und schwere Schneidearbeiten, in Teppich und Vinyl

★ 5 x langlebiger als vergleichbare Klingen.

42 44202 065
- Geringeres Verletzungsrisiko durch abgerundete Ecken
- Für allgemeine und schwere Schneidearbeiten in Teppich und Vinyl

42 44202 520–524
- Besonders geeignet zum Schneiden von Verpackungen, Bodenbelägen und Plastik-Verschalungen

42 44202 500



42 44202 511–513



42 44202 553



42 44202 065



42 44202 520–524

Ausführung	STANLEY Bestell-Nr. 42 44202...	€/Pack	Abmessungen mm	Packinhalt
Trapezklinge, ungelocht	...500	31,80	50 x 19 x 0,45	100 Stück in Plastikbox
Trapezklinge, ungelocht	...513	5,20	62 x 19 x 0,65	10 Stück im Spender
Trapezklinge, ungelocht	...511	36,50	62 x 19 x 0,65	100 Stück in Plastikbox
Trapezklinge, ungelocht, Carbide	...553	11,50	62 x 19 x 0,60	10 Stück im Spender
Trapezklinge, ungelocht, abgerundet	...065	3,60	62 x 19 x 0,65	10 Stück im Spender
Hakenklinge, ungelocht	...524	7,80	50 x 19 x 0,65	10 Stück im Spender
Hakenklinge, ungelocht	...520	60,40	50 x 19 x 0,65	100 Stück in Plastikbox

(135)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Cuttermesser

- Griff aus Kunststoff
- Klingenführung aus Metall
- Integriertes Klingendepot
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge

Lieferung: Mit 3 Abbrechklingen.

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 44209...	€	Länge mm
18	...090	4,00	160

(952)



42 44209...

Cuttermesser

- Griff aus Zink-Druckguss
- Klingenführung aus Stahl
- Integriertes Klingendepot

Lieferung: Mit 1 Abbrechklinge.

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 44209...	€	Länge mm
9	...080	3,58	135
18	...083	6,55	155
25	...086	10,00	155

(952)



42 44209...

Cuttermesser

- Griff aus Zink-Druckguss mit Gummieinlage
- Klingenführung aus Metall
- Integriertes Klingendepot

★ Mit automatischem Klingennachschub.

42 44209 100 **Lieferung:** Mit 5 Abbrechklingen.

42 44209 103 • Fixierung der Klinge über rückseitiges Feststellrad
Lieferung: Mit 6 Abbrechklingen.

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 44209...	€	Länge mm
9	...100	6,80	140
18	...103	11,70	170

(952)





42 44209 100



42 44209 103

Cuttermesser CutiX

- Gehäuse aus Magnesium, mit flachem, eingelassenem Schieber
- Sicherer Sitz der Klinge beim Schneiden durch hochwertige Klingenverriegelung
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Durch ausfahrbare Stabilisierungsschiene kann ohne Verletzungsrisiko gezielt Druck auf den Klingenrücken ausgeübt werden
- Herausnehmbares Magazin für Abbrechklingen
- Befestigungsöse für Werkzeugsicherung mit KNIPEX Tethered Tools System

Lieferung: Mit 3 Abbrechklingen.

Klingenbreite mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 44204...	€	Länge mm
18	...300	24,65	165

(350)



42 44204...

Cuttermesser SM

- Griff aus Kunststoff
- Klingenführung aus Kunststoff
- Fixierung der Klinge durch Klemmsystem
- Zweiteiliger Korpus für schnellen Klingenwechsel
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge

Klingenbreite mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 44204...	€	Länge mm
9	...030	3,00	130
18	...033	4,70	160

(135)



42 44204...

Cuttermesser Interlock

- Griff aus Metall
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Klemmsystem
- Vorschubmechanismus wird durch Stellrädchen fixiert
- InterLock™-Verbindung der Griffschalen für sicheren Halt der Klinge

Klingenbreite mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 44204...	€	Länge mm
9	...010	8,40	135
18	...013	11,40	165

(135)



42 44204...

Cuttermesser FatMax™

- Griff aus Kunststoff
- Klingenführung aus rostfreiem Stahl
- Klingenschieber aus Bimaterial
- Klingenreiniger mit Feder
- Magazin für Abbrechklingen
- Automatischer Klingennachschub
- Fixierung der Klinge durch Klemmsystem
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge
- Höhere Widerstandskraft der Klinge bei rückwärtigem Schub (bis zu 20 kg)

Klingenbreite mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 44204...	€	Länge mm	Lieferung
9	...220	12,40	138	mit 6 Abbrechklingen
18	...223	17,90	180	mit 6 Abbrechklingen
25	...226	20,70	215	mit 4 Abbrechklingen

(135)



42 44204...

Cuttermesser mit Drucktastenmechanik

- Griff aus Metall
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Drucktastenmechanik und Auto-Lock
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge

Klingenbreite mm	NT Cutter Bestell-Nr. 42 44201...	€	Länge mm
9	...010	9,00	150
18	...013	13,60	159

(953)



42 44201...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Cuttermesser mit Feststellrad

NT Cutter

- Griff aus Metall
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Rädchenarretierung
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge


42 44201...

Klingenbreite mm	NT Cutter Bestell-Nr. 42 44201...	€	Länge mm
18	...030	13,60 (363)	160

Cuttermesser mit Mehrkomponenten-Griff

NT Cutter

- Griff aus Aluminium-Druckgussgehäuse mit Gummieinlage
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Rädchenarretierung

Lieferung: Mit 1 Abbrechklinge.


42 44201...

Klingenbreite mm	NT Cutter Bestell-Nr. 42 44201...	€	Länge mm
18	...033	23,60 (363)	158

Cuttermesser mit Magazin

NT Cutter

- Griff und Klingenführung aus Metall
- Magazin für 6 Abbrechklingen
- Fixierung der Klinge durch Drucktastenmechanik und Gewindeschraube
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge

Lieferung: Mit 2 Abbrechklingen.


42 44201...

Klingenbreite mm	NT Cutter Bestell-Nr. 42 44201...	€	Länge mm
18	...050	36,00 (363)	160

Präzisions-Cuttermesser mit Edelstahlklinge

NT Cutter

- Griff aus Metall
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Drucktastenmechanik und Auto-Lock
- 30°-Edelstahl-Abbrechklinge für besonders feine Schneidarbeiten

Lieferung: Mit 1 Edelstahl-Abbrechklinge.


42 44201 120

Klingenbreite mm	NT Cutter Bestell-Nr. 42 44201...	Cutter-messer €	NT Cutter Bestell-Nr. 42 44201...	5er-Pack Abbrech-klinge €
9	...120	12,20 (363)	...123	1,87 (363)

Abbrechklinge für Cuttermesser



42 44209...



42 44211...



42 44204...

Klingenbreite	forum Bestell-Nr.		LUTZ BLADES Bestell-Nr.		STANLEY Bestell-Nr.		Beschichtung	Schneide	Packinhalt
mm	42 44209...	€/Pack	42 44211...	€/Pack	42 44204...	€/Pack			
9	...810	1,93	...010	2,80	...111	4,70	–	gerade	10 Stück im Spender
9	–	–	–	–	...110	37,10	–	gerade	100 Stück in Spenderbox
9	–	–	...030	4,90	–	–	schwarz	gerade	10 Stück im Spender
9	–	–	...050	4,50	–	–	TiN	gerade	10 Stück im Spender
18	...813	3,85	...013	3,40	...114	6,20	–	gerade	10 Stück im Spender
18	–	–	...016	16,40	–	–	–	gerade	50 Stück in Spenderbox
18	–	–	–	–	...113	44,20	–	gerade	100 Stück in Spenderbox
18	–	–	...033	4,90	–	–	schwarz	gerade	10 Stück im Spender
18	–	–	...036	23,50	–	–	schwarz	gerade	50 Stück in Spenderbox
18	–	–	...053	6,90	–	–	TiN	gerade	10 Stück im Spender
18	–	–	...070	28,30	–	–	TiN	gerade	50 Stück in Spenderbox
18	–	–	...090	11,70	–	–	TiN	hakenförmig	10 Stück im Spender
18	–	–	–	–	...123	12,70	Wolframcarbid	gerade	10 Stück im Spender
25	...816	4,93	–	–	–	–	–	gerade	5 Stück im Spender
25	–	–	...073	10,60	–	–	–	gerade	10 Stück im Spender
25	–	–	...076	11,90	–	–	schwarz	gerade	10 Stück im Spender
25	–	–	...079	13,40	–	–	TiN	gerade	10 Stück im Spender
25	–	–	–	–	...126	14,00	Wolframcarbid	gerade	5 Stück im Spender
		(952)		(363)		(135)			

Sicherheitskartonöffner

- Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Oberfläche mit Antirutsch-Zonen
- Keramikklinge, mit abgerundeter Spitze
- Klinge auswechselbar
- Beidseitig nutzbar
- Für Rechts- und Linkshänder geeignet



42 44201 170



42 44201 180

Ausführung	Bestell-Nr. 42 44201...	€
manueller Klingenrückzug	...170	41,80
automatischer Klingenrückzug	...180	41,80
	(172)	

Sicherheitskartonöffner

NT Cutter

- Ergonomischer Kunststoffgriff
- Öffnen von Kartons und Folien
- Herausziehen von Paketklammern
- Leichter Klingenwechsel über eine Schraube

Lieferung: Mit 1 Trapezklinge.



42 47204 500

Bezeichnung	NT Cutter Bestell-Nr. 42 47204...	Cutter-messer €	NT Cutter Bestell-Nr. 42 47204...	Klinge €	Abmessungen mm
Sicherheitskartonöffner	...500	25,20	–	–	193
Trapezklinge, 10er-Pack	–	–	...503	8,40	37 x 12,5 x 0,6
		(363)		(363)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stiftschneider

- Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Oberfläche mit Antirutsch-Zonen
- Keramikklinge mit abgerundeter Spitze
- Klinge auswechselbar
- Beidseitig nutzbar
- Sichere Handhabung durch automatischen Klingenrückzug

Ausführung	Bestell-Nr. 42 44201...	€
automatischer Klingenrückzug	...200	26,89

(172)



42 44201...

Klinge für Kartonöffner und Stiftschneider

- Keramikklinge, abgerundet

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 44201...	€/Pack	Packinhalt
33,17 x 6,5 x 1,3	...193	41,50	4 Stück im Spender

(172)



42 44201...

Sammelbox für Klingen

LUTZ BLADES exactly

- Aus Kunststoff
- Mit intergrierter Abbrechvorrichtung
- Volle Box endgültig verschließbar, indem der Abddeckmechanismus einmalig eingerastet wird
- Zum Sammeln, Verwahren und Entsorgen von Klingen

Abmessungen mm	LUTZ BLADES exactly Bestell-Nr. 42 43322...	€
120 x 65 x 25	...207	10,20

(372)



42 43322...

Skalpell

LUTZ BLADES exactly

- Griff aus ABS-Kunststoff, mit Drucktastenmechanik
- Klinge TiN-beschichtet
- Klemmmechanismus zum leichten Auswechseln der Klinge

Lieferung: Mit 1 Klinge.

Länge mm	LUTZ BLADES exactly Bestell-Nr. 42 43322...	Skalpell €	LUTZ BLADES exactly Bestell-Nr. 42 43322...	50er-Pack Klinge €
155	...210	7,80	...213	49,10

(363) (363)



42 43322 210



42 43322 213

Skalpell

NT Cutter

- Griff aus Kunststoff
- 30° und 45° geschliffene Klingen
- Klingenwechsel durch Drehmechanismus

Lieferung: Mit 5 Klingen.



42 44201 070

Länge	NT Cutter Bestell-Nr.	Skalpell	NT Cutter Bestell-Nr.	40er-Pack Klinge
mm	42 44201...	€	42 44201...	€
132	–	–	...073	10,60
160	...070	7,50	–	–
		(363)		(363)

Hobbymesser

STANLEY

- Griff aus Metall
- Gerade Schneide
- Arretierungsmechanismus
- Für sehr genaue Schneidarbeiten

Lieferung: Mit 2 Klingen.



42 44202 210

Klingenlänge	STANLEY Bestell-Nr.	Hobby-messer	STANLEY Bestell-Nr.	3er-Pack Klinge	STANLEY Bestell-Nr.	50er-Pack Klinge
mm	42 44202...	€	42 44202...	€	42 44202...	€
60	...210	12,70	...225	3,80	...228	40,70
		(135)		(135)		(135)

Arbeitsmesser

fortis

INOX

- Hechtform
- Glatte Schneide
- Griff aus Kunststoffbeschalung
- Klinge aus rostfreiem Edelstahl
- Klappbar und arretierbar
- Lösbar über Druckmechanismus an der Oberseite



42 44212...

Klingenlänge	fortis Bestell-Nr.		Länge geschlossen/offen
mm	42 44212...	€	mm
90	...150	7,95	110/200
		(798)	

Taschenmesser

fortis

INOX

- Griff aus Metall mit Befestigungsring
- Klinge aus rostfreiem Edelstahl
- Klappbar und arretierbar



42 44212...

Klingenlänge	fortis Bestell-Nr.		Länge geschlossen/offen
mm	42 44212...	€	mm
90	...200	7,95	110/200
		(798)	

Klappmesser

forum Professional Solutions

- Griff aus Metall, mit Sicherheitsriegel
- Klappbar und arretierbar

Lieferung: Im Nylonetui.



42 44209...

Länge	forum Bestell-Nr.	
mm	42 44209...	€
205	...210	14,35
		(952)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Industriemesser

- Hechtform
- Griff mit Holzbeschalung
- Klinge aus rostfreiem Edelstahl
- Klappbar und arretierbar

Lieferung: Mit Wetzstahl und Lederetui.

INOX



42 44212 100



42 44212 103





42 44212...

Klingenlänge mm	fortis Bestell-Nr. 42 44212...	€	Länge geschlossen/offen mm
75	...100	17,95	100/175
95	...103	16,95	125/220
		(798)	

Industriemesser

- Stecherform
- Griff aus Kunststoff
- Klinge aus rostfreiem Stahl
- Zum universellen Einsatz in der Industrie

INOX



42 44212...

Klingenlänge mm	fortis Bestell-Nr. 42 44212...	€
254	...250	9,50
		(798)

Handwerkermesser

- Hechtform
- Griff aus besonders widerstandsfähigem PP-Kunststoff

Lieferung: Mit Holster, das mit Knöpfen an der Berufskleidung befestigt werden kann.



42 44203 160

INOX



42 44203 165



Klingenlänge mm	Hultafors Bestell-Nr. 42 44203...	Klinge aus Karbonstahl €	Hultafors Bestell-Nr. 42 44203...	Klinge aus rostfreiem Edelstahl €
93	...160	8,60	...165	11,30
		(951)		(951)

HM-Klingenschärfgerät

BAHCO

- Griff aus 2-Komponenten-Kunststoff
- Mit seitlichem Schutz vor Abrutschen
- Zum Schärfen von Klingen



42 44203...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 44203...	€
100	...180	17,84 (137)

Dämmstoffmesser

INOX

- Klinge aus rostfreiem Stahl
- Sägeschliff für dichtes und hartes Material
- Wellenschliff für weiches und leichtes Material
- Symmetrische Klingenspitze, geeignet zum Bohren von Löchern

forum Professional Solutions

42 44205...

- Griff aus 2-Komponenten-Kunststoff



42 44205...

fortis

42 44212...

- Griff aus Holz



42 44212...

Klingenlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 44205...	€
300	...100	12,30 (091)

Klingenlänge mm	fortis Bestell-Nr. 42 44212...	€
280	...300	8,95 (798)

Entgrat- und Kerbschnitzmesser

fortis

- Griff aus Buchenholz
- Klinge aus Stahl
- Zum Abschneiden von Angüssen etc.



42 44212...

Klingenlänge mm	fortis Bestell-Nr. 42 44212...	€	Gesamtlänge mm
35	...350	4,95 (798)	140

Entgratmesser

fortis

- Griff aus Buchenholz
- Klinge aus Stahl
- Zum Entgraten von weichen Materialien



42 44212...

Klingenlänge mm	fortis Bestell-Nr. 42 44212...	€	Gesamtlänge mm
75	...400	3,50 (798)	175

Multifunktionswerkzeug DBST

BESSEY Einfach besser.

- Werkzeuge und Griffe aus rostfreiem Edelstahl
- Griffe mit 2-Komponenten-Kunststoffhüllen
- Mit Schere, Messer, Säge, Feile, 2 Schlitz-Schraubendreher und Kreuzschlitz-Schraubendreher

Lieferung: Mit Nylonholster.





42 47204...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 47204...	€
175	...999	31,40 (384)

Gripzange mit Schnelllösehebel

- Vernickelt
- Greifbacken gezahnt
- Drahtschneider integriert
- Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Zum Greifen und Verschrauben von z. B. Rundrohren, 4- oder 6-kant-Schrauben

forum Professional Solutions
42 44804...

- Zangenkörper aus Chrom-Molybdän-Stahl

fortis
42 44806...

- Zangenkörper aus Chrom-Vanadium-Stahl


42 44804...


42 44806...

Länge	forum Bestell-Nr.		fortis Bestell-Nr.		FORUM Spannweite	FORTIS Spannweite
mm	42 44804...	€	42 44806...	€	mm	mm
180	...010	12,45	–	–	30	–
185	–	–	...210	8,75	–	30
250	...013	15,55	...213	9,95	40	35
300	...016	16,20	...216	14,15	65	65
		(972)		(797)		

Gripzange

- Zangenkörper aus Chrom-Molybdän-Stahl
- Vernickelt
- Greifbacken gezahnt
- Drahtschneider integriert
- Einstellung der Spannweite und des Spanndrucks mittels Einstellschraube
- Zum Greifen und Verschrauben von Rohren, Bolzen sowie 5-kant- oder 6-kant-Schrauben

forum Professional Solutions


42 44804 090–110


42 44804 096

Länge	forum Bestell-Nr.	Prisma unten	forum Bestell-Nr.	Doppel-prisma	Spannweite	Spannweite
mm	42 44804...	€	42 44804...	€	mm	mm
175	...090	14,15	–	–	40	–
250	...093	14,55	...096	12,25	43	48
300	...110	17,90	–	–	70	–
		(972)		(972)		

Automatik-Gripzange

forum Professional Solutions

- Zangenkörper aus C-Stahl
- Vernickelt
- Greifbacken gezahnt
- Drahtschneider integriert
- Automatische Einstellung der Spannweite
- Zum Greifen und Verschrauben von Rohren, Bolzen sowie 5-kant- oder 6-kant-Schrauben


42 44804...

Länge	forum Bestell-Nr.		Spannweite
mm	42 44804...	€	mm
150	...120	28,10	28
250	...123	33,80	48
		(972)	

Breitmaul-Gripzange

forum Professional Solutions

- Zangenkörper aus Chrom-Molybdän-Stahl
- Vernickelt
- Breite, flache Backen
- Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Zum Spannen von Kanten und Flächen in der Blechbearbeitung


42 44804...

Länge	forum Bestell-Nr.		Spannweite	Backenbreite
mm	42 44804...	€	mm	mm
200	...035	15,95	30	80
		(972)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Langbeck-Gripzange

- Zangenkörper aus Chrom-Molybdän-Stahl
- Vernickelt
- Greifbacken gezahnt
- Drahtschneider integriert
- Einstellung der Spannweite und des Spanndrucks mittels Einstellschraube
- Die langen, schmalen Backen ermöglichen den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen



42 44804...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 44804...	€	Spannweite mm
150	...140	12,65	52
225	...143	14,50	73

(972)

Automatik-Langbeck-Gripzange

- Zangenkörper aus C-Stahl
- Vernickelt
- Greifbacken gezahnt
- Drahtschneider integriert
- Automatische Einstellung der Spannweite
- Zum Greifen und Verschrauben von Rohren, Bolzen sowie 5-kant- oder 6-kant-Schrauben



42 44804...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 44804...	€	Spannweite mm
175	...130	28,10	55

(972)

Winkel-Gripzange

- Zangenkörper aus Chrom-Molybdän-Stahl
- Vernickelt
- Greifbacken gezahnt
- Drahtschneider integriert
- Einstellung der Spannweite und des Spanndrucks mittels Einstellschraube
- Die langen, schmalen Backen und der abgewinkelte Kopf ermöglichen den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen



42 44804...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 44804...	€	Spannweite mm
175	...150	19,60	59

(972)

Schweißer-Gripzange

- Zangenkörper aus Chrom-Molybdän-Stahl
- Vernickelt
- Stark profilierte Spannbacken
- Oberbacke um 90° gebogen
- U-Form ermöglicht eine Sichtbarkeit während des Schweißvorganges
- Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Zum Spannen und Festhalten von Profil- und Flachmaterial bei Schweißarbeiten



42 44804...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 44804...	€	Spannweite mm
225	...050	20,60	41

(972)

Klemm-Gripzange

- Zangenkörper aus Chrom-Molybdän-Stahl
- Vernickelt
- Spannbacken in C-Form
- Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Zum übergreifenden Spannen von sperrigen Werkstücken, z. B. Winkeln und Profilen



42 44804...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 44804...	€	Spannweite mm
280	...070	22,00	100

(972)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Parallel-Gripzange GRZ

- Zangenkörper aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Vernickelt
- Greifbacken gezahnt
- Parallele Spannflächen
- Prismenaussparung für kleine Rundteile
- Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube

Lieferung: Inklusive Schutzkappen zum schonenden Spannen empfindlicher Oberflächen.

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 44802...	€	Ausladung mm
100	...040	76,00	65
200	...043	83,40	65

(394)



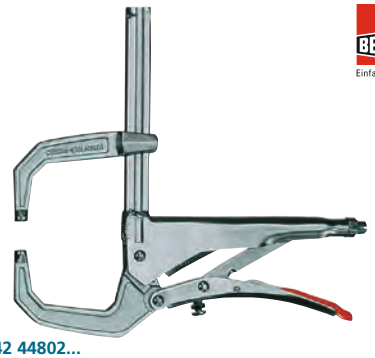
42 44802...

C-Gripzange GRZC

- Zangenkörper aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Vernickelt
- Spannbacken in C-Form
- Stufenlos an der Schiene verschiebbar
- Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Kleine Druckflächen für punktförmiges und beidseitig übergreifendes Spannen

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 44802...	€	Ausladung mm
110	...050	88,60	80

(394)



42 44802...

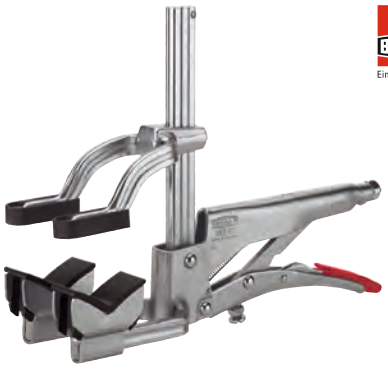
Rohr-Gripzange GRZRO

- Zangenkörper aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Vernickelt
- Spannbacken gabelförmig, mit je zwei prismenförmigen Aufnahmen
- Ideal zum Halten von Rundkörpern mit gleichem Durchmesser
- Geeignet zum Heftschweißen, temperaturbeständig bis 200 °C

Lieferung: Inklusive Schutzkappen zum schonenden Spannen empfindlicher Oberflächen.

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 44802...	€	Ausladung mm
0–110	...070	107,90	65

(394)



42 44802...

Wasserpumpenzange

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Maul und Gelenk geschliffen
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern



42 45103...

Länge mm			170	175	250	300	
Kopf lackiert,	**Bestell-Nr.**	**42 45103...**	...090	–	...093	...096	
Griffe lackiert	forum	€	14,20	–	11,20	19,10	(932)
Kopf lackiert,	**Bestell-Nr.**	**42 45102...**	–	...080	...083	...086	
Griffe lackiert	ROTHENBERGER	€	–	19,45	19,95	32,95	(356)
Kopf lackiert,	**Bestell-Nr.**	**42 45120...**	...050	–	...053	...056	
Griffe lackiert	fortis	€	5,50	–	7,95	9,95	(814)
FORUM für Rohr-Ø mm			26	–	35	43	
Rothenberger für Rohr-Ø mm			–	34	43	48	
FORTIS für Rohr-Ø mm			26	–	35	43	
für Rohr-Ø Zoll			1	1	1.1/4	1.1/2	



42 45102...



42 45120...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Wasserpumpenzange Alligator®

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern

★ 9-stufige Rasterverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.



42 45102 050–059



42 45102 060–063

1000 V

1000 V

Produktfinder

Bestell-Nr. 42 45102 060 mit schlanken Griffhüllen ohne Kragen.



42 45102 066



42 45102 068

Länge mm			180	250	300	400	
Kopf poliert, Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen	**Bestell-Nr.**	42 45102...	...050	...053	...056	...059	
	€		21,15	22,30	33,45	65,40	(350)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	**Bestell-Nr.**	42 45102...	–	...060	...063	–	
	€		–	35,10	48,05	–	(350)
Kopf verchromt, Griffe isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	**Bestell-Nr.**	42 45102...	–	...066	–	–	
	€		–	39,65	–	–	(350)
Kopf verchromt, Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	**Bestell-Nr.**	42 45102...	–	...068	–	–	
	€		–	47,30	–	–	(350)
für Rohr-Ø mm			42	50	70	90	
für Rohr-Ø Zoll			1.1/2	2	2.3/4	3.1/2	

Wasserpumpenzangen-Satz Alligator®

- Zangen grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen

★ 9-stufige Rasterverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.

Lieferung: Im Karton.



42 45102...

Anzahl	3-teilig	
Bestell-Nr. 42 45102...	...260	
€/Satz	76,85	(350)
Inhalt	3 Wasserpumpenzangen Alligator® 180; 250; 300 mm	

Frontgreifzange TwinGrip

- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Zähne zusätzlich induktiv gehärtet (61 HRC)
- Frontgreif- und Seitengreif-Funktion
- Verstellbares Gleitgelenk mit Druckknopfverstellung
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Durch schlanke Bauform für Arbeiten in beengten Bauräumen geeignet
- Greifen, Anziehen und Lösen von Schrauben mit verschlissenen Köpfen und Antrieben



42 45102 339



42 45102 342

Länge mm			200	200	
Griffe mit Kunststoffhüllen	**Bestell-Nr.**	42 45102...	...339	–	
	€		24,25	–	(350)
Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	**Bestell-Nr.**	42 45102...	–	...342	
	€		–	27,40	(350)
für Rohr-Ø mm			4–22	4–22	
für Rohr-Ø Zoll			5/32–7/8	5/32–7/8	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wasserpumpenzange Cobra® XS

- Kopf poliert
- Besonders kompakte Bauform, sehr schlanker Kopf
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung **per Knopfdruck** direkt am Werkstück

★ Die kleinste vollfunktionsfähige Wasserpumpenzange der Welt, für optimale Zugänglichkeit bei engsten Platzverhältnissen.





42 45102...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 45102...	€	für Rohr-Ø mm	für Rohr-Ø Zoll	
100	...090	26,70	28	1	(350)

Wasserpumpenzange Cobra®

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung **per Knopfdruck** direkt am Werkstück

★ Bogenförmige Rasterverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.



42 45102 024–036



42 45102 330–336



42 45102 100–106



42 45102 120–123

1000 V



42 45102 125

Produktfinder

Bestell-Nr. 42 45102 120 mit schlanken Griffhüllen ohne Kragen.

Länge mm			125	150	180	250	300	
Kopf poliert, Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 45102...	...024	...027	...030	...033	...036	
	€		25,65	26,35	27,60	29,35	40,85	(350)
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 45102...	–	–	...330	...333	...336	
	€		–	–	30,70	33,05	46,55	(350)
Kopf verchromt, Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 45102...	–	–	...100	...103	...106	
	€		–	–	38,10	39,65	51,20	(350)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 45102...	–	–	–	...120	...123	
	€		–	–	–	43,35	55,95	(350)
Kopf verchromt, Griffe isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	Bestell-Nr.	42 45102...	–	–	–	...125	–	
	€		–	–	–	49,90	–	(350)
für Rohr-Ø mm			27	32	42	50	70	
für Rohr-Ø Zoll			1	1.1/4	1.1/2	2	2.3/4	

Wasserpumpenzangen-Satz Cobra®

- Zangen grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen



42 45102 193



42 45102 190

Anzahl		3-teilig	5-teilig	
Bestell-Nr.	42 45102...	...190	–	
	€/Satz	87,60	–	(350)
Bestell-Nr.	42 45102...	–	...193	
	€/Satz	–	158,00	(350)
Inhalt		3 Wasserpumpenzangen Cobra® 180; 250; 300 mm	5 Wasserpumpenzangen Cobra® 125; 150; 180; 250; 300 mm	
Lieferung		im Karton	in Rolltasche	

Alle Preise in € ohne MwSt.

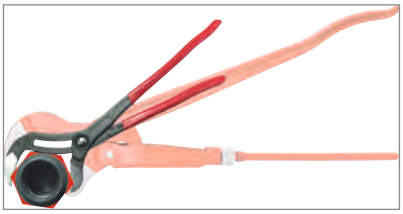
Rohr- und Wasserpumpenzange Cobra® XL/XXL

- Kopf poliert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung **per Knopfdruck** direkt am Werkstück

★ Bei kompakteren Abmessungen und geringerem Gewicht größere Greifkapazität als vergleichbare Rohrzangen.



42 45102...



Cobra® XL im Vergleich zu einer herkömmlichen 2"-Rohrzange.

Länge mm		400	560	
Bestell-Nr.	42 45102...	...039	...042	
€		71,45	119,50	(350)
für Rohr-Ø mm		90	115	
für Rohr-Ø Zoll		3.1/2	4.1/2	

Wasserpumpenzange Cobra® QuickSet

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung **per Zuschieben** direkt am Werkstück



42 45102 200–203



42 45102 250

Länge mm		250	300	
Kopf poliert, Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen	Bestell-Nr. 42 45102...	...200	...203	
	€	31,15	42,30	(350)
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-hüllen	Bestell-Nr. 42 45102...	...250	–	
	€	34,55	–	(350)
für Rohr-Ø mm		50	70	
für Rohr-Ø Zoll		2	2.3/4	



Wasserpumpenzange Cobra® ES

- Kopf poliert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 8976
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung direkt am Werkstück
- Obere Greifbacke am Werkstück anlegen, untere Backe ranschieben, fertig!

★ Sehr schlanke Bauform im gesamten Kopf- und Gelenkbereich im Vergleich zu konventionellen Wasserpumpenzangen.



42 45102...



Länge mm		250	
Bestell-Nr.	42 45102...	...130	
€		31,70	(350)
Feineinstellung		19-fach	
für Rohr-Ø mm		32	
für Rohr-Ø Zoll		1.1/4	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wasserpumpenzange mit Rillengelenk

KNIPEX

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 8976
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
- Leichtes, geschmeidiges Einrasten durch gefrästen Drehteller
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern

Länge mm			250	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoffhüllen	**Bestell-Nr.** KNIPEX	42 45102...	...070	(350)
	€		20,40	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoff-hüllen	**Bestell-Nr.** KNIPEX	42 45102...	...076	(350)
	€		34,85	
für Rohr-Ø mm			34	
für Rohr-Ø Zoll			1.5/16	



42 45102 070



42 45102 076

Wasserpumpenzange SmartGrip®

KNIPEX

- Kopf poliert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 8976
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
- Klemmschutz, verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Geeignet für Rechts- und Linkshänder
- Verschlusshebel ermöglicht platzsparenden Transport mit sicher geschlossenen Griffen
- Schnelle und passgenaue Einstellung direkt am Werkstück

★ Automatische Einstellung durch einfaches Zusammendrücken der Zangengriffe, optimal für häufiges Umgreifen auf verschiedene Werkstücke.

Länge mm			250	
	Bestell-Nr. KNIPEX	42 45102...	...079	(350)
	€		49,70	
für Rohr-Ø mm			32	
für Rohr-Ø Zoll			1.1/4	



42 45102...

Zangenschlüssel

forum Professional Solutions

- Kopf atramentiert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Glatte, parallel geführte Greifbacken für Arbeiten auf empfindlichen Oberflächen
- Einstellskala
- Feineinstellung für metrische und zöllige Werkstücke
- Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip

Länge mm			250	
	Bestell-Nr. forum	42 45101...	...012	(935)
	€		51,30	
für Muttern mm			45	
für Rohr-Ø Zoll			1.3/4	



42 45101...

Zangenschlüssel ROFAST

ROTHENBERGER

- Kopf verchromt
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Glatte, parallel verlaufende Backen für Arbeiten auf empfindlichen Oberflächen
- Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschen-prinzip
- Zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von verchromten Verschraubungen

★ Hohe Klemmkraft, 10-fache Kraftübertragung.

Länge mm			260	
	Bestell-Nr. ROTHENBERGER	42 45104...	...500	(353)
	€		51,45	
für Muttern mm			50	
für Rohr-Ø Zoll			1.7/8	



42 45104...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Zangenschlüssel XS

- Zange verchromt
- Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug
- Einhändige Feinverstellung für einfache Anpassung an verschiedene Werkstückgrößen durch Anschieben
- Glatte, parallel geführte Greifbacken für Arbeiten auf empfindlichen Oberflächen
- Stufenlose Schlüsselweiteneinstellung, metrisch wie zöllig
- Robustes Gleitgelenk für hohe Stabilität und Belastbarkeit
- Besonders kompakte Bauform und schlanker Kopf, ideal für Arbeiten in engsten Platzverhältnissen

Länge mm	Bestell-Nr. 42 45102...	€	für Muttern mm	für Rohr-Ø Zoll	
100	...134	49,10	21	3/4	(350)



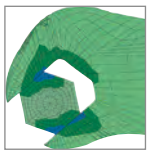


42 45102...

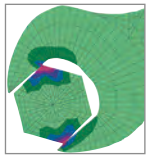
Zangenschlüssel

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5743
- Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug
- Glatte, parallel geführte Greifbacken für Arbeiten auf empfindlichen Oberflächen
- Stufenlose Schlüsselweiteneinstellung für metrische wie zöllige Werkstücke
- Hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken

★ Hohe Klemmkraft, 10-fache Handkraftverstärkung durch Nockenantrieb. Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip.



Zangenschlüssel: spielfreie Flächenpressung; keine Kantenbeschädigung.



Herkömmliche Schraubenschlüssel: Kantenpressung führt zu Beschädigung.



42 45102 137–153



42 45102 143–145



42 45102 004–017



42 45102 018–023

1000 V



42 45102 150

Länge mm			125	150	180	250	300	400	
Kopf atramentiert, Griffe mit Kunststoff überzogen	Bestell-Nr.	42 45102...	–	–	...137	...140	...153	–	
	€		–	–	51,20 *	54,60	72,10	–	(350)
Kopf atramentiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 45102...	–	–	...143	...145	–	–	
	€		–	–	54,45	59,05	–	–	(350)
Kopf verchromt, Griffe mit Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 45102...	...004	...007	...010	...013	...016	...017	
	€		48,95	54,65	56,10	64,25	78,40	138,30	(350)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 45102...	–	...018	...020	...023	–	–	
	€		–	58,85	59,45	68,80	–	–	(350)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	Bestell-Nr.	42 45102...	–	–	–	...150	–	–	
	€		–	–	–	75,15	–	–	(350)
für Muttern mm			20	27	40	52	68	85	
für Rohr-Ø Zoll			7/8	1	1.1/2	2	2.1/2	3.1/2	

* Für Muttern 40 mm.
** Für Muttern 46 mm.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Zangenschlüssel-Satz

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Griffe mit Kunststoffhüllen

Lieferung: In Rolltasche.



42 45102...

Anzahl	5-teilig
Bestell-Nr. 42 45102...	...187
€/Satz	325,35
Inhalt	5 Zangenschlüssel 125; 150; 180; 250; 300 mm

(350)

Schonbacken-Set für Zangenschlüssel

- Kunststoff
- Wenn die Backen des Zangenschlüssels beschädigt wurden
- Für beschädigungsfreies Greifen, Halten und Pressen
- Passend für Modelle ab 2018

Lieferung: 3 Paar im Beutel.


42 45102...



für Länge mm	Bestell-Nr. 42 45102...	€/Beutel
180	...159	8,95
250	...162	9,50
300	...165	11,20

(350)

Schraubzange

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5743
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend ab Schlüsselweite 17 mm
- Für Muttern und Schrauben mit Schlüsselweiten von 10 bis 32 mm
- Schnelle und passgenaue Einstellung direkt am Werkstück
- Sicheres Greifen verrundeter, verrosteter oder überlackierter Muttern
- Ideal zum Kontern, ersetzt Maul- und Rollgabelschlüssel für Schraubarbeiten

★ Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip.


42 40315...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 40315...	€	für Muttern mm
250	...100	33,45	10–32

(350)

Rohrzange 90°

- Schwedisches Modell
- Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Kräftiger Doppel-T-Profilgriff
- Maulbereich induktiv gehärtet
- Gesenkgeschmiedet, mit verstärkter Hülse
- DIN 5234-A
- Klemmschutz verhindert Quetschungen
- Unverlierbare Stellmutter
- Backen rutschfest durch gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung


42 45105...

für Rohr-Ø Zoll	Bestell-Nr. 42 45105...	€	Länge mm	Spannweite mm
1	...310	27,50	310	49
1.1/2	...313	31,60	425	65
2	...316	47,10	540	84
3	...319	67,30	695	120

(932)

Eck-Rohrzange 45°

- Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Kräftiger Doppel-T-Profilgriff
- Maulbereich induktiv gehärtet
- Gesenkgeschmiedet, mit verstärkter Hülse
- DIN 5234-B
- Klemmschutz verhindert Quetschungen
- Selbstklemmend am Werkstück
- Unverlierbare Stellmutter
- Sicherer Halt durch 3-Punkt-Auflage, auch bei glatten Rohren
- Backen rutschfest durch gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung



42 45105...

für Rohr-Ø Zoll	forum Bestell-Nr. 42 45105...	€	Länge mm	Spannweite mm
1	...350	27,50	310	49
1.1/2	...353	34,30	425	65
2	...356	51,30	540	84
		(932)		

Eck-Rohrzange S-Maul

- Kräftiger Doppel-T-Profilgriff
- Maulbereich induktiv gehärtet
- Gesenkgeschmiedet
- DIN 5234-C
- Klemmschutz verhindert Quetschungen
- Unverlierbare Stellmutter
- Backen rutschfest durch gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung

★ Durch die besondere Maulform wird das Werkstück von 3 Seiten gleichzeitig fest gegriffen.



42 45105...

forum Professional Solutions
42 45105...

- Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Verstärkte Hülse



42 45106...

KNIPEX
42 45106...

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl



42 45104...

ROTHENBERGER
42 45104...

- Chrom-Vanadium-Stahl

für Rohr-Ø Zoll	forum Bestell-Nr. 42 45105...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 45106...	€	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45104...	€	FORUM Länge mm	Knipex Länge mm	Rothenberger Länge mm	FORUM Spannweite mm	Knipex Spann-weite mm	Rothenberger Spannweite mm
1/2	...407	22,30	...050	51,60	...007	41,45	245	245	250	39	35	22
1	...410	24,90	...053	48,40	...010	48,95	320	320	300	49	42	34
1.1/2	...413	32,20	...056	69,80	...013	69,95	440	420	420	68	60	48
2	...416	44,30	...059	110,25	...016	100,95	560	540	540	85	70	60
3	...419	66,30	...062	205,90	...019	180,95	675	680	640	120	100	89
		(932)		(350)		(356)						

Eck-Rohrzangen-Satz S-Maul

- Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Kräftiger Doppel-T-Profilgriff
- Maulbereich induktiv gehärtet
- Gesenkgeschmiedet, mit verstärkter Hülse
- DIN 5234-C
- Klemmschutz verhindert Quetschungen
- Unverlierbare Stellmutter
- Backen rutschfest durch gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung

★ Durch die besondere Maulform wird das Werkstück von 3 Seiten gleichzeitig fest gegriffen.



42 45105...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 45105...	€/Satz	Inhalt Zoll
3-teilig	...450	101,50	1; 1.1/2; 2
		(932)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rohrzange

- Kräftiger Doppel-T-Profilgriff
- Bewegliche, geschmiedete Hakenbacke mit selbstreinigendem Gewinde
- Auswechselbare Haken- und Unterbacken

42 45202 533–545 • Gusseisen

42 45202 630–642 • Aluminium

★ Fast 40 % leichter als vergleichbare Gusseisenrohrzangen.



42 45202 533–545



42 45202 630–642

für Rohr-Ø Zoll	RIDGID Bestell-Nr. 42 45202...	€	RIDGID Bestell-Nr. 42 45202...	€	Länge mm	Länge mm	Spannweite mm	Spannweite mm
1.1/2	–	–	...630	58,21	–	250	–	40
2	...533	46,06	...633	71,80	300	350	50	50
2.1/2	...536	73,05	...636	92,90	450	450	65	65
3	...539	113,00	...639	145,70	600	600	80	80
5	...542	246,00	...642	267,70	900	900	125	125
6	...545	377,50	–	–	1200	–	150	–
		(351)		(351)				

Kettenrohrzange

- Doppel-T-Profilgriff
- Verzahnung gehärtet
- Gesenkgeschmiedet
- Kette aus vergütetem Spezialstahl
- Doppelseitige Zahnfläche zum Arbeiten in beiden Richtungen ohne Umstecken



42 45104...

für Rohr-Ø Zoll	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45104...	€	Länge mm	Spannweite mm
4	...250	81,95	300	115
		(356)		

Gurtrohr- und Armaturenzange

- Doppel-T-Profilgriff
- Nylongurt auswechselbar
- Monoblock-Körper aus sehr leichter Aluminium-Legierung
- Arbeiten ohne Beschädigung an verchromten und polierten Oberflächen
- Einsatz im Automobilbereich, z. B. Ölfilter-Wechsel



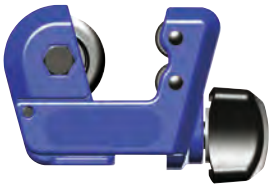
42 45104 352

für Rohr-Ø Zoll	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45104...	Armaturenzange €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45104...	Nylongurt €	Länge mm	Spannweite mm
8	...352	84,45	...355	31,95	300	220
		(356)		(352)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Mini-Rohrabschneider

- 2 Führungsrollen mit Einstich
- Sehr kleiner Arbeitsradius für Arbeiten an beengten Stellen
- Zum sauberen Trennen von Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandigen Stahlrohren



42 45109 012

forum Professional Solutions
42 45109 012

- ICS-System (Schneidrad-Schnellwechsel-System)
- Stahlgelagerte Spindel
- Druckregulierung durch Drehknauf



42 45204 130

RIDGID
42 45204 130

- Druckregulierung durch Rändelknopf



42 45108 011–012

ROTHENBERGER
42 45108 011–012

MINICUT I PRO/MINICUT II PRO
- Druckregulierung durch Rändelknopf

für Rohr-Ø	forum Bestell-Nr.	Rohrab-schneider	forum Bestell-Nr.	Schneidrad	RIDGID Bestell-Nr.	Rohrab-schneider	RIDGID Bestell-Nr.	Schneidrad	ROTHENBERGER Bestell-Nr.	Rohrab-schneider	ROTHENBERGER Bestell-Nr.	5er-Pack Schneidrad
mm	42 45109...	€	42 45109...	€	42 45204...	€	42 45204...	€	42 45108...	€	42 45108...	€/Pack
3–16	...012	13,20	...091	2,02	–	–	–	–	...011	21,95	–	–
6–22	–	–	–	–	–	–	–	–	...012	22,95	–	–
3–22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...033	29,95
6–28	–	–	–	–	...130	34,50	...521	20,61	–	–	–	–
		(961)		(961)		(351)		(351)		(355)		(355)

Ratschen-Rohrabschneider AUTOFEED™

RIDGID

- Speziell für enge Stellen oder eingeschränkte Verhältnisse
- 2-in-1-Konzept, als Rohrabschneider allein oder mit Ratsche
- Selbstzuführendes Schneidrad, das automatisch schneidet, nachdem der Knauf nur einmal angezogen wird
- Zum sauberen Trennen von Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandigen Stahlrohren

Lieferung: Mit Schneidrad.



42 45204 050

für Rohr-Ø	RIDGID Bestell-Nr.	Rohrab-schneider	RIDGID Bestell-Nr.	Schneidrad
mm	42 45204...	€	42 45204...	€
6–28	...050	43,97	...500	10,15
		(351)		(351)

Mini-Rohrabschneider INOX

forum Professional Solutions

- ICS-System (Schneidrad-Schnellwechsel-System)
- Stahlgelagerte Spindel
- Nadelgelagertes Schneidrad
- 2 nadelgelagerte Führungsrollen aus rostfreiem Edelstahl
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von Edelstahlrohren

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.



42 45109 020

für Rohr-Ø	forum Bestell-Nr.	Rohrab-schneider	forum Bestell-Nr.	Schneidrad
mm	42 45109...	€	42 45109...	€
3–30	...020	24,90	...023	3,62
		(961)		(961)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rohrabschneider C-Style

RIDGID

- Sehr kleiner Arbeitsradius für Arbeiten an beengten Stellen
- Schnappverbindung für schnelle Positionierung am Rohr, keine weitere Justierung erforderlich
- Gefedertes Schneidrad bietet einen gleichbleibenden Druck auf das Rohr und ermöglicht rasche und gerade Schnitte
- Schraubendreher-Schlitze im Gehäuse ermöglichen die Hebelkraft einer ratschenähnlichen Bedienung
- Zum sauberen Trennen von Kupferrohren

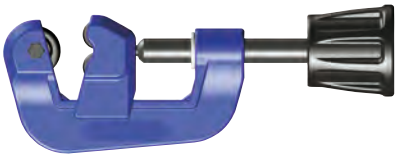


42 45204 140–150

für Rohr-Ø	RIDGID Bestell-Nr.	Rohrab-schneider	RIDGID Bestell-Nr.	Schneidrad
mm	42 45204...	€	42 45204...	€
15 + 22	...140	34,60	–	–
28	...150	27,00	–	–
15 + 22 + 28	–	–	...524	14,40
		(351)		(351)

Rohrabschneider

- 2 Führungsrollen mit Einstich
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandigen Stahlrohren



42 45109 051

forum Professional Solutions
42 45109 051

- ICS-System (Schneidrad-Schnellwechsel-System)
- Stahlgelagerte Spindel



42 45108 051

ROTHENBERGER
42 45108 051

TUBE CUTTER 30 PRO
- Ausklappbarer Innen-Entgrater

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.

für Rohr-Ø	forum Bestell-Nr.	Rohrab-schneider	forum Bestell-Nr.	Schneidrad	ROTHENBERGER Bestell-Nr.	Rohrab-schneider	ROTHENBERGER Bestell-Nr.	5er-Pack Schneidrad
mm	42 45109...	€	42 45109...	€	42 45108...	€	42 45108...	€/Pack
3–30	...051	16,75	...091	2,02	...051	27,95	...033	29,95
		(961)		(961)		(355)		(355)

Rohrabschneider INOX

- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von Edelstahlrohren

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.



42 45109 032

forum Professional Solutions
42 45109 032

- Versenk- und herausnehmbarer Innen-Entgrater
- Werkzeugloser Schneidrad-Schnellwechsel
- Stahlgelagerte Spindel
- Nadelgelagertes Schneidrad
- 4 nadelgelagerte Führungsrollen aus rostfreiem Edelstahl



42 45108 040

ROTHENBERGER
42 45108 040

INOX TUBE CUTTER 30 PRO
- Ausklappbarer Innen-Entgrater

für Rohr-Ø	forum Bestell-Nr.	Rohrab-schneider	forum Bestell-Nr.	Schneidrad	ROTHENBERGER Bestell-Nr.	Rohrab-schneider	ROTHENBERGER Bestell-Nr.	5er-Pack Schneidrad
mm	42 45109...	€	42 45109...	€	42 45108...	€	42 45108...	€/Pack
3–35	...032	45,60	...023	3,62	–	–	–	–
3–30	–	–	–	–	...040	46,45	...133	47,25
		(961)		(961)		(355)		(355)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rohrabschneider TUBE CUTTER 35 DURAMAG

ROTHENBERGER

- Leichte und schnelle Verstellung des Arbeitsbereichs
- Versenkbarer Innen-Entgrater
- 2 Führungsrollen mit Einstich
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandigen Stahlrohren

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.



42 45108 060

für Rohr-Ø	ROTHENBERGER Bestell-Nr.	Rohrab-schneider	ROTHENBERGER Bestell-Nr.	5er-Pack Schneidrad
mm	42 45108...	€	42 45108...	€/Pack
6–35	...060	48,95 (355)	...033	29,95 (355)

Teleskop-Rohrabschneider

forum Professional Solutions

- ICS-System (Schneidrad-Schnellwechsel-System)
- Stahlgelagerte Spindel
- 2 Führungsrollen mit Einstich
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum Schneiden von Kupfer-, Messing-, Aluminium- sowie dünnwandigen Stahlrohren



42 45109 092

für Rohr-Ø	forum Bestell-Nr.	Rohrab-schneider	forum Bestell-Nr.	Schneidrad
mm	42 45109...	€	42 45109...	€
3–35	...092	24,00 (961)	...091	2,02 (961)

Rohrabschneider

forum Professional Solutions

- Werkzeugloser Schneidrad-Schnellwechsel
- Versenk- und herausnehmbarer Innen-Entgrater
- Stahlgelagerte Spindel
- 4 Führungsrollen mit Einstich
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum Schneiden von Kupfer-, Messing-, Aluminium- sowie dünnwandigen Stahlrohren

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.



42 45109 100

für Rohr-Ø	forum Bestell-Nr.	Rohrab-schneider	forum Bestell-Nr.	Schneidrad
mm	42 45109...	€	42 45109...	€
3–35	...100	34,00 (961)	...091	2,02 (961)

Rohrabschneider TubiX®

KNIPEX

- QuickLock-Einhandschnellverstellung, selbstständiges Halten und Klemmen am Rohr
- Versenk- und herausnehmbarer Innen-Entgrater
- 4 Führungsrollen für exakte Führung
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von Kupfer-, Messing und Edelstahlrohr.

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.



42 45106 600

für Rohr-Ø mm			6–35	6–35	6–35	
Rohrabschneider TubiX®	Bestell-Nr.	42 45106...	...600	–	–	
	KNIPEX €		72,10	–	–	(350)
Schneidrad	Bestell-Nr.	42 45106...	–	...606	–	
Nadellager/ Achse	KNIPEX €		–	13,20	–	(350)
5er-Pack	Bestell-Nr.	42 45106...	–	–	...603	
Schneidrad/Nadellager	KNIPEX €		–	–	44,05	(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rohrabschneider TUBE CUTTER 35 PRO INOX

ROTHENBERGER

- Leichte und schnelle Verstellung des Arbeitsbereichs
- Versenkbarer Innen-Entgrater
- 2 Edelstahl-Führungsrollen mit Einstich
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von Edelstahlrohren

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.



42 45108 130

für Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	Rohrab-schneider €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	5er-Pack Schneidrad €/Pack
6–35	...130	63,45 (355)	...133	47,25 (355)

Rohrabschneider

RIDGID

- Kugelgelagertes Schneidrad für exzellente Schnitte
- Zum Schneiden von Edelstahlrohren und C-Stahl

42 45204 080 • 2 x 3 Führungsrollen für schnelles und leichtes Schneiden

42 45204 506 • Mechanismus zur Schnelleinstellung
• 4 x 3 Führungsrollen für schnelles und leichtes Schneiden



42 45204 080



42 45204 506

für Rohr-Ø mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 45204...	Rohrab-schneider €	RIDGID Bestell-Nr. 42 45204...	Rohrab-schneider €	RIDGID Bestell-Nr. 42 45204...	2er-Pack Schneidrad €/Pack
6–35	...080	69,22	–	–	–	–
6–65	–	–	...506	102,90	–	–
6–35/65	–	–	–	–	...511	24,71
		(351)		(351)		(351)

Teleskop-Rohrabschneider INOX TUBE CUTTER

ROTHENBERGER

- Schnellverstellung der Spindel durch Tastendruck
- Versenkbarer Innen-Entgrater
- Ratschen-Teleskopführung
- Federrückzug automatisch
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von Edelstahlrohren

Hinweis: 12-fach kugelgelagert.



42 45108 140

für Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	Rohrab-schneider €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	2er-Pack Schneidrad €/Pack
6–60	...140	160,95 (355)	...143	39,45 (352)

Rohrabschneider

- 2 Führungsrollen für exakte Führung
- Druckregulierung durch Feststellgriff
- Zum sauberen Trennen von Stahlrohren

forum Professional Solutions
42 45109 070 • ICS-System (Schneidrad-Schnellwechsel-System)
• Feder-Andrucksystem verbessert den Schnitt und die Gebrauchsdauer des Schneidrads



42 45109 070



42 45108 090

ROTHENBERGER SUPER
42 45108 090

ROTHENBERGER ENORM
42 45108 110



42 45108 110

für Rohr-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Rohrab-schneider €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Schneidrad €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	Rohrab-schneider €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	3er-Pack Schneidrad €/Pack	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	Rohrab-schneider €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	2er-Pack Schneidrad €/Pack
10– 60	...070	81,90 (961)	...031	5,70 (961)	...090	136,95 (355)	...093	32,95 (353)	–	– (355)	–	– (353)
60–115	–	–	–	–	–	–	–	–	...110	342,95	...113	54,45

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rohrabschneider mit Schnellverstellung

- Schnellverstellung der Spindel durch Tastendruck
- ICS-System (Schneidrad-Schnellwechsel-System)
- Versenk- und herausnehmbarer Innen-Entgrater
- 4 Führungsrollen für exakte Führung
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Schneidrad zum Trennen von Kunststoff ist montiert
- Zum sauberen Trennen von Kunststoff-, Kupfer- sowie dünnwandigem Stahlrohr

Lieferung: Mit Schneidrad für Kupfer und dünnwandiges Stahlrohr im Drehgriff.



42 45109 113

für Rohr-Ø	forum Bestell-Nr.	Rohrab-schneider	forum Bestell-Nr.	Schneidrad für Kunst-stoff	forum Bestell-Nr.	Schneidrad für Kupfer
mm	42 45109...	€	42 45109...	€	42 45109...	€
6–76	...113	64,40	...111	5,15	...112	2,78
		(961)		(961)		(961)

Rohrabschneider mit Schnellverstellung für INOX

- Schnellverstellung der Spindel durch Tastendruck
- ICS-System (Schneidrad-Schnellwechsel-System)
- Versenk- und herausnehmbarer Innen-Entgrater
- Nadelgelagertes Schneidrad
- 4 nadelgelagerte Führungsrollen aus rostfreiem Edelstahl
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von Edelstahlrohren

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.



42 45109 120

für Rohr-Ø	forum Bestell-Nr.	Rohrab-schneider	forum Bestell-Nr.	Schneidrad
mm	42 45109...	€	42 45109...	€
6–76	...120	75,70	...123	4,33
		(961)		(961)

Teleskop-Rohrabschneider TUBE CUTTER PL Automatik

- Schnellverstellung der Spindel durch Tastendruck
- Herausnehmbarer Innen-Entgrater
- 4 breite Führungsrollen
- Ratschen-Teleskopführung
- Federrückzug automatisch
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von PE-, PP-, PEX, PB-, PVDF-Rohren und schalldämmenden Abflussrohren



42 45108 150–151

für Rohr-Ø	ROTHENBERGER Bestell-Nr.	Rohrab-schneider	ROTHENBERGER Bestell-Nr.	3er Pack Schneidrad	ROTHENBERGER Bestell-Nr.	2er Pack Schneidrad
mm	42 45108...	€	42 45108...	€/Pack	42 45108...	€/Pack
6– 67	...150	135,95	...153	37,45	–	–
50–125	...151	214,95	–	–	...154	35,45
		(355)		(353)		(355)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rohrabschneider für Kunststoff

- Sauberes, automatisches Entgraten
- Beim Schneiden verbleibt lediglich ein dünner Kunststoffstreifen
- Während des Schneidevorgangs wird automatisch entgratet
- Automatisches Anfasen
- Für sofortiges und müheloses Verbinden mit anderen Abflussteilen
- Zum Schneiden von Polyethylen (PE), Polypropylen (PP) und dünnwandigen PVC-Rohren

für Rohr-Ø mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 45204...	€	RIDGID Bestell-Nr. 42 45204...	€
32 + 40	...710	29,35	–	–
50	–	–	...720	29,35
		(351)		(351)



42 45204 710



42 45204 720

Innen- und Außen-Entgrater

- Gehäuse aus Kunststoff

42 45302...
- Geeignet für Rohre aus Kupfer und Aluminium

ROTHENBERGER
42 45112...
- Klingen aus gehärtetem Spezialstahl
- Geeignet für Rohre aus Kupfer und Kunststoff

für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45302...	€	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€
3–41	...200	12,57	–	–
4–36	–	–	...550	13,45
		(572)		(352)



42 45302...



42 45112...

Innen- und Außen-Entgrater INOX

ROTHENBERGER

42 45112 552–556
- Gehäuse aus Kunststoff
- Klingen aus gehärtetem Spezialstahl
- Geeignet für Rohre aus Kupfer und INOX

42 45112 554–558
- Antriebsschaft für Bohrmaschine oder Akkuschrauber

für Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	Entgrater €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	Adapter €
6–35	...552	60,95	...554	64,45
10–54	...556	85,95	...558	82,95
		(352)		(352)



42 45112 552–556



42 45112 554–558

Abstech- und Anfasgerät ROCUT®

ROTHENBERGER

- Schneiden, Anfasen und Entraten mit nur einem Werkzeugsystem
- Rohrspannkraft stufenlos einstellbar
- Optimale Schneidgeometrie sorgt für sehr hohe Standzeiten
- Gleichmäßiges Anfasen über den gesamten Rohrumfang
- Innen-Entgrater mit drehbarer HSS-Klinge, im Handgriff integriert und herausnehmbar
- Schneidstahlschaft um 180° verdreht einsetzbar für Abstechen von Rohren ohne Anfasen
- Zentrisches Spannen der Rohre gewährleisten die Spannbacken mit Ausgleichsfedern
- Geeignet für dünn- und dickwandige PVC-, PP-, PB-, VPE-, PVDF- und PE-Rohre sowie schalldämmende Abflussrohre

für Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	€/Satz	Inhalt
32–110	...300	447,95	Grundgerät, Innen-Entgrater, Spannbacken-Sätze, Standard-Schneidstahlschaft, Schneidstahl, Schneidrad, Kunststoffkoffer
110–160	...303	562,95	Grundgerät, Innen-Entgrater, Spannbacken-Sätze, Schneidstahlschaft mit Kopierautomatik, HM-Schneidstahlmesser, Kunststoffkoffer
		(355)	



42 45108...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlauchschere

- Magnesium-Druckguss
- PTFE-beschichtete Klinge
- Federlagerung für leichte Einhandöffnung
- Einhand-Verschlusssystem
- Minimale Anwendungskraft für leichten, schnellen und präzisen Schnitt
- Zum Schneiden von flexiblen Kunststoffschläuchen



42 45109 300



42 45109 310

für Rohr-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Schlauchschere €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Klinge €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Schlauchschere €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Klinge €
0–14	...300	21,50	...306	10,25	–	–	–	–
0–22	–	–	–	–	...310	24,50	...316	11,75
		(961)		(961)		(961)		(961)

Schlauch- und Rohrschere

- Magnesium-Druckguss
- PTFE-beschichtete Klinge
- Automatischer Klingenrückzug
- Einhand-Verschlusssystem
- Minimale Anwendungskraft für leichten und präzisen Schnitt
- Stahlgelagerte Achse mit Nadellager
- Ergonomische 2-Komponentengriffe mit Anti-Impakt-Dämpfung
- Zum Schneiden von flexiblen Schläuchen, weichen Kunststoffrohren (PEX, PE, PB. etc.) und Panzerrohren



42 45109 320

für Rohr-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Schlauch- und Rohrschere €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Klinge €
0–28	...320	35,40	...326	13,20
		(961)		(961)

Verbundrohrschere

- Magnesium-Druckguss
- Twist-and-Cut-System
- PTFE-beschichtete Klinge
- Automatischer Klingenrückzug
- Einhand-Verschlusssystem
- Minimale Anwendungskraft für leichten, schnellen und präzisen Schnitt
- 4 nadelgelagerte Führungsrollen vereinfachen das Drehen des Rohres beim Schneiden
- Stahlgelagerte Achse mit Nadellager
- Ergonomische 2-Komponentengriffe mit Anti-Impakt-Dämpfung
- Zum Schneiden von Verbundrohren



42 45109 330

42 45109 340

- Integrierter Schutzwellrohrabschneider
- Zum Schneiden von Schutzwellrohr, ohne das innere Rohr zu beschädigen

Lieferung: Mit 4 Klingen, 3-schneidig (3-mal längere Lebensdauer des Systems mit einer 120°-Umdrehung der Klingen).



42 45109 340

für Rohr-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Verbundrohrschere €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Klinge €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Verbundrohrschere €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Klinge €	für Schutzwellrohr-Ø mm
0–26	...330	41,30	...336	13,20	–	–	–	–	–
0–26	–	–	–	–	...340	53,00	...346	13,20	18–35
		(961)		(961)		(961)		(961)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kunststoff-Rohrschneider BiX®

- Gehäuse aus verstärktem Kunststoff
- Messerblock aus Zinkdruckguss
- Klingen aus Messerstahl
- Verschlussmechanismus zum sicheren Transport
- Drehbarer Messerblock zum Schneiden von Kunststoffrohren (Klinge mittig) oder Tropf- und Dichthülsen (Klinge außen)
- Trennt Kunststoffrohre mit einer Wandstärke bis 2,4 mm sauber und spanlos

Lieferung: Mit 3 Klingen.

für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45110...	€
20–50	...017	28,15 (350)



42 45110...

Kunststoff-Rohrschere

- Klinge aus Spezial-Werkzeugstahl
- Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- Zum Schneiden von dünnwandigen Kunststoffrohren und Schläuchen, auch gewebeverstärkt

für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45110...	€
0–25	...020	50,45 (350)



42 45110...

Wellrohrschneider TwistCut

- Innenliegende Klingen mit Seitenführung schützen vor Verletzungen
- Aus glasfaserverstärktem Mehrkomponenten-Kunststoff
- Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- Zum sicheren und schnellen Schneiden von Kunststoffwellrohren

★ Keine Beschädigung innen liegender Kabel oder Rohre, da der Schnitt immer oben auf der Welle erfolgt.

42 45108 220 • Mit Abisoliervorrichtung für Einzeladern (0,2–4 mm²)

für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45108...	€	Bestell-Nr. 42 45108...	€
13–32	...210	28,40 (350)	...220	35,35 (350)





42 45108 210



42 45108 220

Kunststoff-Rohrschere

- Zum Trennen von PP-, PE-, PEX-, PB- und PVDF-Kunststoffrohren

forum Professional Solutions
42 45109 200–220

- PTFE-beschichtete INOX-Klinge
- Automatischer Klingenrückzug
- ICS-System (Klingen-Schnellwechsel-System)
- Präziser rechtwinkeliger Schnitt ohne Deformation
- Optimale Kraftübertragung für schnellen und mühelosen Schnitt



42 45109 200–220

ROTHENBERGER
42 45108...

ROCUT® TC 26

- INOX-Klinge mit V-Schliff
- Präziser rechtwinkeliger Schnitt und Punktanschnitt ohne Deformation
- Feststellmöglichkeit der Zangenschenkel in Transportstellung



42 45108...

für Rohr-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Schere €	Bestell-Nr. 42 45109...	Edelstahl-Messer €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	Schere €
0–26	...200	26,20	...203	10,15	...400	37,45
3–35	...220	34,50 (961)	...223	15,60 (961)	–	– (355)

Kunststoff-Rohrschere

- Zum Trennen von PP-, PE-, PEX-, PB- und PVDF-Kunststoffrohren

forum Professional Solutions
42 45109 240–270

- Griff mit Mehrkomponenten-Kunststoff
- PTFE-beschichtete INOX-Klinge mit V-Schliff
- Einhand-Schnellrückzug der Klinge
- Klinge liegt geschützt im Gehäuse
- ICS-System (Klingen-Schnellwechsel-System)
- Präziser rechtwinkeliger Schnitt ohne Deformation
- Optimale Kraftübertragung für schnellen und mühelosen Einhandschnitt


42 45109 240–270

ROTHENBERGER
42 45108 410–480

ROCUT® TC 42/50/63/75

- Griff gummiert
- INOX-Klinge mit V-Schliff
- Präziser rechtwinkeliger Schnitt und Punktanschnitt ohne Deformation
- Feststellmöglichkeit der Zangenschenkel in Transportstellung


42 45108 410–480

für Rohr-Ø	forum Bestell-Nr.	Schere	forum Bestell-Nr.	Edelstahl-Messer	ROTHENBERGER Bestell-Nr.	Schere	ROTHENBERGER Bestell-Nr.	Edelstahl-Messer
mm	42 45109...	€	42 45109...	€	42 45108...	€	42 45108...	€
0–42	...240	45,20	...243	18,45	...410	69,95	...475	48,45
0–50	–	–	–	–	...420	91,45	...425	55,45
0–63	...270	66,70	...273	34,90	...480	167,95	...482	61,95
0–75	–	–	–	–	...430	236,95	...436	112,95
		(961)		(961)		(355)		(352)

Sanitär-Kreuzschlüssel

ROTHENBERGER

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Außen-6-kant 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1" für Hahnverlängerungen


42 45112 270

42 45112 270

- Innengewinde M10 und M12 für Stockschrauben
- Zum Ein- und Ausbau von Heizkörperventilen und Rücklaufverschraubungen

42 45112 273

- Innengewinde M6 und M10 für Stockschrauben
- Zum Ein- und Ausbau von Heizkörperventilen und Rücklaufverschraubungen sowie Waschtischbefestigungen


42 45112 273

Abmessungen	ROTHENBERGER Bestell-Nr.	
mm	42 45112...	€
220 x 220	...270	54,95
220 x 220	...273	40,95
		(355)

Stockschraubenschlüssel SANITÄR

ALARM

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Montageschlüssel für Express-Schrauben M10
- Für die schnelle Montage von Waschtischbefestigungen und Eckventilen


42 45112...

Schlüsselweite	ALARM Bestell-Nr.		Länge
mm	42 45112...	€	mm
17 x 19	...281	27,30	223
		(382)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Armaturenschlüssel

RIDGID

- Glatte Backen
- Mit Rollenverstellung
- 6-kant-Backen sorgen für sicheren Halt auf mehreren Seiten
- Zum Befestigen von Abflussmuttern an Becken und Badewannen

Spannweite mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 45204...	€	Länge mm
29–67	...800	56,58 (351)	240



42 45204...

Armaturenschlüssel

ROTHENBERGER

- Ganzstahlgeschmiedet
- Glatte Backen
- Für Armaturen und empfindliche bzw. polierte Oberflächen

42 45112 010 • Mit Rollenverstellung

Lieferung: Mit Kunststoff-Schutzbacken.

42 45112 050 • Mit Rasterverstellung

Spannweite mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€	Länge mm
0–65	...010	70,95	275
0–75	...050	70,95 (353)	260



42 45112 010



42 45112 050

Siphonzange, gezahnt

KNIPEX

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- 25-fach verstellbar
- Greifbacken durchgehend gezahnt
- Zum Anziehen und Lösen von Siphonverschraubungen, Kunststoffrohrverbindungen und runden Überwurfmuttern sowie für Stecker und Kupplungen mit Schraubverschluss

Spannbereich mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 45111...	Maul poliert €	KNIPEX Bestell-Nr. 42 45111...	Maul verchromt €	Länge mm
25–80	...010	33,55 (350)	...020	41,75 (350)	250



42 45111 010



42 45111 020

Siphonzange mit Kunststoffbacken

KNIPEX

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- 25-fach verstellbar
- Greifbacken durchgehend gezahnt
- Zum Anziehen und Lösen von Siphonverschraubungen, Kunststoffrohrverbindungen und runden Überwurfmuttern sowie für Stecker und Kupplungen mit Schraubverschluss

★ Mit auswechselbaren Kunststoffbacken für empfindliche Oberflächen.



42 45111 030



42 45111 040

Spannbereich mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 45111...	Maul poliert €	KNIPEX Bestell-Nr. 42 45111...	Maul verchromt €	KNIPEX Bestell-Nr. 42 45111...	Kunststoffbacken €/Paar	Länge mm
10–75	...030	49,60 (350)	...040	57,75 (350)	...051	13,65 (350)	250

Alle Preise in € ohne MwSt.

Standhahnmuttern-Schlüssel

ROTHENBERGER

- Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Gesenkgeschmiedet
- Optimale Kraftübertragung durch einen schwenkbaren Quergriff
- Schwenkbare Klaue für Rechts- und Linksgang

Spannbereich mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€	Länge mm
10–32	...260	54,95	235

(356)



42 45112...

Ventil-Einschraubwerkzeug RO-QUICK

ROTHENBERGER

- Einschraubwerkzeug mit Drehkreuz und Adapter für Bade- und Duschwannen
- Bei der Montage von Badewannen, Waschbecken und Spülen problemloses und schnelles Arbeiten
- Einschraubwerkzeug mit zwei gegenüberliegenden und federnd gelagerten Feststellnocken
- Durch Einstecken sofort drehfest und von oben und unten einsetzbar
- Verchromte Teile werden nicht beschädigt





42 45112...

Anzahl	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€/Satz	Inhalt
2-teilig	...278	96,95	Einschraubwerkzeug, Adapter

(355)

Strahlreglerschlüssel

NEOPERL® flow, stop and go®

- Vernickelt
- Passend für Strahlreglergrößen **M18x1 AG; M22x1 IG;M24x1 AG und M28x1 AG**
- Sowie passend für CACHE® Strahlregler in den Größen **TT, TJ, JR und STD**
- Für Montage und Demontage des Mundstückes, ohne die Chromoberfläche zu beschädigen



42 45110...

Abmessungen mm	NEOPERL Bestell-Nr. 42 45110...	€
92 x 92	...050	13,20

(363)

Wasserhahn-Fräsapparat

ALARM

- Auswechselbare Fräser
- Einstellbarer Frädsdruck über Feder und Regulierschraube
- Zum Nachfräsen des Ventilsitzes bei undichten Wasserhähnen

Lieferung: 1 Grundgerät, 4 Fräser 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1", in Metallkassette.



42 45112...

Anzahl	ALARM Bestell-Nr. 42 45112...	€/Satz
5-teilig	...351	125,17

(382)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

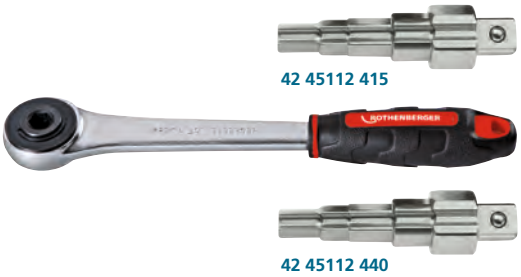
UNI-Ventil-Stufenschlüssel

ROTHENBERGER

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Antriebs-4-kant 1/2"
- Mit Nocken-, Innen-6-kant- und 12-kant-Mitnahme, Gr. 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1" und weitere Zwischengrößen
- Für den Ein- und Ausbau von Heizkörperventilnippeln, Rücklaufverschraubungen und kurzen Hahnverlängerungen

Ausführung	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€
Stufenschlüssel	...415	39,45
Stufenschlüssel und Umsteckknarre	...440	51,95

(356)



42 45112 415

42 45112 440

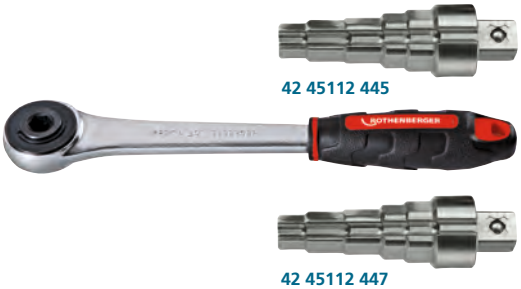
Gas-Ventil-Stufenschlüssel

ROTHENBERGER

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Antriebs-4-kant 1/2"
- Mit Nocken-, Innen-6-kant- und 12-kant-Mitnahme, Gr. 1/2"; 3/4"; 1" und weitere Zwischengrößen
- Für die leichte und zügige Montage der Verschraubungen von Gasarmaturen

Ausführung	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€
Stufenschlüssel	...445	50,95
Stufenschlüssel und Umsteckknarre	...447	69,95

(356)



42 45112 445

42 45112 447

Gasleck-Suchgerät micro CD-100

RIDGID

- Für einfache und schnelle Messungen, um das Vorhandensein brennbarer Gase zu identifizieren
- Zur Erkennung von Methan, Propan, Butan, Ethanol, Ammoniak, Wasserstoff und vielen anderen brennbaren Gasen
- Durch einstellbare Empfindlichkeit können sogar geringe Gasmengen in Sekunden erkannt werden
- Sichert ordnungsgemäße Installationen von Gasleitungen, prüft Wartungs- und Reparaturanforderungen und ortet austretendes, brennbares Gas schnell und genau
- Tri-Mode Detection™ bietet dem Betreiber die Flexibilität der Alarmierung durch visuellen, akustischen oder Vibrationsalarm entsprechend der Einsatzumgebung
- Einstellbare Empfindlichkeit liefert eine präzise Austritts-Lokalisierung auf Knopfdruck, Kalibrierung automatisch

Lieferung: Mit 4-Mignon-Batterien AA/LR6 und Tasche.

Aufspürbereich Methan ppm	RIDGID Bestell-Nr. 42 45122...	€	Alarmempfindlichkeit Methan ppm	Gewicht kg
0–6400	...100	110,00	40	0,45

(351)



42 45122...

Entkalkungspumpe ROCAL 20

ROTHENBERGER

- Entkalken von Wasserleitungen, Kühl- und Heizsystemen, Wärmetauschern und Speichern
- Bis zu einer Anlagengröße von 300 l anwendbar
- Änderung der Durchflussrichtung durch automatische Strömungsumkehr
- Durch Fließrichtungswechsel werden sehr starke Verkalkungen und Verkrustungen gelöst
- Mögliche Schäden, die durch die Gasentwicklung beim Entkalken entstehen können, werden durch die Umwälzung der Entkalkungschemie vermieden
- Zugelassen für Flüssigkeitstemperaturen bis 50 °C

Lieferung: Entkalkungspumpe, 2 Schläuche 1/2"-Anschluss, je 2 Doppelnippel 1/2" x 3/8"; 1/2" x 3/4"; 2.1/2" x 1/2", 2 Doppelmuffen 3/4" x 3/4", 2 Reduzierstücken 1/2" auf 3/4".

Anschluss	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45116...	€	Volumenstrom l/min	Förderhöhe m	Leistung W	Behältervolumen l
R 1/2"	...060	745,95 •	40	10	150	15

(352)



42 45116...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rohrreinigung ROPUMP® SUPER PLUS

ROTHENBERGER

- Druck-/Saugreiniger
- Handgriff ist in alle Richtungen verstellbar
- Zum schnellen Beseitigen von Verstopfungen in Becken, Wannen, Toiletten und vielem mehr

Lieferung: 1 kurzer Gummiadapter für Becken/Abläufe und 1 langer Gummiadapter für Becken, WC und Wannen.

ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€
...713	140,95

(355)



42 45112...

Rohrreinigungswelle

- Wellen aus verzinktem Federstahldraht, doppellagig
- 1/2"-WW-Gewindeanschluss
- Auswechsel- und verlängerbar
- Kurbel mit Holzgriff
- Für den professionellen Einsatz mit gegenläufig gewickelter Innenseele

42 45302 500–506 • Mit fester Kralle

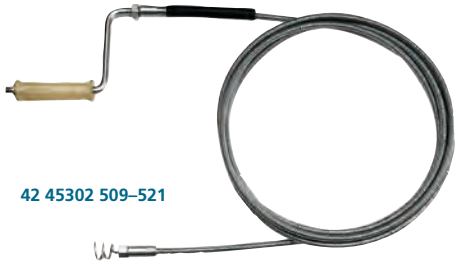
42 45302 509–521 • Mit Bohrkopf (Schlammbohrer)

Wellen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45302...	€	Länge m
8	...500	74,00	5,0
8	...503	95,29	7,5
8	...506	120,03	10,0
10	...509	54,91	5,0
10	...515	90,85	10,0
12	...521	109,94	10,0

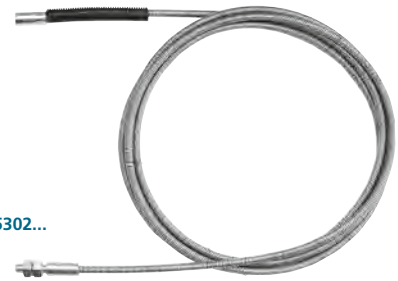
(349)



42 45302 500–506



42 45302 509–521



42 45302...

Verlängerung für Rohrreinigungswelle

- 1/2"-WW-Gewindeanschluss

Wellen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45302...	€	Länge m
10	...550	39,79	5

(349)

Rohrreiniger POWER SPIN+

RIDGID

- Handkurbel- oder Elektrobetrieb möglich
- Durch den AUTOFEED®-Spiralenvorschub schiebt sich die Spirale automatisch durch den Abfluss
- Knickbeständige MAXCORE®-Spirale ist für den Betrieb mit Bohrmaschinen mit bis zu 500 U/min ausgelegt
- Spirale ist fest in der Trommel gesichert, um ein Herausziehen zu vermeiden

Rohr-Ø mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 45122...	€	Länge m	Spiral-Ø mm
12–40	...300	78,00	7,6	6,3

(351)



42 45122...

Verlängerung für Rohrreiniger POWER SPIN+

- Spirale mit geradem Bohrer

Wellen-Ø mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 45122...	€	Länge m
6,3	...303	42,33	7,6

(351)



42 45122...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rohrreiniger ROSPI® H+E PLUS

ROTHENBERGER

- Handkurbel- oder Elektrobetrieb möglich
- Arbeiten ohne Ausbau von Spülbecken und Syphonsieben
- Schlagfester, geschlossener und schmutzgeschützter Kunststoff-Spiralenbehälter
- 6-kant zum Einspannen in Bohrfutter für Hand-Bohrmaschinen
- Ergonomischer Handgriff mit Softgripeinlage für sicheren Halt auch bei höheren Drehzahlen
- Für den Einsatz in engen Rohrbögen und Kniestücken und zur Beseitigung von Verstopfungen in Rohren
- Spiralenarretierung und flexible Spirale mit eingearbeitetem Keulenkopf für die Schmutzbeseitigung an schwer zugänglichen Stellen
- Der Handgriff mit Rändelschraube lässt sich ohne Werkzeug schnell abnehmen



42 45112...

Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€	Spiral-Ø mm	Länge m
20–50	...718	175,95 (355)	8	7,5

Elektro-Rohrreinigungsmaschine ROSPIMATIC CL

ROTHENBERGER

- Feststellknopf mit Drehmomentbegrenzung, kein Quetschen der Spirale
- Geschlossener Spiralbehälter verhindert Verschmutzungen beim Rücklauf
- 6-kant zum Einspannen in Bohrfutter für Hand-Bohrmaschinen
- Unter Volllast ist das schnelle Wechseln zwischen Vor- und Rücklauf ohne Drehrichtungsänderung möglich

Lieferung: Spirale 8 mm x 7,5 m mit Keulenkopf, Spirale 8 mm x 7,5 m mit Kupplung, Kreuzblattbohrer und Trennschlüssel, ohne Antriebseinheit.



42 45112...

Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€	Spiral-Ø mm	Länge m	Abmessungen ohne Spirale mm
20–50	...740	385,95 (352)	8	7,5	420 x 200 x 200

Rohrreinigungsmaschine PowerClear™

RIDGID

- AUTOFEED® 2-Wege-Vorschub für saubere Hände, die Spirale muss beim Vorschieben und Herausziehen nicht berührt werden
- MAXCORE Hochleistungs-Spirale mit Innenseele, für hohe Lebensdauer, zusätzliche Festigkeit und Knickbeständigkeit
- 2-teiliger Führungsschlauch, ein Teil für Anwendungen für gut zugängliche Bereiche und die Verlängerung für Anwendungen mit beschränktem Zugang
- Transparente Abdeckung, um zu sehen, wie viel Spiralenlänge noch verbleibt
- Nach jeder Verwendung das Wasser ablassen, um die Lebensdauer der Spirale zu verlängern
- Reinigt Badewannen-, Dusch- oder Waschbeckenabläufe bei leichten Blockaden bis maximal 50 mm

Lieferung: Rohrreinigungsmaschine, Spirale mit geradem Bohrer 6,3 mm x 9 m, 2-teiliger Führungsschlauch.



42 45122...

Rohr-Ø mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 45122...	€	max. Drehzahl min⁻¹
40	...600	275,00 (351)	450

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ersatzspirale für Rohrreinigungsmaschine PowerClear™

RIDGID

Wellen-Ø mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 45122...	€	Länge m
6,3	...603	53,41 (351)	9



42 45122...

Rohrreinigungsmaschine R600

ROTHENBERGER

- Gehäuse aus extrem leichtem Aluminium-Druckgussrahmen
- Robuste Seitenteile aus glasfaserverstärktem Polyamid zum Schutz der Maschine vor Schlägen und Stößen
- Präzisions-Schnellkupplung gewährleistet sichere und knickfreie Führung der Spiralen und verhindert Verschmutzungen
- Zentrale Krafteinleitung durch mittig angeordneten und verstärkten Antriebshebel
- Antriebshebel ist in Ruhestellung fest arretiert und dient gleichzeitig als Tragegriff der Maschine
- Optimale Kraftübertragung und Funktionssicherheit durch sicheres, kraftschlüssiges, radiales Klemmen der Spannbacken
- Antriebswelle ist wartungsfrei durch doppelte, dauergeschmierte Kugellagerung
- Kein Durchdrehen der Antriebswelle durch verschleißarmen Zahnriemen und verzahnte Antriebsritzel
- Niveauregulierung für schräge Arbeitsflächen
- Universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich
- Aufnahme für Spiralen-Ø 8 und 10 mm mit Adaptermagazin
- Aufnahme für Spiralen-Ø 16 und 22 mm mit Direktaufnahme
- Maximale Arbeitslänge mit Ø 22 mm S-Spiralen beträgt 60 m
- Arbeitslänge mit Ø 16 mm S-Spiralen 50 m
- Arbeitslänge mit Ø 10 und 8 mm Spiralen 10 m

Lieferung: Rohrreinigungsmaschine, 4 m Führungsschlauch Ø 22,0 mm.



42 45112...

Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€	Leistung W	max. Drehzahl min^{-1}
20–150	...735	1686,95 • (356)	690	467

Online-Produktfinder

Spiralen-/Werkzeug-Set und Zubehör finden Sie in unserem Onlineshop.





Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Hand-Rohrbieger-Satz

GEDORE

42 45107 020

- Zum Einspannen im Schraubstock oder als Biegezange
- Für Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394)
- Für Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) mit Wandstärken von 0,75–1,0 mm
- Für biegefähige Edelstahlrohre mit Wandstärke bis 1,0 mm

Lieferung: Grundkörper, Biegehebel, 5 Alu-Biegesegmente 3–4; 5; 6; 8; 10 mm, Mini-Rohrabschneider Ø 4–16 m, Rohrfräser Ø 8–35 mm, in i-BOXX®.



42 45107 020

42 45107 010

- Zum Einspannen im Schraubstock
- Für Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394)
- Für Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) mit Wandstärken von 1,0–2,0 mm
- Für biegefähige Edelstahlrohre mit Wandstärke 1,0–1,5 mm

Lieferung: Grundkörper, steckbarer Biegehebel, 8 Alu-Biegesegmente 6; 8; 10; 12; 14; 15; 16; 18 mm, Rohrabschneider Ø 3–35 mm, Splintentreiber 3 mm, in L-BOXX®.



42 45107 010

für Rohr-Ø mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 45107...	€/Satz	max. Radius °
3–10	...020	484,04	180
6–18	...010	846,58	180

(310)

Hand-Rohrbiegezange Standard

ROTHENBERGER

- Leichtbauweise für ermüdungsfreies Freihandbiegen
- Biegen von weichem Kupfer, Aluminium und Präzisionsstahl
- Biegewinkelanzeige zum maßgenauen Biegen von 0 bis 180°
- Biegen von kurzen Rohrstücken durch Klemmvorrichtung möglich



42 45112...

für Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€	max. Radius mm	Länge mm
12	...529	119,45	36	390
15	...532	144,45	54	450

(352)

Hand-Rohrbiegezange MINIBEND

ROTHENBERGER

- 3 Rohrdimensionen mit engen Radien biegbar
- Biegen von weichem Kupfer, Messing, Aluminium und Präzisionsstahl
- Biegewinkelanzeige zum maßgenauen Biegen von 0 bis 180°
- Für die Kälte- und Klimatechnik, Automobil-, Hydraulik- und Drucklufttechnik



42 45112...

für Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€
6, 8, 10	...540	80,45

(355)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Einhand-Rohrbiegegerät TUBE BENDER MAXI

ROTHENBERGER

- Grundkörper aus widerstandsfähigem Druckguss
- Zum maßgenauen Biegen bis 90°
- Optimale Biegeergebnisse mit leicht auswechselbaren Biegesegmenten
- Kunststoff-Biegesegmente und Seitenformen mit hoher Gleitfähigkeit für optimale Biegeergebnisse
- Transportsicherung verhindert das ungewollte Aufklappen des Griffes
- Mechanischer Ratschenvorschub sorgt für ein schnelles exaktes Biegen
- Schnelles Entspannen und Zurücksetzen des Biegesegments durch Entlastungshebel
- Offener Biegerahmen ermöglicht die Fertigung von Gegen-, Über-, Anschluss- und Etagenbögen in allen Ebenen

Einsatzbereich:
- Edelstahl (dünnwandig, weich): Ø 12, 15, 18 mm
- Kupfer (ummantelt): Ø 12, 15, 18 mm
- Präzisionsstahl (weich): Ø 12, 15, 18, 22 mm
- Kupfer (weich) und Aluminium: Ø 12, 15, 18, 22 mm

Lieferung: Rohrbiegegerät, Gegenhaltebügel, 4 Biegesegmente 12; 15; 18; 22 mm, im Kunststoffkoffer.



42 45112...

Anzahl	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€
6-teilig	...602	285,95

(353)

Rohrbieger-Set ROBEND® H+W PLUS

ROTHENBERGER

- Zum maßgenauen Kalt-Biegen
- Formstabiles Biegen ohne Deformation oder Faltenbildung
- Zum Biegen von hartem, halbhartem und weichem Kupferrohr, ummanteltem Kupfer- und Präzisionsstahlrohr, Aluminium-, Messing-, Präzisionsstahlrohr, dünnwandigem Edelstahlrohr sowie nicht rostendem Stahlrohr für Pressfitting-Systeme Sanitär/Heizung

Lieferung: Biegegriff, Zusatzgriff, 4 Biegesegmente 12; 15; 18; 22 mm, Biegespray, im Kunststoffkoffer.



42 45112...

für Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€/Satz	max. Radius °
12–22	...620	783,95 !	180

(353)

Elektro-Rohrbiegegerät ROBEND® 4000

ROTHENBERGER

- Robustes und kompaktes Rohrbiegegerät mit leistungsstarkem Motor
- Biegewinkelanzeige zum maßgenauen Biegen bis 180°
- Erhöhte Gleitfähigkeit für deformations- und faltenfreies Biegen
- Automatische Abschaltung bei Erreichen des Biegewinkels
- Einsetzbar in der Sanitär- und Kälte-/Klima-Branche für Rohre aus Kupfer, Edelstahl, C-Stahl und Mehrschichtverbundrohre sowie für die Serienfertigung

42 45112 806 **Lieferung:** Rohrbiegegerät, im Kunststoffkoffer.



42 45112 806

42 45112 830 **Lieferung:** Rohrbiegegerät, Gleitschuh-Achse, 4 Gleitschuhe, 4 Biegesegmente 15; 18; 22; 28 mm, im Kunststoffkoffer.



42 45112 830

Ausführung	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€/Satz	Nennaufnahme W
Biegegerät	...806	1689,95 •	1100
Biegegerät und Zubehör	...830	1631,95	1100

(352)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Dreibein-Untergestell zu Elektro-Rohrbiegegerät ROBEND® 4000

ROTHENBERGER

Arbeitshöhe cm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€
50	...810	172,95 •

(352)



42 45112...

Biegespray

ROTHENBERGER

- Gleit- und Biegeöl in einem
- Zur Verwendung beim Biegen von Kupfer- und Stahlrohren

Inhalt ml	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€
150	...820	21,95 •

(352)



42 45112...

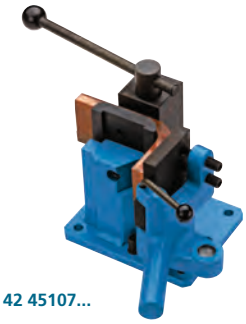
Exzenter-Winkelbieger

GEDORE

- Stufenlos einstellbarer Winkelanschlag
- Längenanschlag
- Biegehebelverlängerung
- Manuelles Grundgerät zur Montage auf Werkbank
- Für Rund-, Flach- und Winkelmaterial aus Stahl, Kupfer und Aluminium bis 90°

Arbeitshöhe mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 45107...	€
100	...030	1731,22 ♦

(310)



42 45107...

Pressmaschine ROMAX® Compact TT Set Basic

ROTHENBERGER

- Geringes Gewicht für ermüdungsfreies Arbeiten
- Kolben fährt nach Erreichen der nötigen Presskraft automatisch zurück
- Erhöhtes Wartungsintervall von 40000 Verpressungen bzw. 2 Jahren
- Betrieb mit Li-Ion-Akku oder optionalem Netzanschluss möglich
- Zum systemabhängigen Verpressen von Fittings bis Ø 40 mm Kunststoff, Multilayer und bis Ø 35 mm Metall

Lieferung: Pressmaschine, Li-Ion-Akku, Ladegerät, im Kunststoffkoffer.

Verarbeitungszeit s	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45117...	€/Satz	Betriebstemperatur °C	Gewicht kg
3	...050	1278,95 •	–10 bis +60	2,5

(353)



42 45117...

Pressmaschine ROMAX® Compact TT Set Pressbacken

ROTHENBERGER

- Geringes Gewicht für ermüdungsfreies Arbeiten
- Kolben fährt nach Erreichen der nötigen Presskraft automatisch zurück
- Erhöhtes Wartungsintervall von 40000 Verpressungen bzw. 2 Jahren
- Betrieb mit Li-Ion-Akku oder optionalem Netzanschluss möglich
- Zum systemabhängigen Verpressen von Fittings bis Ø 40 mm Kunststoff, Multilayer und bis Ø 35 mm Metall

Lieferung: Pressmaschine, Li-Ion-Akku, Ladegerät, 3 Pressbacken 15; 22; 28 mm, im Kunststoffkoffer.

Ausführung	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45117...	€/Satz	Nennweite mm	Verarbeitungszeit s	Betriebstemperatur °C	Gewicht kg
Pressbacken Typ SV	...060	1543,95 •	15–28	3	–10 bis +60	8,6
Pressbacken Typ M	...070	1569,95 •	15–28	3	–10 bis +60	8,6

(353)



42 45117...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Pressmaschine ROMAX® 4000 Set Basic

ROTHENBERGER

- Schmale, stabförmige Bauweise
- Geringes Gewicht für ermüdungsfreies Arbeiten
- Kolben fährt nach Erreichen der nötigen Presskraft automatisch zurück
- Erhöhtes Wartungsintervall von 40000 Verpressungen bzw. 2 Jahren
- Betrieb mit Li-Ion-Akku oder optionalem Netzanschluss möglich
- Zum systemabhängigen Verpressen von Fittings bis Ø 110 mm (systemabhängig)

Lieferung: Pressmaschine, Li-Ion-Akku, Ladegerät, im Kunststoffkoffer.



42 45117...

Verarbeitungszeit	ROTHENBERGER Bestell-Nr.		Betriebs-temperatur	Gewicht
s	42 45117...	€/Satz	°C	kg
5	...011	1377,95 •	–10 bis +60	3,6
		(353)		

Zubehör für Pressmaschine ROMAX® 4000

Ausführung	ROTHENBERGER Bestell-Nr.	
	42 45117...	€
Li-Ion-Akku 18 V/4 Ah	...021	109,95 • !
Ladegerät	...031	56,95 •
		(000)



42 45117 021



42 45117 031

Pressmaschine ROMAX® 3000 AC

ROTHENBERGER

- Schmale, stabförmige Bauweise
- Geringes, gleichmäßiges Gewicht für ermüdungsfreies Arbeiten
- Kolben fährt nach Erreichen der nötigen Presskraft automatisch zurück
- Wartungsintervall 20000 Presszyklen
- Betrieb mit Netzanschluss



42 45117...

Verarbeitungszeit	ROTHENBERGER Bestell-Nr.		Betriebstemperatur
s	42 45117...	€	°C
5	...040	1278,95 •	–15 bis +60
		(355)	

Pressbacke

ROTHENBERGER

- Langzeitkorrosionsschutz
- Spezialstahl, geschmiedet
- 3-Bolzen-Gleichlaufmechanik für hohe Genauigkeit und Stabilität
- Durchgehende Bolzen verringern die Bruchgefahr
- Geeignet für Pressmaschinen mit konstanter, axialer Schubkraft von 32 bis 34 kN mit passender Backenaufnahme
- Zum systemkonformen Verpressen von Metall-Fittings

42 45117 100–155 **Typ M**

Geeignet für ANBO C-Press, Broen BALLOFIX PRES, +GF+ PRESS FIT Niro San, HAGE DOMINOX, Hs System (Heizung), Mi Woeste, KOHLER (InoxPress), Mapress Edelstahl/Gas, Raccorderie Metalliche Inoxpres/Steelpres, SANHA Pressfittings, NiroSan Presssystem, Simplex SiRoCon Cu/E, System PREXTO, Tiemme Serie PA/PG, VSH CU-press/CU-press Gas, WOESTE Yorkshire RYW PRESS, RYW Gas press

42 45117 200–274 **Typ V/SV**

Geeignet für Broen BALLOFIX PRES, COMAP Sudo-Press Cu, F.B.Q. BARONIO, BQ pres, Frabo Pressfitting, +GF+ PRESS FIT Niro San, IBP press Gas, Nussbaum Optiflex Plus, SANHA Pressfittings, NiroSan Presssystem, Seppelfricke Distribuzione MTSD, Viega Profipressm profipress G/profipress Therm, Viega sanpress, sanpress INO



42 45117...

Nennweite	ROTHENBERGER Bestell-Nr.	Typ M	ROTHENBERGER Bestell-Nr.	Typ V/SV
mm	42 45117...	€	42 45117...	€
12	...100	148,95 •	...200	161,95 •
14	–	–	...250	149,95 •
15	...103	148,95 •	...253	148,95 •
16	–	–	...256	149,95 •
18	...106	148,95 •	...259	148,95 •
		(356)		(356)

Nennweite	ROTHENBERGER Bestell-Nr.	Typ M	ROTHENBERGER Bestell-Nr.	Typ V/SV
mm	42 45117...	€	42 45117...	€
22	...109	148,95 •	...262	148,95 •
28	...112	148,95 •	...265	148,95 •
35	...125	148,95 •	...268	148,95 •
42	...150	422,95 •	...271	347,95 •
54	...155	433,95 •	...274	356,95 •
		(356)		(356)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gewinde-Schneidkluppen-Satz SUPER CUT

ROTHENBERGER

- Schneidbacken mit sehr hohen Standzeiten aus hochwertigem und vergütetem Stahl
- Schnelleres Schneiden durch optimale Schneidgeometrie mit erweiterten Spannauswurfkammern
- Einfaches und schnelles Wechseln der Schneidköpfe
- Rohre werden perfekt zentriert durch lange Führung
- Außermittiger Handhebel für Kraftersparnis und leichtes Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- Feststellbare, handliche Umstellung der Ratschenrichtung
- Ratschenwinkel von 22,5° mit kleiner Verzahnung
- Präziser Schneidbackensitz und ein verstärkter Feststellungsring

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.



42 45112...

Anzahl		5-teilig	6-teilig	7-teilig
Bestell-Nr.	42 45112...	...654	...655	...650
ROTHENBERGER	€/Satz	305,95	337,95	420,95
Inhalt		1 Monoblock-Adapter 1 Ratschenhebel 3 Schneidköpfe 1/2"; 3/4"; 1"	1 Monoblock-Adapter 1 Ratschenhebel 4 Schneidköpfe 1/2"; 3/4"; 1"; 1.1/4"	1 Monoblock-Adapter 1 Ratschenhebel 5 Schneidköpfe 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1"; 1.1/4"

(355)

Elektro-Gewinde-Schneidkluppen-Set SUPERTRONIC® 1250

ROTHENBERGER

- Aluminiumgehäuse für Gewichtsreduzierung und leichtes Handling
- Zum Herstellen von normgerechten, präzisen und sicheren Gewindeverbindungen
- 5-Achsen-Getriebe für höhere Kraftübertragung, Laufruhe und lange Lebensdauer
- Kleine baustellengerechte Kopfform für schwer zugängliche Stellen
- Vor- und Rücklauf bei einer gleichmäßigen Geschwindigkeit
- Getriebegehäuse mit günstigem Eckmaß
- Der Schneidkopf ist links oder rechts einsetzbar

Lieferung: Gewinde-Schneidkluppe, Gegenhalter, 4 Schneidköpfe 1/2; 3/4; 1; 1.1/4", im Kunststoffkoffer.



42 45112...

Anzahl	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€/Satz
7-teilig	...664	892,95

(352)

Elektro-Gewinde-Schneidkluppen-Set SUPERTRONIC® 2000

ROTHENBERGER

- Zum Herstellen von normgerechten, präzisen und sicheren Gewindeverbindungen
- Getriebe mit Stirnradverzahnung mit 7 parallel angeordneten beidseitig kugelgelagerten Getriebewellen
- Kompaktes Getriebegehäuse für schwer zugängliche Stellen
- Außermittige Schneidkopfaufnahme für Gewindeschneiden nahe an der Wand
- Rücklaufgetriebe mit viermal schnellerer Rücklauf-Geschwindigkeit von 60 min^{-1}
- Großer Umschalter für Vor- und Rücklauf für anwenderfreundliches Arbeiten
- Direktaufnahme mit Sprengringfeststellung für festen Sitz der Schneidköpfe
- Auch bei Volllast ein hohes und konstantes Übertragungsmoment
- Gegenhalter ist gehärtet und prismenverzahnt für einen sicheren Halt in beiden Drehrichtungen
- Zuverlässiger Motor für den Dauereinsatz und wartungsfreundlich durch Dauerschmierung
- Universalmotor funkentstört durch Doppelisolierung nach VDE und CEE

Lieferung: Gewinde-Schneidkluppe, Gegenhalter, ROFIX-Adapter, 6 Schneidköpfe 1/2; 3/4; 1; 1.1/4; 1.1/2; 2", im Kunststoffkoffer.



42 45112...

Anzahl	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€/Satz
10-teilig	...665	1488,95

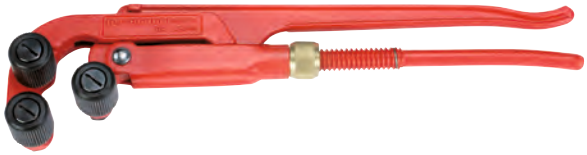
(352)

Gewinde-Aufraugerät

ROTHENBERGER

- Körper ganzstahlgeschmiedet
- Gehärtete Rollen und Verstellung mit unverlierbarer Stellmutter
- Über den gesamten Umfang schonend und gleichmäßig aufrauen
- Aufrauen von Gewinden für Hanf- und PTFE-Abdichtung

für Gewinde Zoll	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€	Länge mm
3/8–2	...670	137,95 (355)	335



42 45112...

Gewinde-Schneidöl

ROTHENBERGER

- Erhöht die Standzeit der Schneidwerkzeuge und die Schneidleistung
- Sehr gute Kühl- und Schmiereigenschaften für perfekte und saubere Gewinde
- Eignet sich auch zum Kühlen und Schmieren für Sägearbeiten von Metallen
- Keine Rostbildung durch guten Korrosionsschutz

42 45112 675 **RONOL®**
- Mineralölbasis

Hinweis: Nicht in der Trinkwasserinstallation zugelassen.

42 45112 677 **RONOL® SYN**
- Synthetisch, mineralölfrei und hautverträglich
- 100 % wasserlöslich und silikonfrei

★ Für Trinkwasser- und Sanitärinstallation entwickelt und zugelassen.

Ausführung	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€
600-ml-Dose	...675	18,25 ♦ (352)	...677	19,95 ♦ (352)



42 45112 675



42 45112 677

Prüfpumpe RP 50-S und RP 50-S INOX

ROTHENBERGER

- Stahlbehälter ist unempfindlich gegenüber Witterungseinflüssen
- Präzisions-Prüfpumpe für die Druck- und Dichtigkeitsprüfung mit Öl oder Wasser
- Prüfschlauch mit Stahlgewebeeinlage für eine präzise Messung
- Schleppzeiger für Druckeinstellung und Bestimmung des Druckabfalls im System
- Doppelventilsystem und Ventilspindeln mit rostfreiem Kugelkopf für die Druckkonstanz
- Exakte Druck-Feineinstellung und eine Eigenprüfung der Pumpe durch das Doppelventilsystem möglich
- Druckprüfung von Leitungssystemen im Wohnungsbau und Gewerbe sowie industriell genutzten Behältern bis 60 bar
- Manometer mit 3 internationalen Maßeinheiten (bar, psi, MPa)
- Feststellbarer und robuster Handgriff zur optimalen Kraftübertragung, dient auch als Tragegriff



42 45112 701



42 45112 704

42 45112 701 • Stahlblechbehälter mit DURAMANT®-Beschichtung RP 50-S

42 45112 704 • Rostfreier Edelstahlbehälter RP 50-S INOX

Saugvolumen ml/Hub	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€	Druck- und Prüfbereich	Anschluss Zoll	Behältervolumen l
45	...701	297,95 (353)	...704	410,95 (353)	0–60 bar mit 1-bar-Teilung 0–860 psi mit 20-psi-Teilung 0–6 MPa mit 0,1-MPa-Teilung	1/2	12

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Universal-Dichtheitsprüfgerät ROTEST® GW 150/4

ROTHENBERGER

- Dichtheitsprüfgerät für Wasser- und Gasleitungen mit dem Medium Luft
- Druckmessung erfolgt über eine Wassersäule sehr schnell und exakt
- Im Gerätedeckel eine übersichtliche Messwerttabelle gemäß DVGW – TRGI und TRWI
- Robustes Gerät mit Schaumstoffeinlage zum Schutz der Komponenten
- Hohe Zuverlässigkeit beim Einsatz auf der Baustelle
- Wassersäule mit durchgehender Skalierung bis 150 mbar
- Praxisgerechte Konzeption ermöglicht schnelle, exakte Gasdruckmessung
- Sichtglas für die Wasserstandskontrolle

Einsatzbereich Wasser:
- Vor- und Hauptprüfung bei Neuinstallation von Trinkwasser-Leitungen nach DIN 1988 (TRWI)

Einsatzbereich Gas:
- Belastungsprüfung und Dichtheitsprüfung bei Neuinstallation von Gasleitungen gemäß DVGW-TRGI Arbeitsblatt G600 (April 2008)
- Dichtheitsprüfung von Propan-Flüssiggasleitungen/Niederdruck-Flüssiggasleitungen
- Einstellen des Düsendrucks an atmosphärischen Brennern und Gebläsebrennern
- Überprüfung des Geräteanschlussdruckes an Gasgeräten



42 45116...

Manometer bar	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45116...	€	Wassersäule mbar	Prüfgenauigkeit Wassersäule	Prüfgenauigkeit Manometer	Gewicht kg
4	...100	683,95	4	0,1 mbar (Ablesegenauigkeit nach TRGI)	0,1 bar (Anzeigebereich 0–4 bar)	7,6

(352)

Einfriergerät ROFROST® Turbo R290

ROTHENBERGER

- Rohreinfriersystem für Kupfer-, Stahl- und Edelstahlrohre
- Durch flexible Kälteschläuche und schlanke Kältezangen ist das Arbeiten auch an beengten Stellen möglich
- Verwendung von Wärmepaste ermöglicht optimale Vereisung
- Verhindert Lufteinschlüsse zwischen Kältezangen und Rohr
- Das Rohr muss nicht mit Wasser besprüht werden
- Für Wartungs-, Reparatur- und Erweiterungsarbeiten in der Sanitär- und Heizungsinstallation



42 45116 140

42 45116 140 **Lieferung:** Einfriergerät mit Kältezangen und Kälteschläuchen, Wärmeleitpaste, 6 Reduziereinsätze II, III, V, VII, IX und XII.

42 45116 150
- Integriertes Thermometer an den Einfrierzangen für sicheres und kontrolliertes Einfrieren

Lieferung: Einfriergerät mit Kältezangen und Kälteschläuchen, Wärmeleitpaste, 6 Reduziereinsätze II, III, V, VII, IX, D, E und F.



42 45116 150

für Kupferrohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45116...	€	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45116...	€	für Stahlrohr-Ø Zoll	Gewicht kg
10–42	...140	1185,95 •	–	–	1/8–1.1/4	23,5
10–54	–	–	...150	1356,95 •	1/8–2	24,7

(352) (352)

Wärmeleitpaste ROFROST®

ROTHENBERGER

- Ermöglicht vollautomatisches Einfrieren ohne Einsprühen
- Garantiert eine optimale Vereisung und verhindert Lufteinschlüsse zwischen Kältezange und Rohr
- Keine Besprühung des Rohres mit Wasser



42 45116...

Inhalt ml	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45116...	€
150	...123	17,95 •

(352)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Inspektionskamera ROSCOPE® mini

ROTHENBERGER

- 2,5"-Touchscreen, Farbe
- 7 Hochleistungs-LED
- Kamerakopf wasserdicht
- Digitale 180°-Drehung, um stets den richtigen Blickwinkel zu haben
- Werkzeugloses Befestigen des Magnets und 90°-Spiegels
- Für eine schnelle und einfache Inspektion von Kleinstarbeiten
- Verstopfungen im Abfluss, in Rohren, in Dusch- und Badverbindungen, in Dachrinnen und Hohlräumen können leicht inspiziert werden

Lieferung: Inspektionskamera, Kabel 120 cm lang mit Kamerakopf-Ø 8,5 mm, 2 Aufsätze für Kamerakopf: Spiegel und Magnet, 4 Mignon-Batterien AA/LR6.

Anzahl	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45114...	€/Satz
8-teilig	...040	175,95 • (352)



42 45114...

Inspektionskamera ROSCOPE® i2000 Modul 25/16

ROTHENBERGER

- 3,5"-Touchscreen, Farbe
- Selbstausrichtender Kamerakopf
- 4 Hochleistungs-LED
- Flexibler Kamerakopf für Bögen ab 50 mm Durchmesser
- Mit Führungskugel verwendbar bis 100 mm Durchmesser
- Mini-USB-Schnittstelle für den Transfer von Bild-, Audio- und Videomaterial
- Anschlüsse für Headset, AV-Out und SD-Karte vorhanden
- Aufnahme und Wiedergabe der Inspektion auf Video (AVI) oder Foto (JPEG)
- Stromversorgung erfolgt über einen Li-Ion-Akku
- Kamera und Kabel wasserdicht bis 3 Meter Tiefe
- Mit integriertem Sender zur präzisen Ortung des Kamerakopfes
- Für problemlose visuelle Überprüfung an schwer zugänglichen Stellen

Lieferung: Inspektionskamera, Kabel 16 m lang mit Kamerakopf-Ø 25 mm, Li-Ion-Akku 3,7 V/4,2 Ah, Ladegerät, im Kunststoffkoffer.

Anzahl	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45114...	€/Satz
4-teilig	...050	2370,95 • (352)



42 45114...

Führungskugel für Inspektionskamera ROSCOPE® i2000

- Führungskugel für Modul 25/16 und 25/22
- Zur Zentrierung des Kamerakopfes und besseren Ausleuchtung des Rohres

ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45114...	€
...140	76,95 • (352)



42 45114...

Online-Produktfinder

Inspektionskamera ROCAM 4 finden Sie in unserem Onlineshop.



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Inspektionskamera micro CA-25

- Inspektionskamera mit 2,7"-LCD-Monitor (Auflösung 320 x 240)
- Kamerakopf mit 17 mm Durchmesser
- 4 einstellbare LEDs
- Festes Kabel 120 cm lang
- Videoausgang
- 360° drehbares Bild (2 x 180°)
- Stromversorgung erfolgt über Batterie
- Für problemlose visuelle Überprüfung an schwer zugänglichen Stellen

Lieferung: Inspektionskamera, Kabel 120 cm lang mit Kamerakopf-Ø 17 mm, 3 Aufsätze für Kamerakopf: Spiegel, Haken und Magnet, 4 Mignon-Batterien AA/LR6, im Kunststoffkoffer.



42 43319...

Anzahl	RIDGID Bestell-Nr. 42 43319...	€/Satz
9-teilig	...200	110,00 (351)

Inspektionskamera micro CA-150

- Inspektionskamera mit 3,5"-LCD-Monitor (Auflösung 320 x 240)
- Kamerakopf mit 17 mm Durchmesser
- 4 einstellbare LEDs
- Interner Speicher für bis zu 20 Bilder, kein Exportieren
- Halbflexibles Kabel 90 cm lang
- Optional verlängerbar bis auf 9 Meter
- Videoausgang
- 360° drehbares Bild (2 x 180°)
- Stromversorgung erfolgt über Batterie
- Kamera und Kabel wasserdicht bis 3 m Tiefe
- Für problemlose visuelle Überprüfungen an schwer zugänglichen Stellen

Lieferung: Inspektionskamera, Kabel 90 cm lang mit Kamerakopf-Ø 17 mm, 3 Aufsätze für Kamerakopf: Spiegel, Haken und Magnet, 4 Mignon-Batterien AA/LR6, Cinch-Kabel, im Kunststoffkoffer.



42 43319...

Anzahl	RIDGID Bestell-Nr. 42 43319...	€/Satz
9-teilig	...209	250,00 (351)

Inspektionskamera micro CA-350x

- Inspektionskamera mit 3,5"-TFT-Farbmonitor (Auflösung 320 x 240)
- Videos in MP4 (Auflösung 640 x 480)
- Wi-Fi™/Bluetooth™ mit Reichweite von 9/5 m
- Kamerakopf mit 17 mm Durchmesser in Aluminiumgehäuse
- 4 einstellbare LEDs
- Interner Speicher 235 MB erweiterbar mit 32-GB-SD™-Karte
- Datenausgabe über USB-Kabel, SD-Karte und kabellos sowie über kostenlose RIDGID-View-App für Android und iOS
- Mikrofon/Lautsprecher eingebaut für Sprachnotizen
- Halbflexibles Kabel 90 cm lang und erweiterbar
- Sichtweite ab 10 mm und digitales Zoom
- Videoausgang für Live-Übertragung auf einen größeren Monitor
- 360° drehbares Bild (4 x 90°)
- Stromversorgung erfolgt über einen Li-Ion-Akku
- Kamera und Kabel wasserdicht bis 3 m Tiefe
- Für problemlose visuelle Überprüfung an schwer zugänglichen Stellen

Lieferung: Inspektionskamera, Kabel 90 cm lang mit Kamerakopf-Ø 17 mm, 3 Aufsätze für Kamerakopf: Spiegel, Haken und Magnet, USB-Datenkabel, Cinch-Kabel, Li-Ion-Akku 12 V, Schnellladegerät, Netzteil 230 V, Headset mit Mikrofon, SD™-Karte 8 GB, im Kunststoffkoffer.



42 43319...

Anzahl	RIDGID Bestell-Nr. 42 43319...	€/Satz
12-teilig	...216	675,00 (351)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Zubehör für Inspektionskamera

RIDGID

- Passend für Modelle micro CA-150 und micro CA-350xwro CA-350x



42 43319 254



42 43319 251–252

Bezeichnung	RIDGID Bestell-Nr. 42 43319...	€
Verlängerung 90 cm	...254	48,56
Kamerakopf, Ø 6 mm, Kabel 100 cm	...251	141,40
Kamerakopf, Ø 6 mm, Kabel 400 cm	...252	270,20
Kamerakopf, Ø 17 mm, Kabel 90 cm	...260	104,30

(351)

Inspektionskamera VideoFlex G4

Laserliner

- 3,5"-TFT-Farbdisplay
- Mit integrierter, mehrsprachiger Menüführung
- Kamerakopf wasserdicht nach IP 68 (Tauchtiefe 1,5 m, 60 Min.), mit 4 Hochleistungs-LED
- Das Bild kann manuell um 180° gedreht werden
- Austauschbarer Kamerakopf mit LED-Beleuchtung, in 5 Helligkeitsstufen einstellbar
- Aufnahmen können als Bild (JPEG) oder als Video (AVI) gespeichert
- Der Speicher kann auf max. 16 GB erweitert werden
- Die Datenübertragung auf einen Computer kann entweder mittels SD-Kartenleser (integriert) oder USB-Kabel erfolgen
- Zur visuellen Kontrolle schwer zugänglicher Stellen, beispielsweise in Rohrleitungen, Wandhohlräumen und Kraftfahrzeugen
- Ideal für schwer zugängliche Stellen durch den sehr kleinen Kamerakopf

Lieferung: Inspektionskamera, Kabel 1,5 m lang, Li-Ion-Akku 3,7 V/2,8 Ah, Netz-/Ladegerät mit internationalen Adaptern, USB-Kabel, 4 GB Micro-SD-Karte, Videoverbindungskabel, im Kunststoffkoffer.



42 45114...

Kamerakopf Ø mm	Laserliner Bestell-Nr. 42 45114...	€/Satz
6	...206	361,20
9	...203	257,80

(554)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Inspektionskamera VideoInspector 3D

Laserliner

- 3,5"-TFT-Farbdisplay
- Mit integrierter, mehrsprachiger Menüführung
- Kamerakopf wasserdicht nach IP 68 (Tauchtiefe 1 m, 60 Min.), mit 6 Hochleistungs-LED in 7 Helligkeitsstufen einstellbar
- Das Bild kann manuell um 360° gedreht werden, mit Digitalzoom in 10 Zoomstufen
- Manuelle 3D-Steuerung des Titan-Kamerakopfes mit max. 210°-Beweglichkeit
- Aufnahmen können als Bild (JPEG) oder als Video (AVI) gespeichert
- Der Speicher kann auf max. 8 GB erweitert werden
- Die Datenübertragung auf einen Computer kann entweder mittels SD-Kartenleser oder USB-Kabel erfolgen
- Zur visuellen Kontrolle schwer zugänglicher Stellen, beispielsweise in Leitungen, Wandhohlräumen und Machinen
- Ideal für schwer zugängliche Stellen durch den sehr kleinen Kamerakopf

Lieferung: Inspektionskamera, Kabel 1 m lang, VideoInspector 3D, Li-Ion-Akku 3,7 V/1,7 Ah, USB-Kabel, HDMI-Kabel, 8 GB Micro-SD-Karte, Card-Reader, magnetische Halterung, Schraubendreher, im Kunststoffkoffer.



42 45114...



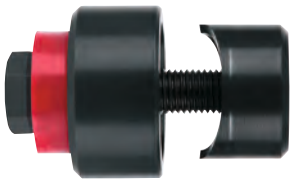
Kamerakopf Ø mm	Laserliner Bestell-Nr. 42 45114...	€/Satz
6	...209	1292,70

(554)

Schraublochstanze (Blechlocher)

ALFRA

- 3 Schneidspitzen
- Geeignet für Blechstärke 2 mm mit Zugschraube Ø 9,5 mm
- Geeignet für Blechstärke 3 mm mit Zugschraube Ø 19 mm
- Bei Zugschrauben Ø 9,5 mm mit 11-mm-Bohrer vorbohren
- Bei Zugschrauben Ø 19 mm mit 20,5-mm-Bohrer vorbohren
- Zum schnellen, sauberen und gratfreien Lochen von Kunststoffen und Stahlblechen



42 45401...

Loch-Ø mm	ALFRA Bestell-Nr. 42 45401...	€	Größe PG	Schraubengröße mm
12,7	...010	27,00	7	9,5 x 40
15,2	...013	24,20	9	9,5 x 40
16,2	...016	24,20	–	9,5 x 40
18,6	...019	24,50	11	9,5 x 40
20,0	...022	29,60	–	9,5 x 40
20,4	...025	24,50	13	9,5 x 40
22,0	...028	32,40	–	9,5 x 40
22,5	...031	25,90	16	9,5 x 40
25,0	...034	33,30	–	9,5 x 50
28,3	...037	29,20	21	9,5 x 50

(373)

Loch-Ø mm	ALFRA Bestell-Nr. 42 45401...	€	Größe PG	Schraubengröße mm
30,1	...040	37,70	–	9,5 x 50
32,5	...043	31,50	–	9,5 x 50
35,0	...046	37,10	–	9,5 x 50
37,0	...049	43,50	29	19,0 x 55
38,0	...052	57,40	–	19,0 x 55
40,5	...055	63,00	–	19,0 x 55
47,0	...057	70,50	36	19,0 x 75
50,5	...060	95,00	–	19,0 x 75
54,0	...063	101,00	42	19,0 x 75
60,0	...066	104,00	48	19,0 x 75

(373)

Schlosserhammer

- Vergütungsstahl C45
- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- Rostgeschützt durch Pulverlackierung
- Bahn und Pinne blank geschliffen
- Hammerkopf nach DIN 1041



42 45701 303–330

forum Professional Solutions
42 45701 303–330

- Kanten vorschriftsmäßig gebrochen
- Hickorystiel, doppel geschweift



42 45731...

fortis
42 45731...

- Hickorystiel



42 45701 353–377

forum Professional Solutions
42 45701 353–377

- Kanten vorschriftsmäßig gebrochen
- Hickorystiel, doppel geschweift mit integrierter Stielschutzhülse



42 45727...

PICARD
42 45727...

- Hickorystiel, doppel geschweift mit gehärteter Stielschutzhülse
- Hammerkopf und Stiel durch SecuTec®-Keilschraube gesichert

Kopfgewicht	forum Professional Solutions Bestell-Nr.		fortis Bestell-Nr.		forum Professional Solutions Bestell-Nr.		PICARD Bestell-Nr.	
g	42 45701...	€	42 45731...	€	42 45701...	€	42 45727...	€
100	...303	9,95	–	–	–	–	–	–
200	...306	8,45	–	–	...353	10,40	...013	18,19
300	...309	12,00	...020	8,75	...356	12,40	...016	19,29
400	...312	14,65	–	–	...359	13,05	...019	21,43
500	...315	11,80	...030	9,75	...362	18,25	...022	22,95
600	...318	15,75	–	–	...365	14,30	...025	27,17
800	...321	17,95	...035	12,35	...368	18,70	...028	30,57
1000	...324	20,20	...040	13,95	...371	22,70	...031	37,17
1500	...327	22,00	–	–	...374	24,50	...034	47,59
2000	...330	19,35	–	–	...377	26,90	...037	60,55
		(957)		(957)		(957)		(387)

Holzstiel für Schlosserhammer

- Hammerstiel nach DIN 5111



42 45718...



42 45720 153–180

42 45720 306–330

- Mit Stielschutzhülse



42 45720 306–330

PICARD
42 45727...

- Mit Stielschutzhülse und SecuTec®-Keilschraube



42 45727...

für Hämmer	Bestell-Nr.	Esche	Bestell-Nr.	Hickory	Bestell-Nr.	Hickory, mit Hülse	PICARD Bestell-Nr.	Hickory, mit Hülse	Länge
g	42 45718...	€	42 45720...	€	42 45720...	€	42 45727...	€	mm
100	...153	0,97	...153	2,68	–	–	–	–	260
200	...156	1,00	...156	2,74	...306	4,67	...050	7,47	280
300	...159	1,10	...159	3,00	...309	4,95	...053	9,04	300
400	...162	1,16	...162	3,13	...312	5,95	...056	9,32	310
500	...165	1,23	...165	3,48	...315	6,10	...059	9,85	320
600	...168	1,23	...168	3,58	...318	6,24	...062	11,38	330
800	...171	1,35	...171	3,74	...321	6,52	...065	12,08	350
1000	...174	1,39	...174	3,90	...324	7,07	...068	14,16	360
1500	...177	1,45	...177	4,32	...327	7,50	...071	15,79	380
2000	...180	1,52	...180	4,48	...330	8,14	...074	17,57	400
		(958)		(958)		(370)		(387)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schlosserhammer

- Vergütungsstahl C45
- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- Bahn und Pinne blank geschliffen
- Hammerkopf nach DIN 1041

forum Professional Solutions
42 45703...

- Kanten vorschriftsmäßig gebrochen
- Mehr-Komponenten-Stiel mit Glasfaser-Graphit, unzerbrechlich



42 45703...

PICARD
42 45727...

- 3-Komponenten-Kunststoff-Stiel mit innenliegendem Fiberglaskern, schwingungsarm
- Gummierte Griffffläche


42 45727...

Kopfgewicht g	forum Bestell-Nr. 42 45703...	€	PICARD Bestell-Nr. 42 45727...	€
200	–	–	...100	18,15
300	...309	16,05	...103	18,70
400	–	–	...106	21,97
500	...315	18,50	...109	22,67
600	–	–	...112	25,07
800	–	–	...115	28,83
1000	...324	23,80	...118	34,82
1500	...327	37,00	...121	43,53
2000	...330	39,40	–	–
		(957)		(387)

Schreinerhammer

PICARD

- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- Bahn und Pinne blank geschliffen
- Hammerkopf nach DIN 5109
- Eschenstiel


42 90008...

Größe mm	PICARD Bestell-Nr. 42 90008...	€
22	...132	15,41
25	...134	16,29
28	...136	17,46
		(387)

Fäustel

- Vergütungsstahl C45
- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- Rostgeschützt durch Pulverlackierung
- Arbeitsflächen blank geschliffen
- Fäustelkopf nach DIN 6475

forum Professional Solutions
42 45701...

- Hickorystiel


42 45701...

PICARD
42 45727...

- Hickorystiel mit gehärteter Stielschutzhülse
- Hammerkopf und Stiel vebunden mit dem SecuTec Sicherheitssystem mit der patentierten Keilschraube


42 45727...

Kopfgewicht g	forum Bestell-Nr. 42 45701...	€	PICARD Bestell-Nr. 42 45727...	€
1000	...510	17,20	...180	28,99
1250	...513	16,45	...183	30,10
1500	...516	21,50	...186	32,80
2000	...519	18,90	...189	41,94
		(957)		(387)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Holzstiel für Fäustel

- Hammerstiel nach DIN 5135

PICARD
42 45727...

- Mit Stielschutzhülse und SecuTec®-Keilschraube


42 45724...


42 45726...



42 45727...

für Fäustel g	Bestell-Nr. 42 45724...	Esche €	Bestell-Nr. 42 45726...	Hickory €	PICARD Bestell-Nr. 42 45727...	Hickory, mit Hülse €	Länge mm
1000 + 1250	...050	1,29	...050	3,42	–	–	260
1000	–	–	–	–	...200	12,51	260
1250	–	–	–	–	...203	12,58	270
1500	...053	1,35	...053	3,52	...206	13,73	280
2000	...056	1,42	...056	3,61	...209	16,13	300
		(958)		(958)		(387)	

Fäustel

- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- Arbeitsflächen blank geschliffen
- Fäustelkopf nach DIN 6475

forum Professional Solutions
42 45705...

- Kanten vorschriftsmäßig gebrochen
- Mehr-Komponenten-Stiel mit Glasfaser-Graphit, unzerbrechlich



42 45705...

PICARD
42 45727...

- 3-Komponenten-Kunststoff-Stiel mit innenliegendem Fiberglaskern, schwingungsarm
- Gummierte Griffffläche



42 45727...

Kopfgewicht g	forum Bestell-Nr. 42 45705...	€	PICARD Bestell-Nr. 42 45727...	€
1000	...100	21,00	...220	28,95
1250	...103	22,40	...223	29,78
1500	...106	28,70	...226	31,72
2000	...109	34,20	...229	41,28
		(957)		(387)

Gummi-Aufsatz für Fäustel

für Fäustel g	Bestell-Nr. 42 45706...	€
1000	...102	5,12
1250	...105	5,12
1500	...108	5,12
2000	...111	5,12
		(416)


42 45706...

Plattenlegerhammer

- Holz- und ringverkeilt
- Doppelt geschweifter Eschenstiel

IDEAL



42 45712 200



42 45712 210–220

Ausführung	Bestell-Nr. 42 45712...	€	Kopfgewicht g
eckig, vulkanisiert	...200	45,79	1500
rund, vulkanisiert	...210	45,79	1500
rund, geschraubt	...220	54,87	1500
		(381)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gummi-Aufsatz für Plattenlegerhammer

Ø mm	Bestell-Nr. 42 45712...	€
100	...230	21,97

(381)



42 45712...

Holzstiel für Plattenlegerhammer

Ausführung	Bestell-Nr. 42 45712...	€
Esche	...240	9,30

(381)



42 45712...

Vorschlaghammer

- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- Bahn und Pinne blank geschliffen
- Hammerkopf nach DIN 1042
- Hickorystiel

Kopfgewicht kg	forum Bestell-Nr. 42 45709...	€
3	...010	36,10
4	...013	38,10
5	...016	57,50
6	...019	47,60

(957)



42 45709...

Holzstiel für Vorschlaghammer

- Hammerstiel nach DIN 5112



42 45721... + 42 45722...

für Hämmer kg	Bestell-Nr. 42 45721...	Esche €	Bestell-Nr. 42 45722...	Hickory €	Länge mm
3	...050	3,55	...050	7,90	600
4	...053	3,94	...053	9,10	700
5 + 6	...056	5,03	...056	11,61	800
8 + 10	...059	6,16	...059	12,84	900

(958) (958)

SFIX-Stielkeil

- Temperguss
- Zähne spreizen sich beim Einschlagen in den Stiel
- SFIX-Keil hält dadurch unverrückbar fest
- Zum sicheren Befestigen von Holzstielen an Hammerköpfen

Größe	Bestell-Nr. 42 45710...	€	Keilbreite mm	für Hämmer g
00	...010	0,37	13	100– 200
0	...013	0,48	16	250– 400
1	...016	0,58	20	500– 800
2	...019	0,73	23	500– 800
3	...022	1,00	26	1000– 1500
4	...025	1,25	29	1000– 1500
5	...028	1,44	32	1750– 2000
5 1/2	...031	2,23	40	3000– 4000
6	...034	2,77	50	3000–15000

(377)



42 45710...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ringkeil

- Stahl
- Spezielle Keilform dient einem sicheren Halt des Stiels
- Zum sicheren Befestigen von Holzstielen an Hammerköpfen



42 45727...

Ø x Länge mm	PICARD Bestell-Nr. 42 45727...	€	für Kopfgewicht g
5 x 9	...300	0,43	50
7 x 12	...303	0,43	100
8 x 15	...306	0,43	200
9 x 15	...309	0,43	200
10 x 15	...312	0,46	300
11 x 16	...315	0,50	300
12 x 18	...318	0,45	400

(387)

Ø x Länge mm	PICARD Bestell-Nr. 42 45727...	€	für Kopfgewicht g
13 x 19	...321	0,45	500
14 x 20	...324	0,50	600
15 x 20	...327	0,53	800–1000
16 x 21	...330	0,58	1000–1500
17 x 23	...333	0,63	1500–2000
18 x 25	...336	0,71	2000

(387)

Maurerhammer, rheinische Form

- Gehärtet und angelassen
- Vergütungsstahl C45
- Hammerkopf nach DIN 5108
- Eschenstiel

Kopfgewicht g	PICARD Bestell-Nr. 42 47840...	€	Ausführung
600	...050	13,08	glatte Bahn

(387)



42 47840...

Maurerhammer, rheinische Form

- Aus Qualitätsstahl
- Kopf schwarz lackiert
- Stahlrohrstiel
- Mit Flaschenöffner
- Kunststoffgriff

Kopfgewicht g	PICARD Bestell-Nr. 42 47841...	€	Ausführung
600	...050	28,77	geraute Bahn

(387)



42 47841...

Maurerhammer, Berliner Form

- Aus Qualitätsstahl
- Kopf schwarz lackiert
- Stahlrohrstiel
- Mit Flaschenöffner und Nagelzug
- Kunststoffgriff

Kopfgewicht g	PICARD Bestell-Nr. 42 47840...	€	Ausführung
600	...053	28,77	geraute Bahn

(387)



42 47840...

Zahnbeil

- PICARD-Spezialstahl, sorgfältig gehärtet und angelassen
- Aggressiv geschliffene Zahnschneide
- Kopf schwarz pulverlackiert, korrosionsgeschützt
- Stahlrohrstiel aus Vergütungsstahl C45
- Mit Nagelzug
- 2 Komponenten-Griff, ergonomisch und schwingungsreduziert

Kopfgewicht g	PICARD Bestell-Nr. 42 47841...	€
600	...100	28,77

(387)



42 47841...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Latthammer

- Kopfsicherung
- Stahlrohrstiel
- Kunststoffgriff
- Nagelhalter
- DIN 7239



42 45711...



42 47840...

Bahn	forum Bestell-Nr. 42 45711...	€	PICARD Bestell-Nr. 42 47840...	€	Kopfgewicht g
geraut	...040	12,15	...006	24,61	600
glatt	–	–	...001	24,61	600
		(957)		(387)	

Latthammer

- Kopfsicherung
- Stahlrohrstiel
- Kunststoffgriff
- magnetischer Nagelhalter
- DIN 7239



42 45711...



42 47840...

Bahn	forum Bestell-Nr. 42 45711...	€	PICARD Bestell-Nr. 42 47840...	€	Kopfgewicht g
geraut	...045	12,35 !	...016	54,29 !	600
glatt	–	–	...014	54,29 !	600
		(957)		(387)	

Latthammer

- Stahlrohrstiel
- Kopf fein blank geschliffen, transparent spritzlackiert, korrosionsgeschützt
- Hohes Auge, lange Stielaufnahme im Hammerkopf
- Mit Kopfsicherung
- Magnetischem Nagelhalter
- Kunststoffgriff
- DIN 7239



42 47840...

Bahn	PICARD Bestell-Nr. 42 47840...	€	Kopfgewicht g
geraut	...012	51,66 !	600
glatt	...010	51,66 !	600
		(387)	

Latthammer

- Ganzstahl, aus einem Stück geschmiedet
- Ledergriff aus echtem Kernleder
- magnetischer Nagelhalter
- DIN 7239



42 47841...

Bahn	PICARD Bestell-Nr. 42 47841...	€	Kopfgewicht g
geraut	...205	93,49 !	700
		(387)	

Schonhammer SIMPLEX

HALDER

- Zweigeteiltes Gehäuse aus Temperguss
- Holzstiel
- Spannen mit einer Schraube
- Sämtliche Einzelteile sind austauschbar

42 45723 010–022 • Gummi, mittelhart

42 45723 030–036 • Gummi/Plastik, mittelhart/hart

42 45723 040–052 • Nylon, hart

42 45723 070–082 • Gummi/Nylon, mittelhart/hart

42 45723 650–659 • TPE-mid/TPE-soft, mittelhart/weich



42 45723...

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€
30	...010	18,20	...030	18,20	...040	22,05	...070	20,13	...650	19,43
40	...013	22,55	...032	24,05	...043	30,04	...073	26,29	...653	24,37
50	...016	30,24	...034	33,50	...046	46,29	...076	38,26	...656	34,68
60	...019	38,61	...036	43,00	...049	59,69	...079	49,15	...659	43,58
80	...022	67,84	–	–	...052	99,83	...082	83,84	–	–
		(378)		(378)		(378)		(378)		(378)

Schonhammer SIMPLEX, extra leicht

HALDER

- Zweigeteiltes Gehäuse aus Aluminium
- Holzstiel
- Spannen mit einer Schraube
- Sämtliche Einzelteile sind austauschbar

42 45723 700–709 • TPE-mid/TPE-soft, mittelhart/weich

42 45723 750–759 • Superplastik/TPE-soft, mittelhart/weich



42 45723...

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€
30	...700	28,53	...750	29,60
40	...703	34,00	...753	36,78
50	...706	44,79	...756	48,70
60	...709	53,64	...759	58,94
		(378)		(378)

Schonhammer SIMPLEX mit Fiberglasstiel

HALDER

- Verstärktes, zweigeteiltes Gehäuse aus verstärktem Temperguss
- Fiberglasstiel
- Spannen mit einer Schraube
- Sämtliche Einzelteile sind austauschbar

42 45723 800–803 • Weichmetall/Kupfer, hart/hart

42 45723 850–853 • Kupfer, hart



42 45723...

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€
30	...800	48,90	...850	59,76
40	...803	67,95	...853	83,51
		(378)		(378)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schlagkopf für Schonhammer SIMPLEX

HALDER

- **42 45723 100–126** • Gummi, mittelhart, dämpfend, verschleißarm
- **42 45723 130–139** • Plastik, hart, fett- und ölbeständig
- **42 45723 150–162** • Nylon, fett- und ölbeständig, sehr verschleißfest, kein Absplittern
- **42 45723 170–182** • Weichmetall, hart, hitzeunempfindlich, hohe Schlagwucht
- **42 45723 190–202** • Superplastik, mittelhart, verschleißfest, sehr widerstandsfähig
- **42 45723 320–329** • TPE-soft, weich, kein Farbabrieb, für sehr empfindliche Materialien
- **42 45723 350–359** • TPE-mid, mittelhart, kein Farbabrieb, für empfindliche Materialien
- **42 45723 400–403** • Kupfer, hart, hitzeunempfindlich, höchste Schlagwucht

								
Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€
30	...100	2,94	...130	2,94	...150	4,87	...170	6,37
40	...103	3,85	...133	5,35	...153	7,60	...173	8,77
50	...106	5,03	...136	8,29	...156	13,05	...176	14,93
60	...109	7,28	...139	11,66	...159	17,82	...179	19,85
80	...123	12,79	–	–	...162	28,78	...182	34,40
100	...126	24,08	–	–	–	–	–	–
		(378)		(378)		(378)		(378)

								
Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€
30	...190	4,33	...320	3,85	...350	3,26	...400	17,23
40	...193	7,06	...323	5,24	...353	4,28	...403	24,34
50	...196	11,07	...326	7,33	...356	7,17	–	–
60	...199	14,87	...329	9,95	...359	9,58	–	–
80	...202	28,03	–	–	–	–	–	–
100	–	–	–	–	–	–	–	–
		(378)		(378)		(378)		(378)

Gehäuse für Schonhammer SIMPLEX

HALDER

- Gehäuse aus Temperguss, mit Schraube, Mutter und Federring

für Hämmer mit Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€
30	...230	6,79
40	...233	9,10
50	...236	13,11
60	...239	16,64
80	...242	33,01
		(378)



42 45723...

Holzstiel für Schonhammer SIMPLEX

HALDER

- Schwingungsdämpfend
- Griffbereich doppelt lackiert (schmutzunempfindlich)

für Hämmer mit Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€
30	...250	5,52
40	...253	5,75
50	...256	7,07
60	...259	7,42
80	...262	9,26
		(378)



42 45723...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Vorschlag-Schonhammer SIMPLEX

HALDER

- Zweigeteiltes Gehäuse aus Temperguss
- Hickorystiel
- Spannen mit einer Schraube
- Sämtliche Einzelteile sind austauschbar

42 45723 450 • Gummi-Komposition/Superplastik, mittelhart/mittelhart

42 45723 210–213 • Superplastik, mittelhart

42 45723 463 • Gummi-Komposition, mittelhart



42 45723...

						
Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€
80	...450	97,29	–	–	–	–
100	–	–	...210	185,07	...463	153,19
125	–	–	...213	243,71	–	–
		(378)		(378)		(378)

Schlagkopf für Vorschlag-Schonhammer SIMPLEX

- Superplastik weiß, mittelhart
- Sehr widerstandsfähig, verschleißfest



42 45723...

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€
100	...220	40,02
125	...223	55,59
		(378)

Holzstiel für Vorschlag-Schonhammer SIMPLEX

- Hickorystiel



42 45723...

für Hämmer mit Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€
100/125	...270	36,40
		(378)

Schonhammer BASEPLEX

HALDER

- Zink-Druckguss-Hammergehäuse mit Stielschutz
- Schlagköpfe und Eschenstiel auswechselbar

42 45723 500–509 • Celluloseacetat, hart, öl- und fettbeständig

42 45723 510–519 • Nylon, hart, öl- und fettbeständig, verschleißfest, kein Absplittern

42 45723 520–529 • Celluloseacetat/Nylon, hart/hart



42 45723...

						
Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€
25	...500	9,95	...510	12,52	...520	11,29
30	...503	14,34	...513	16,85	...523	15,46
40	...506	21,29	...516	23,75	...526	22,42
50	...509	29,37	...519	37,34	...529	33,28
		(378)		(378)		(378)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schlagkopf für Schonhammer BASEPLEX

HALDER

42 45723 560–569 • Celluloseacetat, hart
42 45723 570–579 • Nylon, hart




Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€
25	...560	2,25	...570	3,53
30	...563	2,51	...573	3,69
40	...566	4,65	...576	5,99
50	...569	7,01	...579	11,13
		(378)		(378)

Holzstiel für Schonhammer BASEPLEX

HALDER

- Esche
- Lackiert

für Hämmer mit Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€
25/30	...590	3,68
40/50	...593	4,72
		(378)



42 45723...

Kombinierter Schlosser- und Schonhammer FERROPLEX

HALDER

- Hammerkopf aus hochwertigem Vergütungsstahl
- Nyloneinsatz auswechselbar
- Unlösbarer Stahlrohrstiel
- Stahlrohrstiel mit ergonomisch geformtem Gummigriff
- Für allgemeine Montagearbeiten in Industrie, Handwerk und Kfz-Bereich, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten



42 45715...

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45715...	€	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm
30	...100	30,17	104	290
35	...103	30,76	104	295
		(378)		

Schonhammer SUPERCRAFT mit Stahlrohrstiel

HALDER

- Rückschlagfrei
- Auswechselbare Spezialnyloneinsätze, kein Absplittern
- Bruchsicherer Stahlrohrstiel mit ergonomisch geformtem Gummigriff
- Für gezielte, genau dosierte Schläge im Werkzeug-, Maschinen- und Getriebebau



42 45715...

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45715...	€	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm
30	...010	34,19	110	290
35	...013	35,63	110	295
40	...016	41,78	115	300
50	...019	52,00	120	310
60	...022	83,09	145	325
70	...025	129,84	150	335
		(389)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schonhammer SUPERCRAFT mit 3-Komponentenstiel

HALDER

- Rückschlagfrei
- Auswechselbare Spezialnyloneinsätze, kein Absplittern
- Ergonomisch geformter 3-Komponentenstiel mit Fiberglaskern
- Rutschsichere Griffschicht aus Elastomer
- Optimale Schlageigenschaften durch den vibrationsarmen und rutschsicheren Stiel



42 45715...

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45715...	€	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm
40	...050	51,09	116	370
50	...053	63,08	120	380
60	...056	101,33	145	390

(389)

Schonhammer SUPERCRAFT mit Holzstiel

HALDER

- Rückschlagfrei
- Spezialnyloneinsätze, kein Absplittern (auch bei Minustemperaturen)
- Spezialnyloneinsätze und Hickorystiel auswechselbar
- Positionieren und fügen von Werkstücken im Schraubstock, Blechbearbeitung, Montage scharfkantiger Werkstücke, Montage-/Reparaturarbeiten im KFZ-/NFZ-Bereich, Gerüstbau, Richtarbeiten, Gehäusemontage, Anlagenaufbau, Wartungsarbeiten



42 45715...

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45715...	€	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm
25	...203	27,82	105	305
30	...206	29,32	105	330
35	...209	32,31	110	335
40	...212	37,18	115	360
50	...218	46,87	120	370
60	...221	80,52	145	370

(389)

Schlagkopf für Schonhammer SUPERCRAFT

HALDER

- Spezialnyloneinsätze, kein Absplittern (auch bei Minustemperaturen)
- Fett- und ölbeständig, geräuscharm
- Für kräftige Positionsschläge



42 45715...

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45715...	€
25	...233	3,08
30	...236	3,64
35	...239	4,17
40	...242	5,14
50	...248	6,58
60	...251	10,86

(389)

Holzstiel für Schonhammer SUPERCRAFT

HALDER

- Hickory
- Lackiert



42 45715...

für Hämmer mit Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45715...	€	Länge mm
25	...280	4,78	280
30/35	...283	5,62	300
40/50	...286	6,85	315
60	...289	8,40	300

(389)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schonhammer SECURAL

HALDER

- Rückschlagfrei
- Auswechselbare Polyurethaneinsätze, dämpfend, widerstandsfähig
- Längsgeschweißtes Gehäuse sorgt für eine absolut bruchsichere Verbindung zwischen Hammer und Stiel
- Durch die rechteckige Kopfform besonders für Arbeiten in Ecken geeignet
- Für den Einsatz in der Blechbearbeitung, Karosseriebau, zum Verlegen von Parkett und Laminat sowie Fenster- und Türenbau



42 45713...

Kopfgröße mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45713...	€	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm
30 x 40	...370	39,70	117	300
30 x 45	...376	45,31	140	310

(389)

Schlagkopf für Schonhammer SECURAL

- Polyurethan
- Dämpfend, widerstandsfähig
- Rechteckig


42 45713...

Kopfgröße mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45713...	€
30 x 40	...373	4,17
35 x 45	...379	4,92

(389)

Schonhammer

- Rückschlagfrei
- Auswechselbare Nyloneinsätze, mittelhart
- Nylon-Stielschutzhülse
- Zum Richten oder Aufbringen von Werkstücken auf Maschinentischen bzw. für den schonenden Schlag bei Montagearbeiten

42 45735 100–112
- Gehäuse aus Stahl
- Hickorystiel, lackiert

42 45735 150–162
- Gehäuse aus Aluminium
- Hickorystiel, lackiert

42 45735 200–209
- Gehäuse aus Aluminium
- 3-Komponenten-Sicherheitsstiel (Aluminium-Seele, Polyamid- und Kautschuk-Komponente), unzerbrechlich, rutschfest, vibrationsarm und gelenkschonend



42 45735 100–112



42 45735 150–162



42 45735 200–209

Kopf-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45735...	Stahl/ Hickory €	Bestell-Nr. 42 45735...	Alumi-nium/ Hickory €	Bestell-Nr. 42 45735...	Alumi-nium/ 3-K-Stiel €
22	...100	18,25	...150	19,39	–	–
27	...103	21,21	...153	22,18	...200	34,43
32	...106	26,32	...156	27,68	...203	43,21
40	...109	36,86	...159	39,54	...206	60,71
50	...112	53,50	...162	55,00	...209	77,79

(371) (371) (371)

Schlagkopf für Schonhammer

- Nylon weiß, mittelhart

42 45735...

Kopf-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45735...	€
22	...250	3,11
27	...253	3,40
32	...256	3,74
40	...259	5,20
50	...262	6,49

(369)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schonhammer mit Glasfaserstiel

SWISS TOOLS

- Rückschlagfrei
- Schlagköpfe aus cadmiumfreien Nyloneinsätzen, flach und gewölbt, austauschbar
- Hammerkörper aus Stahl
- Glasfaserstiel und ergonomisch geformtem Gummigriff
- Für gezielte, genau dosierte Schläge im Werkzeug-, Maschinen- und Getriebebau

Kopf-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45737...	€	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm
22	...005	47,00	75	270
27	...010	51,40	90	290
32	...015	61,80	100	310
35	...020	68,40	105	325
40	...025	79,10	110	350
50	...030	95,00	110	380
60	...035	113,00	120	420

(835)



42 45737...

Schonhammer mit Holzstiel

SWISS TOOLS

- Rückschlagfrei
- Schlagköpfe aus cadmiumfreien Nyloneinsätzen, flach und gewölbt, austauschbar
- Hammerkörper aus Stahl
- Hickorystiel
- Für gezielte, genau dosierte Schläge im Werkzeug-, Maschinen- und Getriebebau

Kopf-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45736...	€	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm
22	...005	31,60	75	270
27	...010	35,40	90	290
32	...015	41,80	100	320
35	...020	44,60	105	330
40	...025	54,80	110	355
50	...030	65,70	110	385
60	...035	84,40	120	420

(835)



42 45736...

Schlagkopf für Schonhammer

SWISS TOOLS

- Kunststoff
- Verschleißfest, besonders zäh

Kopf-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45738...	flach €	Bestell-Nr. 42 45739...	gewölbt €
22	...005	3,09	...005	3,09
27	...010	3,61	...010	3,66
32	...015	5,40	...015	5,40
35	...020	6,30	...020	6,30
40	...025	7,75	...025	7,75
50	...030	12,30	...030	12,30
60	...035	15,85	...035	15,85

(835) (835)



42 45738...



42 45739...

Holzstiel für Schonhammer

- Hickory

Lieferung: Mit Keil und Spannstift.

für Hämmer mit Kopf-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45736...	€	Länge mm
22	...105	10,05	250
27	...110	10,55	265
32	...115	11,20	285
35	...120	12,05	295
40	...125	13,10	315
50	...130	14,10	335
60	...135	15,20	360

(835)



42 45736...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Vorschlag-Schonhammer SUPERCRAFT

HALDER

- Rückschlagfrei
- Hammerkörper aus Stahl
- Auswechselbare Spezialnyloneinsätze, kein Absplittern
- Hickorystiel, lackiert



42 45713...

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45713...	€	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg
80	...400	207,90	200	880	4,4
100	...403	320,04	210	1000	7,1
100	...406	348,71	255	1000	10,0

(389)

Schlagkopf für Vorschlag-Schonhammer SUPERCRAFT

- Spezialnylon, kein Absplittern
- Fett- und ölbeständig



42 45713...

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45713...	€
80	...430	21,51
100	...433	35,15

(389)

Holzstiel für Vorschlag-Schonhammer SUPERCRAFT

- Hickory, lackiert



42 45713...

für Hämmer mit Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45713...	€
80	...450	22,31
100	...453	28,23

(389)

Gummi-Kompositionshammer

fortis

- Hammerkopf nach DIN 5128-90
- 2 flache Seiten
- Eschenstiel



42 45733 130–150



42 45733 155–165

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 45733...	schwarz €	fortis Bestell-Nr. 42 45733...	weiß €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
0	...130	3,85	–	–	40	80
1	...135	5,00	...155	11,02	55	90
2	...140	6,90	...160	12,64	65	113
3	...145	9,38	–	–	75	127
4	...150	10,97	...165	23,63	90	130

(091) (091)

Holzstiel für Gummi-Kompositionshammer

- Esche



42 45713...

für Größe	Bestell-Nr. 42 45713...	€	Länge mm
0	...750	2,92	260
1	...753	3,15	320
2	...756	3,35	340
3 + 4	...759	3,92	380

(416)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kunststoffhammer

- Mittelstück aus verzinktem Grauguss
- Auswechselbare Celluloseacetat-Schlagköpfe
- Eschenstiel
- Zum schonenden Schlagen ohne Beschädigung der Werkstücke



42 45731 400–425

Kopf-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 45731...	Kunststoff-hammer €	fortis Bestell-Nr. 42 45731...	Schlag-kopf €	fortis Bestell-Nr. 42 45731...	Eschen-stiel €
22	...400	6,15	...450	0,70	...500	2,35
27	...405	7,35	...453	1,05	...503	2,50
32	...410	7,75	...456	1,65	...506	2,75
35	...415	9,15	...459	1,95	...509	2,85
40	...420	11,50	...462	2,05	...512	3,05
50	...425	21,65	...465	3,75	...515	3,35
		(817)		(817)		(817)

Aluminiumhammer

- Zylindrische Form
- Hickorystiel

Hinweis: Preise zuzüglich gültigem Nichteisen-Zuschlag.



42 45716...

Kopfgewicht g	Bestell-Nr. 42 45716...	€
250	...011	13,57
500	...014	20,34
750	...017	25,40
1000	...020	30,80
1500	...023	43,49
		(374)

Kupferhammer

- Kupfer, kaltverformt
- Fäustelform
- Hickorystiel

Hinweis: Preise zuzüglich gültigem Nichteisen-Zuschlag.



42 45716...

HA-SO

- Hickorystiel

42 45716...

- Hammerkopf nach DIN 5130
- Stielschutzhülse
- 3-Komponenten-Sicherheitsstiel mit Aluminiumkern und Softgripzone

42 45735...



42 45735...

★ Frei von gesundheitsschädigenden Vibrationen. Stiel ist unlösbar mit dem Hammerkörper verbunden.

Kopfgewicht g	HA-SO Bestell-Nr. 42 45716...	€	Bestell-Nr. 42 45735...	€
250	...047	14,61	–	–
500	...050	23,02	...350	32,85
750	...053	31,91	...353	42,94
1000	...056	40,43	...356	53,17
1500	...059	58,70	...359	77,90
2000	...062	77,25	...362	98,31
3000	...065	118,48	–	–
5000	...071	197,09	–	–
		(328)		(370)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handschlagstempel-Satz

- Spezial-Werkzeugstahl
- Schriftbild nach DIN 1451

Lieferung: In Kunststoffdose.

forum Professional Solutions

- Seidenglanz matt
- Zum Einschlagen in Materialien bis 900 N/mm² (27 HRC) Festigkeit

42 46004 010–028

forum Professional Solutions

- Seidenglanz matt
- Zum Einschlagen in Materialien bis 900 N/mm² (27 HRC) Festigkeit

42 46004 050–068

KUKKO

- Vernickelt
- Zum Einschlagen in Materialien bis 1300 N/mm² (42HRC) Festigkeit

42 46006 010–030

KUKKO

- Vernickelt
- Zum Einschlagen in Materialien bis 1300 N/mm² (42 HRC) Festigkeit

42 46006 050–070



42 46004 010–028



42 46004 050–068



42 46006 010–030



42 46006 050–070

Schrifthöhe mm	forum Bestell-Nr. 42 46004...	9-teilig (0–9) €/Satz	forum Bestell-Nr. 42 46004...	27-teilig (A–Z) €/Satz	KUKKO Bestell-Nr. 42 46006...	9-teilig (0–9) €/Satz	KUKKO Bestell-Nr. 42 46006...	27-teilig (A–Z) €/Satz
2	...010	6,90	...050	23,20	...010	8,45	...050	25,00
3	...013	7,90	...053	24,50	...013	8,98	...053	26,55
4	...016	8,10	...056	25,80	...016	9,26	...056	27,45
5	...019	9,40	...059	27,90	...019	10,14	...059	30,02
6	...022	10,10	...062	29,80	...022	11,19	...062	32,95
8	...025	13,80	...065	41,90	...025	15,33	...065	45,79
10	...028	17,90	...068	64,90	...028	20,29	...068	60,83
12	–	–	–	–	...030	24,43	...070	72,95
		(964)		(964)		(386)		(386)

Typenhalter-Satz

- 115-teilig
- Spezial-Werkzeugstahl
- Auswechselbare Schlagzahlen 0–9
- Schlagbuchstaben A–Z
- Im Halter lassen sich mehrere Typen nebeneinander einsetzen

Lieferung: In L-BOXX Mini.

Inhalt:
AAA BB CC DD EEEE FF GG HH III JJ KK LLL
MM NNN OOO PP Q RRR SSS TT
UUU V WW XX Y Z & # // – .. ,, 1111 2222
333 4444 555 666 777 888 999 00 ++
10 Stück leere Typen
1 Stück Typenhalter
1 Stück Pinzette

KUKKO

L-BOXX



42 46006...

Schrifthöhe mm	KUKKO Bestell-Nr. 42 46006...	€/Satz
1,5	...200	451,07
2,0	...203	451,07
2,5	...206	451,07
		(386)

Schrifthöhe mm	KUKKO Bestell-Nr. 42 46006...	€/Satz
3,0	...209	451,07
4,0	...212	451,07
5,0	...215	451,07
		(386)

Signierschablonen-Satz

KUKKO

- Spezialblech, widerstandsfähig und flexibel
- Schriftbild nach DIN 1451
- Mit Anlegeecke
- Einfache Verkettung von mehreren Zeichen durch innovatives Steck-system
- Durch einzelnen Verbinder ist auch die Verbindung zu mehreren Zeilen möglich
- Zum Markieren mit Farbe auch auf unebenen Flächen

Schrifthöhe mm	KUKKO Bestell-Nr. 42 46008...	10-teilig (0–9) €/Satz	KUKKO Bestell-Nr. 42 46008...	27-teilig (A–Z) €/Satz
20	...100	8,60	...150	21,36
40	...103	12,12	...153	26,64
50	...106	13,83	...156	33,00
70	...109	20,05	...159	45,95
100	...112	33,19	...162	77,40
		(386)		(386)



42 46008 100–112





42 46008 150–162



Revolverlochzange

- Zangenkörper aus Spezialstahl
- Einhandbedienung
- Auswechselbare Lochpfeifen
- Zum Lochen von Leder, Pappe, Gummi, Stoff und vielem mehr

forum Professional Solutions
- Vernickelt

42 44503...

KNIPEX
- Pulverbeschichtet

42 44603...



42 44503...



42 44603...

Lochpfeifen-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 44503...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 44603...	€	Länge mm
2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5	...010	13,70	–	–	225
2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5	–	–	...010	19,40	220
		(950)		(350)	

Hebel-Revolverlochzange

forum Professional Solutions

- Ergonomischer Kunststoffgriff
- Zangenkörper aus Spezialstahl
- Vernickelt
- Hebelübersetzung
- Auswechselbare Lochpfeifen
- Zum Lochen von Leder, Pappe, Gummi, Stoff und vielem mehr

★ 70 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Revolverlochzangen.



42 44503...

Lochpfeifen-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 44503...	€	Länge mm
2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5	...013	24,60	250
		(950)	

Henkellocheisen

forum Professional Solutions

- Spezial-Werkzeugstahl, gesenkgeschmiedet
- Pfeife innen konisch und blank geschliffen
- Schaft pulverbeschichtet
- DIN 7200-A
- Zum Lochen und Herstellen von Dichtungsringen aus Pappe, Leder, Gummi, Filz, Stoff etc.

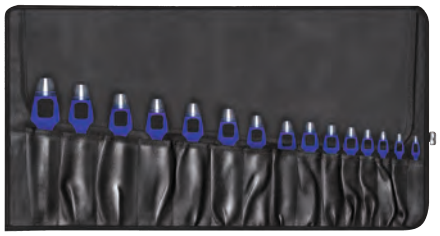


42 46301 010–097

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 46301...	€
2	...010	4,74
3	...013	4,74
4	...016	4,74
5	...019	4,74
6	...022	4,74
7	...025	4,91
8	...028	4,91
9	...031	5,10
10	...034	5,65
11	...037	6,25
		(960)

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 46301...	€
12	...040	6,65
13	...043	7,90
14	...046	8,15
15	...049	8,90
16	...052	9,85
17	...055	10,30
18	...058	10,95
19	...061	11,55
20	...064	12,80
22	...067	14,60
		(960)

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 46301...	€
24	...070	17,45
25	...073	18,65
26	...076	20,10
28	...079	20,70
30	...082	23,20
40	...085	41,60
45	...088	53,60
50	...091	70,50
55	...094	94,30
60	...097	119,00
		(960)



42 46301 100–110

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 46301...	€/Satz	Ø mm	steigend mm	Lieferung
19-teilig	...100	135,50	2–20	1	in Nylon-Rolltasche
15-teilig	...110	163,50	2–30	2	in Kunstleder-Rolltasche
		(960)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Locheisen-Satz

- Spezialstahl
- Pfeife fein poliert
- Zum Schneiden von Weichmaterialien (Gummi, Leder, Filz, Schaumstoff), armierten Werkstoffen (Blech, Glasfaser) bis 0,3 mm

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.





42 46300 010



42 46300 013



42 46300 016



42 46300 019



42 46300 022

Anzahl	Bestell-Nr. 42 46300...	€/Satz	Inhalt
11-teilig	...010	96,02	**Locheisen von 3–20 mm** Gewindeeinsätze 3; 4; 6; 8; 10 mm Aufsteckeinsätze 12; 14; 16; 18; 20 mm Halter 2–20 mm
16-teilig	...013	147,15	**Locheisen von 3–30 mm** Gewindeeinsätze 3; 4; 6; 8; 10 mm Aufsteckeinsätze 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30 mm Halter 2–30 mm
21-teilig	...016	238,85	**Locheisen von 3–40 mm** Gewindeeinsätze 3; 4; 6; 8; 10 mm Aufsteckeinsätze 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40 mm Blockhalter 2–40 mm
26-teilig	...019	315,80	**Locheisen von 3–50 mm** Gewindeeinsätze 3; 4; 6; 8; 10 mm Aufsteckeinsätze 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; 48; 50 mm Blockhalter 2–50 mm
33-teilig	...022	395,65	**Locheisen von 3–60 mm** Gewindeeinsätze 3; 4; 6; 8; 10 mm Aufsteckeinsätze 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; 48; 50; 52; 54; 56; 58; 60 mm Halter 3–30 mm Blockhalter 11–60 mm Kreisschneider Ø 500 mm

(717)

Ringstanzwerkzeug-Satz

BOEHM

- Aus hochfestem Stahl
- Schnell wechsel- und kombinierbar, um eine Vielzahl an Ringdurchmessern und -breiten zu erstellen
- Zum Stanzen von Ringen in Schaumstoff, Karton, Gummi, Leder, Kunststoff, Blei etc. mit einem Hammerschlag

Lieferung: Im Kunststoffkasten.


42 46336 116


42 46336 119


42 46336 110


42 46336 113

Anzahl	BOEHM Bestell-Nr. 42 46336...	€/Satz	Inhalt
11-teilig	...116	74,25	1 Metallhandgriff mit Stanzmesserfutter Ø 2–20 mm 10 Stanzmesser 3; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20 mm
18-teilig	...119	205,29	1 2-Komponenten-Griff, **vibrationsdämpfend**, mit Stanzmesserfutter für Ø 2–30 mm 15 Stanzmesser 3; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30 mm 1 Zentrierstift mit einziehbarer Zentrierspitze 1 Kreisschneider-Stange mit Klinge für Ø 60–330 mm
32-teilig	...110	304,56	1 2-Komponenten-Griff, **vibrationsdämpfend**, für Stanzmesserfutter 1 Stanzmesserfutter für Ø 2–60 mm 29 Stanzmesser 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; 48; 50 mm 1 Zentrierstift mit einziehbarer Zentrierspitze
39-teilig	...113	538,23	1 2-Komponenten-Griff, **vibrationsdämpfend**, für Stanzmesserfutter 1 Stanzmesserfutter für Ø 2–60 mm 34 Stanzmesser 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; 48; 50; 52; 54; 56; 58; 60 mm 1 Zentrierstift mit einziehbarer Zentrierspitze 1 Kreisschneider-Stange mit Klinge für Ø 60–420 mm 1 Ersatzklinge für die Kreisschneider-Stange

(391)

Stanzmesser für Ringstanzwerkzeug

BOEHM

- Aus hochfestem Stahl
- Zum Stanzen von Ringen in Schaumstoff, Karton, Gummi, Leder, Kunststoff, Blei etc. unter zusätzlicher Verwendung eines passenden Stanzmesserfutters mit Griff und eines Hammers


42 46336...

Loch-Ø mm	BOEHM Bestell-Nr. 42 46336...	€	max. kombinierbarer Ø innen mm	min. kombinierbarer Ø außen mm
2	...200	7,57	–	12
3	...203	7,57	–	12
4	...206	7,57	–	12
5	...209	7,57	–	12
6	...212	7,57	–	12
7	...215	7,57	–	12
8	...218	7,57	–	12
9	...221	7,57	–	12
10	...224	7,57	–	12
12	...227	9,19	10	22
14	...230	9,19	10	22
16	...233	9,19	10	22
18	...236	9,19	10	22
20	...239	9,19	10	24
22	...242	11,82	18	32
24	...245	11,82	20	32
26	...248	11,82	20	32

(391)

Loch-Ø mm	BOEHM Bestell-Nr. 42 46336...	€	max. kombinierbarer Ø innen mm	min. kombinierbarer Ø außen mm
28	...251	11,82	20	32
30	...254	11,82	20	34
32	...257	16,20	28	42
34	...260	16,20	30	42
36	...263	16,20	30	42
38	...266	16,20	30	42
40	...269	16,20	30	44
42	...272	19,85	38	52
44	...275	19,85	40	52
46	...278	19,85	40	52
48	...281	19,85	40	52
50	...284	19,85	40	54
52	...287	45,22	48	–
54	...290	45,22	50	–
56	...293	45,22	50	–
58	...296	45,22	50	–
60	...299	45,22	50	–

(391)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Scheibenschneider

- Kunststoffgriff
- 2 Messer verstellbar
- Prismenschiene mit Millimeter-Einteilung
- Zum Schneiden von Scheiben und Dichtungsringen aus Gummi, Leder, Papier, Pressspan und Kunststoff

für Scheiben-Ø mm	Bestell-Nr. 42 46334...	€	Messer
40–200	...010	66,81	2
40–400	...013	75,07	2
40–600	...016	86,48	2

(386)



42 46334...

Zubehör für Scheibenschneider

Ausführung	Bestell-Nr. 42 46334...	€
Messer	...019	13,57
Messerhalter (ohne Messer)	...022	13,02

(386)

Meißel für die Metallbearbeitung

- Schaft flach-oval
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen
- Nachschärfen der Schneide durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich

Flachmeißel, DIN 6453

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46303...	€	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm
100	...010	3,86	15	14 x 9
125	...013	3,86	18	17 x 11
150	...016	3,98	18	17 x 11
175	...019	5,10	21	20 x 12
200	...022	6,10	24	23 x 13
250	...025	7,25	25	23 x 13
300	...028	8,30	26	23 x 13

(960)



42 46303...

Kreuzmeißel, DIN 6451

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46305...	€	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm
125	...010	4,41	5	17 x 11
150	...013	4,81	6	17 x 11
175	...016	5,30	7	17 x 11
200	...019	6,30	8	20 x 12
250	...022	8,45	9	23 x 13
300	...025	10,10	9	23 x 13

(960)



42 46305...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Meißel für die Steinbearbeitung

- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen
- Nachschärfen der Schneide durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich

Flachmeißel, DIN 7254-B

- Schaft 8-kant



42 46307...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46307...	€	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm
250	...010	6,55	23	16
300	...013	7,55	26	18
400	...016	11,50	30	20
500	...019	14,70	30	20
600	...022	21,80	30	20

(960)

Spitzmeißel, DIN 7256

- Schaft 8-kant



42 46309...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46309...	€	Schaftstärke mm
250	...010	6,25	16
300	...013	7,00	18
400	...016	11,15	20
500	...019	15,30	20

(960)

Flachmeißel, DIN 7254-A

- Schaft flach-oval



42 46311 010–022

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46311...	€	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm
250	...010	6,85	26	20 x 12
300	...013	8,35	29	23 x 13
400	...016	10,50	29	23 x 13
500	...019	14,25	32	26 x 13
600	...022	22,30	32	26 x 13

(960)

Schlitzmeißel, DIN 7255

- Schaft flach-oval

★ Arbeitsende 25° gebogen und seitliche Schneide zum Schlitzen und Trennen.



42 46311 050

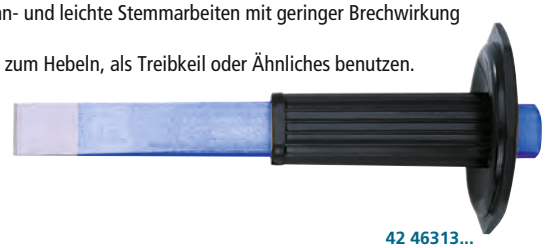
Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46311...	€	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm
240	...050	16,05	26	26 x 7

(960)

Schlitz- und Karosseriemeißel, DIN 7255

- Schaft flach-oval, schlankes Blatt
- Für feine Trenn- und leichte Stemmarbeiten mit geringer Brechwirkung

Hinweis: Nicht zum Hebeln, als Treibkeil oder Ähnliches benutzen.



42 46313...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46313...	€	Schneiden-breite mm	Schaftstärke mm	Hand-schutz
240	...010	6,50	26	26 x 7	–
240	...013	9,30	26	26 x 7	ja

(960)

Elektrikermeißel, DIN 7255

- Schaft 8-kant



42 46317...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46317...	€	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm
200	...010	2,95	10	8 x 8
250	...013	3,47	10	8 x 8
300	...016	4,36	12	10 x 10

(960)

Trennstemmer

- Schaft 8-kant



42 46321...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46321...	€	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm
125	...010	8,60	2	10
125	...013	8,60	3	10

(960)

Fliesenmeißel, flach

- Schaft 8-kant



42 46323 010

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46323...	€	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm
100	...010	2,84	10	8

(960)

Fugenmeißel, flach

- Schaft flach-oval



42 46323 110–116

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46323...	€	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm
250	...110	11,65	50	23 x 13
250	...113	12,40	60	26 x 13
250	...116	13,35	70	26 x 13

(960)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handschutz für Meißel

forum Professional Solutions

- Spezialgummi

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46315...	€	für Meißel flach-oval mm	für Meißel 8-kant mm
110	...010	2,88 (960)	20 x 12 bis 26 x 13	16–20



42 46315...

Durchschläger/Klopfer

HALDER

- Schlagköpfe aus Nylon, hart, sehr verschleißfest, kein Absplittern, öl- und fettbeständig
- Für Montage-, Reparatur- und Instandhaltungsarbeiten bei beschränkter Zugänglichkeit

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45715...	€	Gesamtlänge mm	rückschlagfrei
10	...150	11,50	168	–
12	...153	13,97	170	–
15	...156	17,94	175	–
20	...159	18,98	150	ja
30	...162	21,16	155	ja
40	...165	29,15	160	ja
50	...168	37,78 (389)	165	ja



42 45715...



Alle Preise in € ohne MwSt.

Durchtreiber

- Schaft 8-kant
- Konische Dornform
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- DIN 6458
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen



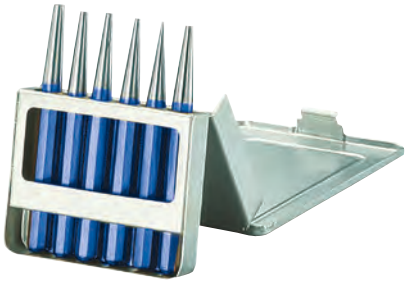
42 46325...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 46325...	€	Länge mm	Schaftstärke mm
2	...010	1,95	120	10
3	...013	1,95	120	10
4	...016	1,95	120	10
5	...019	1,95	120	10
6	...022	1,95	120	10
8	...025	2,21	120	12
10	...028	2,41	120	12
12	...031	3,67	150	14

(960)

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 46325...	Stahlblech-kassette €/Satz	forum Bestell-Nr. 42 46325...	Kunststoff-halter €/Satz	Inhalt
6-teilig	...050	19,80	...060	14,50	1; 2; 3; 4; 5 mm + Körner 10 mm

(960) (960)



42 46325 050



42 46325 060

Splintentreiber

- Schaft 8-kant
- Zylindrische Dornform
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- DIN 6450
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen



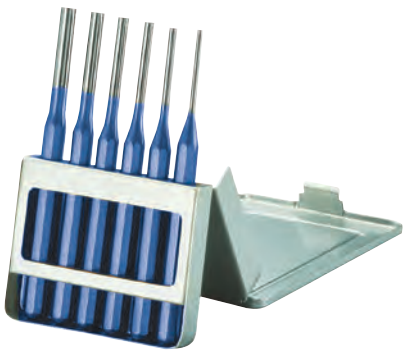
42 46327...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 46327...	€	Länge mm	Schaftstärke mm
2	...010	2,84	150	10
3	...013	2,84	150	10
4	...016	2,84	150	10
5	...019	2,84	150	10
6	...022	2,84	150	10
7	...025	3,02	150	12
8	...028	3,02	150	12
9	...031	3,02	150	12
10	...034	3,02	150	12
12	...037	3,76	150	14

(960)

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 46327...	Stahlblech-kassette €/Satz	forum Bestell-Nr. 42 46327...	Kunststoff-halter €/Satz	Inhalt mm
6-teilig	...050	18,95	...060	17,95	3; 4; 5; 6; 8; 10

(960) (960)



42 46327 050



42 46327 060

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Splintentreiber

- 8-kant-Schaft
- Zylindrische Dornform
- Werkzeugstahl
- Schlagkopf vergütet
- Dorn und Schaft gehärtet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung fast ausgeschlossen
- DIN 6450 D



42 46342 005–040

Ø mm	Bestell-Nr. 42 46342...	€	Länge mm	Schaftstärke mm
2	...005	7,80	150	10
2,5	...010	7,80	150	10
3	...015	7,75	150	10
4	...020	7,75	150	10
5	...025	7,75	150	10
6	...030	7,75	150	10
7	...035	7,75	150	10
8	...040	7,75	150	10

(835)



42 46342 100

Anzahl	Bestell-Nr. 42 46342...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
6-teilig	...100	47,20	2; 3; 4; 5; 6; 7	im Kunststoffhalter

(835)

Splintentreiber-Satz Exklusiv

- Schaft 8-kant
- Zylindrische Dornform
- Werkzeugstahl, extrahart
- Arbeitsende mit Sicherheitsschlagkopf
- Unterschiedliche Farben erleichtern die Zuordnung der Durchmesser


42 46326...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 46326...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
6-teilig	...230	40,18	3; 4; 5; 6; 8; 10	in Metallkassette

(383)

Splintentreiber-Satz Air Grip

- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- Ergonomischer Handgriff


42 45717...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 45717...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
6-teilig	...500	46,25	2; 3; 4; 5; 6; 8	im Kunststoffkoffer

(717)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Splintentreiber mit Führungshülse

forum Professional Solutions

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Zink-chromatiert
- Führungshülse kordiert
- Treibstift gehärtet

Hinweis: Splintentreiber Ø 0,9 bis 3,9 mm mit loser Führungshülse, 5,9 mm mit fester Hülse.



42 46329...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 46329...	€	Länge mm
0,9	...010	4,69	80
1,4	...013	4,69	84
1,8	...016	4,69	88
2,4	...019	4,50	92
2,8	...022	4,50	96
3,4	...025	4,50	98
3,9	...028	4,50	100
5,9	...031	4,16	102

(960)

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 46329...	Kunststoffständer €/Satz	forum Bestell-Nr. 42 46329...	Kunststofftasche €/Satz	Inhalt mm
8-teilig	...050	39,30	...060	36,80	0,9; 1,4; 1,8; 2,4; 2,8; 3,4; 3,9; 5,9

(960) (960)



42 46329 050



42 46329 060

Körner

forum Professional Solutions

- Schaft 8-kant
- Konische Dornform
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen

42 46331... • DIN 7250

42 46333... • Mit eingelöteter, präzise geschliffener HM-Spitze



42 46331...



42 46333...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 46331...	€	Länge mm	Schaftstärke mm
3	...010	1,71	100	8
4	...013	1,86	120	10
5	...016	2,10	120	12
5	...019	2,47	150	12

(960)

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 46333...	€	Länge mm	Schaftstärke mm
3	...013	10,00	120	10
4	...015	15,55	130	14

(960)

Körner

SWISS TOOLS

- 8-kant-Schaft
- Konische Dornform, extra schlank
- Werkzeugstahl
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung fast ausgeschlossen

42 46343... • DIN 7250

42 46344... • Mit eingelöteter HM-Spitze



42 46343...



42 46344...

Länge mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 46343...	€	Schaftstärke mm
100	...005	5,15	8
120	...010	6,25	10
120	...015	8,00	12
140	...020	10,90	14

(835)

Länge mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 46344...	€	Schaftstärke mm
100	...005	16,15	8
120	...010	17,90	10
120	...015	19,45	12

(835)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Automatikkörner

forum Professional Solutions

- Automatenstahl
- Selbstschlagender Körner
- Auswechselbare Spitze
- Schlagkraft einstellbar

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 46335...	€	Länge mm	Einstellbare Schlagkraft N	Schaft-Ø mm
3,5	...010	22,40	95	20–50	11
4,0	...013	25,70	125	60–130	14
6,0	...016	28,40	130	180–250	17

(960)



42 46335...

Spitze für Automatikkörner

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 46335...	€	für Schaft-Ø mm
3,5	...050	3,57	11
4,0	...053	4,90	14
6,0	...056	6,00	17

(960)



42 46335...

Zentrierkörner, verstellbar

RENNSTEIG

- Körnerspitze spezialvergütet
- Verstellbar über Rändelschraube
- Für exaktes, versatzfreies Ankörnen auf Werkstücken
- Zum gleichmäßigen Ausrichten der Zentrierhülse in der Bohrschablone oder im Musterstück



42 46326 010–016

Länge mm	RENNSTEIG Bestell-Nr. 42 46326...	€	Ø mm
95	...010	42,48	6– 8
105	...013	43,93	8–11
115	...016	47,34	11–16

(960)



42 46326 050

Anzahl	RENNSTEIG Bestell-Nr. 42 46326...	€/Satz	Inhalt mm
3-teilig	...050	136,89	6–8; 8–11; 11–16

(960)

Werkzeug-Satz

forum Professional Solutions

- Schaft 8-kant
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen

Lieferung: In Stahlblechkassette.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 46337...	€/Satz	Inhalt
6-teilig	...010	23,60	2 Flachmeißel 125; 150 mm 1 Kreuzmeißel 125 mm 1 Körner 120 x 10 mm 2 Durchtreiber 3; 4 mm

(960)



42 46337...

Handsägeblatt

HSS BIMETALL

forum Professional Solutions
42 15415...

- Zahnkante aus HSS-Bimetall
- Der Bereich der Zahnung ist mit dem Rückenmaterial aus Federstahl elektronisch im Vakuum verschweißt
- Diese Blätter verbinden Höchstleistung mit Bruchsicherheit und sind universell einsetzbar



42 15415...

BAHCO
42 15406...

- Zahnkante aus hochlegiertem HSS
- Blattrücken aus widerstandsfähigem, aber flexiblem Federstahl
- Praktisch unzerbrechliches und splitterfreies Bimetall-Blatt mit präzisionsgeschliffenen Zähnen für alle Arten der Metallzerspanung
- Dieses Blatt garantiert eine wesentlich höhere Standzeit und längere Zahnschärfe als herkömmliche Handsägeblätter



42 15406...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 15415...	€	BAHCO Bestell-Nr. 42 15406...	€	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll
300	...010	1,33	...200	1,85	13	0,65	18
300	...013	1,31	...203	1,85	13	0,65	24
300	...016	1,31	...206	1,85	13	0,65	32
		(886)		(137)			

Handsägeblatt, progressiv

HSS BIMETALL

forum Professional Solutions
42 15415...

- Bimetall
- Lange Lebensdauer
- Besonders effizient in universellen Einsatzbereichen
- Ohne Tauschen des Blattes kann in verschieden grobe Materialien gesägt werden
- Verminderte Vibration bei dünnen Materialien im Anschnitt, hohe Schnittleistung auch in groben Materialien



42 15415...

BAHCO
42 15406...

- Bimetall
- Zahnkante aus hochlegiertem HSS
- Blattrücken aus widerstandsfähigem, aber flexiblem Federstahl
- Dieses Blatt garantiert eine wesentlich höhere Standzeit und längere Zahnschärfe als herkömmliche Handsägeblätter
- Für alle Arten der Metallzerspanung



42 15406...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 15415...	€	BAHCO Bestell-Nr. 42 15406...	€	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll
300	–	–	...220	2,25	13	0,65	28–18
300	...050	1,31	–	–	13	0,65	32–18
		(886)		(137)			

Metallsägebogen

forum Professional Solutions

- DIN 6473-A
- Holzgriff, unverlierbare Stifte
- Bügel 18 x 8 mm
- Epoxy-gepulvert

Lieferung: Ohne Blatt.

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 15406...	€
300	...015	8,40
		(849)


42 15406...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Metallsägebogen

- Epoxy-gepulvert
- Frontabgleitschutz

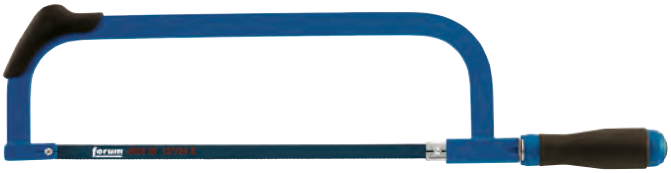
Lieferung: Mit Bimetall-Sägeblatt.

42 15406 023
- Stabiler Stahlbügel aus Vollmaterial
- 2-Komponenten-Drehknauf

42 15406 026
- Stabiler Bügel aus Alu-Druckguss
- 2-Komponenten-Pistolengriff

★ Blattspannung durch Drehknauf in der Pistole.

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 15406...	€	Bestell-Nr. 42 15406...	€
300	...023	13,15 (849)	...026	24,80 (849)



42 15406 023



42 15406 026

Metallsägebogen mit 5 Sägeblättern

- Pistolengriff aus Aluminium, Anti-Rutsch-Epoxy-gepulvert
- Großer und komfortabler Aluminium-Blattspanngriff
- Frontabgleitschutz mit Daumenmulde

Lieferung: Mit 5 Bimetall-Sägeblättern, 24 Zähne pro Zoll.

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 15406...	€
300	...029	17,90 (849)



42 15406...

Metallsägebogen Alu

- Robuste Konstruktion aus Aluminium
- Blattspannung bei 0° und 55°
- Blattreserve im Bügel
- Nutzung als Stichsäge durch Blattbefestigung im Bügel

Lieferung: Mit SANDFLEX®-Bimetall-Sägeblatt, 24 Zähne pro Zoll.

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 15406...	€
300	...030	31,61 (137)



42 15406...

Metallsägebogen

- Bogen mit abgerundeten Formen
- Material aus 2-Komponenten-Kunststoff
- Hoher Sägekomfort durch angenehme Handauflagen, Daumenmulde, Knöchelschutz

Lieferung: Mit SANDFLEX®-Bimetall-Sägeblatt, 24 Zähne pro Zoll.

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 15406...	€
300	...035	21,24 (137)



42 15406...

Metallsägebogen ERGO®

- Ergonomischer Profi-Metallsägebogen
- Hohe Blattspannung für saubere Schnitte, federgespannte Blattbefestigung für schnellen Blattwechsel
- Rutschsichere Griffe, Knöchelschutz

Lieferung: Mit 6 SANDFLEX®-Bimetall-Sägeblättern, 24 Zähne pro Zoll.

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 15406...	€
300	...040	46,92 (137)



42 15406...

Mini-Sägebogen

- Für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

Lieferung: Mit SANDFLEX®-Bimetall-Sägeblatt.

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 15406...	€
250	...045	14,21 (137)



42 15406...

Bügelsäge für Lüftungsrohre

- Rahmen pulverlackiert, schützt vor Rost und Korrosion
- Mit Knöchelschutz für sicheres Arbeiten
- Zum Sägen von dünnwandigen Metallrohren und Aluminiumprofilen

Lieferung: Mit SANDFLEX®-Bimetall-Sägeblatt.



42 22402 244

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	Bügelsäge €	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	Sägeblatt €
610	...244	20,54 (137)	...247	20,10 (137)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handsäge

forum Professional Solutions

- Säge für Holz und Metall
- Ausladung 45 mm
- Stiftsägeblätter für Metall
- Aus 6 mm Rundstahl
- Mit Buchenholzheft

Lieferung: Mit Sägeblatt für Metall.

Ausführung	forum Bestell-Nr. 42 15406...	€	Stiftabstand mm
mit feststehendem Griff	...150	4,64	148

(849)



42 15406...

Handsäge

PUK®

- Für Handsägeblätter 150 mm
- Stiftabstand 148 mm

42 15407 010
- Feststehender Griff
- Bügel aus 6 mm Rundstahl

Lieferung: Mit Universalsägeblatt.



42 15407 010

42 15407 020
- Verstellbarer Griff
- Bügel aus 5,4 mm 4-kant-Stahl

Lieferung: Mit Universalsägeblatt, im Etui.



42 15407 020

Ausführung	PUK® Bestell-Nr. 42 15407...	€	Länge mm
mit feststehendem Griff	...010	6,97	290
mit verstellbarem Griff	...020	12,89	310

(070)

Handsäge

forum Professional Solutions

- Säge für Holz und Metall
- Ausladung 50 mm
- Aus Flachstahl 10 x 5 mm
- Mit Kunststoffgriff

Lieferung: Mit Sägeblatt für Metall.

Stiftabstand mm	forum Bestell-Nr. 42 15406...	€
148	...155	10,45

(849)



42 15406...

Handsäge

forum Professional Solutions

- Säge für Holz, Metall und Kunststoff
- Ausladung 95 mm
- Aus Rundstahl, vernickelt
- Mit Kunststoffgriff

Lieferung: Mit Sägeblatt für Metall.

Stiftabstand mm	forum Bestell-Nr. 42 15406...	€
148	...160	7,55

(849)



42 15406...

Sägeblatt für Handsäge

PUK®

- Aus Bandstahl
- Spezialgehärtet
- Mit Einhängestiften
- Stiftabstand 148 mm

42 15407 060 • Feinste Zahnung, zum Schneiden sehr dünner Bleche, dünnwandiger Rohre und Profile

42 15407 055 • Gewellte, feine Zahnung, zum gratfreien Schneiden aller üblichen Werkstoffe, besonders jedoch für Metalle

42 15407 050 • Geschränkte, gröbere Zahnung, zum Schneiden von Holz-, Tischler-, Span-, Hartfaserplatten, Grünholz, Pappe, Hartgewebe und Weichkunststoff



42 15407 060



42 15407 055



42 15407 050

Ausführung	PUK® Bestell-Nr. 42 15407...	€	VE	Zähne cm/Zoll	Länge mm
Feinsägeblatt	...060	1,34	12	20/50	150
Metallsägeblatt	...055	0,62	12	12/32	150
Holzsägeblatt	...050	0,51	12	5,5/14	150

(070)

Lochsäge

forum Professional Solutions

HSS BIMETALL

- HSS-Bimetall
- Kombiverzahnung 4/6 ZpZ für gleichmäßigen Schnitt
- Leichtes Entfernen der Kerne durch Seitenschlitze
- Schnitttiefe 38 mm
- Für unlegierten Stahl bis 700 N/mm², Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoffe, Gips, Faser-, Leichtbau- und Sperrholzplatten, Holz



42 15501...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 15501...	€	empf. Drehzahl Werkzeug-/Edelstahl min⁻¹	empf. Drehzahl Baustahl min⁻¹	empf. Drehzahl Aluminium min⁻¹
14	...010	4,09	300	580	900
16	...013	3,73	275	550	825
17	...016	3,82	250	500	750
19	...019	3,93	230	460	690
20	...022	3,93	220	440	660
21	...025	4,02	210	425	635
22	...028	4,09	195	390	585
24	...031	4,24	185	370	555
25	...034	4,62	175	350	525
27	...037	4,80	160	325	480
29	...040	5,10	150	300	450
30	...043	5,40	145	285	425
32	...046	5,60	140	275	410
33	...049	5,70	135	260	390
35	...052	5,70	125	250	375
37	...055	5,95	120	240	360
38	...058	6,05	115	230	345
40	...061	5,95	110	220	330
41	...064	5,95	105	210	315
43	...067	6,10	100	205	305
44	...070	6,15	95	195	295
46	...073	6,25	95	190	285
48	...076	6,30	90	180	270
51	...079	6,40	85	170	255
52	...082	6,40	80	165	245
54	...085	6,45	80	160	240
57	...088	6,75	75	150	225
59	...091	7,30	75	145	225
60	...094	7,35	70	140	220
64	...097	7,40	65	135	205
65	...100	7,50	65	130	200
67	...103	7,60	65	130	195
68	...106	8,00	60	125	190
70	...109	8,00	60	125	185
73	...112	8,20	60	120	180

(885)

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 15501...	€	empf. Drehzahl Werkzeug-/Edelstahl min^{-1}	empf. Drehzahl Baustahl min^{-1}	empf. Drehzahl Aluminium min^{-1}
76	...115	8,40	55	115	170
79	...118	8,80	55	110	165
83	...121	9,60	50	105	155
86	...124	9,90	50	100	150
89	...127	10,30	45	95	145
92	...130	10,80	45	95	140
95	...133	11,20	45	90	135
98	...136	11,55	45	90	135
102	...139	12,10	40	85	130
105	...142	13,20	40	80	120
114	...145	14,85	35	75	105
127	...148	16,75	30	65	90
140	...151	18,95	25	60	85
152	...154	28,60	25	55	75

(885)

HSS BIMETALL

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.



42 15503...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 15503...	€/Satz	Inhalt
10-teilig	...100	70,70	7 Lochsägen 22; 29; 35; 44; 51; 64; 68 mm 2 Aufnahmeschäfte 42 15503 010-013 1 Ersatz-Zentrierbohrer HSS
11-teilig	...103	70,50	8 Lochsägen 16; 19; 24; 29; 38; 44; 57; 67 mm 2 Aufnahmeschäfte 42 15503 010-013 1 Ersatz-Zentrierbohrer HSS
12-teilig	...106	76,80	9 Lochsägen 16; 19; 22; 29; 35; 44; 52; 57; 67 mm 2 Aufnahmeschäfte 42 15503 010-013 1 Ersatz-Zentrierbohrer HSS
15-teilig	...109	89,60	12 Lochsägen 16; 19; 22; 25; 29; 32; 35; 38; 44; 51; 64; 76 mm 2 Aufnahmeschäfte 42 15503 010-013 1 Ersatz-Zentrierbohrer HSS

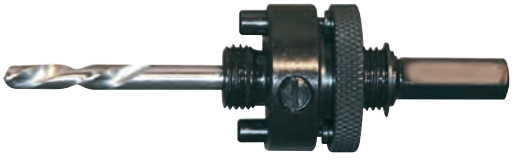
(885)

Zubehör für Lochsägen

Lieferung: Aufnahmeschaft mit Zentrierbohrer.

Bezeichnung	forum Bestell-Nr. 42 15503...	€	für Lochsägen-Ø mm
6-kant-Aufnahmeschaft 9,5 mm	...010	5,70	14– 30
6-kant-Aufnahmeschaft 9,5 mm	...013	11,65	32–152
6-kant-Aufnahmeschaft 11,1 mm	...016	11,65	32–152
SDS-plus-Aufnahmeschaft	...020	13,05	14– 30
SDS-plus-Aufnahmeschaft	...023	17,05	32–152
HSS-Zentrierbohrer 6,35 x 80 mm	...030	2,04	–
6-kant-Aufnahmeschaft 9,5 x 300 mm	...040	10,45	–

(885)



42 15503 010–016

SDS plus



42 15503 020–023

Lochsäge Speed Slot®

LENOX

HSS BIMETALL

- HSS-Bimetall
- Höhere Wandstärke für bessere Standzeit und reduzierten Zahnabriss und optimiertes Zahndesign (T3-Technologie)
- Längere, schärfere Zähne für einen schnelleren Schnitt in Holz
- Schneidet auch Metall problemlos
- Treppenöffnung (Speed Slot®) für schnelle Entfernung des Bohrkerns





42 15520...

Ø mm	LENOX Bestell-Nr. 42 15520...	€
14	...010	18,80
16	...013	15,10
17	...016	15,10
19	...019	15,10
20	...022	15,10
21	...025	15,10
22	...028	15,10
24	...031	15,10
25	...034	16,00
27	...037	16,00
29	...040	16,00
30	...043	16,00
32	...046	16,00
33	...049	16,00
35	...052	16,90
37	...055	16,90
38	...058	16,90
40	...061	16,90
41	...064	16,90
43	...067	16,90

(135)

Ø mm	LENOX Bestell-Nr. 42 15520...	€
44	...070	21,30
46	...073	21,30
48	...076	21,30
51	...079	21,30
52	...082	26,20
54	...085	26,20
57	...091	26,20
60	...094	26,20
62	...097	28,20
64	...100	28,20
65	...103	28,20
67	...106	28,20
68	...109	28,20
70	...112	28,20
73	...115	28,20
76	...118	29,00
79	...121	29,40
83	...124	29,40
86	...127	29,40
89	...130	29,40

(135)

Ø mm	LENOX Bestell-Nr. 42 15520...	€
92	...133	34,00
95	...136	40,10
98	...139	42,10
102	...142	44,10
105	...145	47,80
108	...148	62,70
111	...151	74,50
114	...154	86,50
117	...157	91,30
121	...160	96,20
127	...163	106,80
133	...166	113,10
140	...169	127,70
152	...172	149,20
168	...175	159,50 *
177	...178	168,00 *
210	...181	204,30 *

(135)

* T1-Technologie.

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Anzahl	LENOX Bestell-Nr. 42 15520...	€/Satz	Inhalt
9-teilig	...247	171,00	5 Lochsägen Ø 19; 22; 38; 44; 68 mm 2 Aufnahmeschäfte (2L, 5L einschl. Zentrierbohrer)
21-teilig	...253	530,90	16 Lochsägen 19; 22; 25; 29; 35; 38; 44; 51; 57; 68; 76; 83; 92; 95; 105; 121 mm 2 Lochsägenhalter 1L; 2L 3 Führungsbohrer
26-teilig	...256	716,50	20 Lochsägen: 19; 22; 25; 29; 35; 38; 44; 51; 54; 57; 64; 68; 76; 83; 86; 92; 95; 105; 114; 121 mm 3 Lochsägenhalter: 1L; 2L; 5L 3 Führungsbohrer

(135)



42 15520...

Schnellspanndorn SNAP BACK für Lochsäge

LENOX

- Werkzeugloser Lochsägenwechsel
- Kein Adapter benötigt
- Arretierungszapfen schützen das Gewinde vor Verschleiß
- Schnellwechsel-Aufnahmeschaft für LENOX Lochsägen

Lieferung: Inklusive Zentrierbohrer.



42 15520...

passend für Lochsägen-Ø mm	LENOX Bestell-Nr. 42 15520...	€	Schaftgröße mm	Schaftaufnahme
14– 30	...350	26,50	9,5 + größer	5L
32–210	...353	36,30	9,5 + größer	6L
32–210	...356	40,60	12,7 + größer	2L

(135)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Zentrierbohrer für Lochsäge

LENOX

- Passend zu den Aufnahmeschäften für HSS-Bimetall-Lochsägen



42 15520...

Ø mm	LENOX Bestell-Nr. 42 15520...	€	Gesamtlänge mm	Schaftaufnahme
6,4	...370	6,50 (135)	79	Typ 3L/6L/7L

Lochsäge Carbide

LENOX

- Aufgeschweißte Carbide-Segmente
- Aggressive Zahnung
- Hohe Standzeit
- Treppenöffnung (Speed Slot®) für schnelle Entfernung des Bohrkerns
- Für Holz, nageldurchsetzes Holz, Stahl, Edelstahl, Gusseisen, Faserzement, Gipskarton und weitere abrasive Materialien



42 15521...

Ø mm	LENOX Bestell-Nr. 42 15521...	€
29	...100	36,80
32	...103	39,90
35	...106	42,50
38	...109	44,50
51	...112	54,00
57	...115	61,70
68	...118	77,10
76	...121	72,60
83	...124	87,90 (135)

Diamant-Lochsäge DIAMOND™

LENOX

HM

- Vakuum-hartgelötete Schneidekanten
- Dünne Schneidekanten
- Schnelles, müheloses Bohrern und hohe Standzeit
- Für abrasive Materialien

Lieferung: Inkl. HM-Pilotbohrer.



42 15521...

Ø mm	LENOX Bestell-Nr. 42 15521...	€
35	...218	56,20
38	...221	63,10
68	...245	96,90 (135)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Lochsäge Tough Material EXPERT

BOSCH EXPERT

- HM-Zähne
- Schnitttiefe 60 mm
- Für robuste und abrasive Materialien



42 15504...

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 15504...	€
20	...250	28,80
22	...253	30,10
25	...256	30,10
32	...100	32,80
35	...259	32,80
38	...262	34,90
40	...103	34,90
44	...265	37,00
51	...106	39,50
54	...109	46,80

(152)

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 15504...	€
60	...112	51,00
64	...268	51,00
67	...271	52,60
68	...115	62,00
70	...274	53,60
73	...277	55,10
76	...280	55,10
83	...118	57,20
102	...121	91,50
127	...124	114,00

(152)

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Anzahl	BOSCH Bestell-Nr. 42 15504...	€/Satz	Inhalt
8-teilig	...333	297,00	6 Lochsägen 22; 25; 35; 51; 60; 68 mm 1 Power-Change-Plus-Adapter 1 HSS-Zentrierbohrer
14-teilig	...330	474,50	11 Lochsägen 20; 22; 25; 32; 35; 40; 44; 51; 60; 64; 76 mm 1 Power-Change-Plus-Adapter 1 HSS-G-Zentrierbohrer 1 TCT-Zentrierbohrer

(152)



42 15504...



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Lochsäge Progressor

BOSCH

HSS BIMETALL

- HSS-Bimetall mit 8 % Kobaltlegierung
- Bis zu 2-fach höhere Lebensdauer als bisherige Bimetall-Lochsägen
- Leichtes Entfernen der Kerne durch Seitenschlitze
- Schnitttiefe 44 mm
- Verwendbar mit separat erhältlichem Power-Change-Adapter
- Werkzeugloses Befestigen und Lösen von Lochsäge und Zentrierbohrer
- Für INOX, Stahl, Buntmetall, Hartholz, Spanplatten, Kunststoff, Acrylglas, Faserverbundwerkstoffe etc.



42 15502...

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 15502...	€
14	...602	15,80
16	...603	15,80
17	...606	15,80
19	...609	16,50
20	...612	16,50
21	...615	16,50
22	...618	17,30
24	...621	17,30
25	...624	17,30
27	...627	17,65
29	...630	17,65
30	...633	17,65
32	...636	18,80
33	...639	18,80
35	...642	18,80
37	...645	20,00
38	...648	20,00
40	...651	20,00

(152)

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 15502...	€
41	...654	21,20
43	...657	21,20
44	...660	21,20
46	...663	22,60
48	...666	22,60
51	...669	22,60
52	...672	26,80
54	...675	26,80
56	...678	26,80
57	...681	28,00
59	...684	28,00
60	...687	29,20
64	...690	29,20
65	...693	30,20
67	...696	30,20
68	...699	30,80
70	...702	30,80
73	...705	31,60

(152)

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 15502...	€
76	...708	31,60
79	...711	32,80
83	...714	32,80
86	...717	34,40
89	...720	34,40
92	...723	36,20
95	...726	42,30
98	...729	45,20
102	...732	49,30
105	...735	51,30
108	...738	60,40
111	...741	75,70
114	...744	90,70
121	...747	103,00
127	...750	107,50
140	...753	112,50
152	...756	118,50

(152)

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Anzahl	BOSCH Bestell-Nr. 42 15502...	€/Satz	Inhalt
9-teilig	...202	166,00	6 Lochsägen 22; 29; 35; 44; 51; 64 mm 1 Power-Change-Plus-Adapter 2 HSS-Zentrierbohrer
9-teilig	...205	160,50	6 Lochsägen 19; 25; 30; 35; 40; 68 mm 1 Power-Change-Plus-Adapter 2 HSS-Zentrierbohrer
9-teilig	...208	177,00	6 Lochsägen 19; 25; 38; 44; 68; 83 mm 1 Power-Change-Plus-Adapter 2 HSS-Zentrierbohrer
14-teilig	...211	274,50	11 Lochsägen 20; 22; 25; 32; 35; 40; 44; 51; 60; 68; 76 mm 1 Power-Change-Plus-Adapter 2 HSS-Zentrierbohrer

(152)



42 15502...

Power-Change-Plus-Adapter EXPERT

BOSCH

EXPERT

- Passend für Lochsägen Carbide Endurance und Progressor Ø 16–210 mm
- Für einfaches, schnelles Wechseln der Bohraufsätze

Bezeichnung	BOSCH Bestell-Nr. 42 15502...	€	BOSCH Bestell-Nr. 42 15504...	€
6-kant-Aufnahme 8,7 mm	...460	27,30	–	–
6-kant-Aufnahme 11 mm	...466	29,80	–	–
6-kant-Aufnahme 8,7 mm + HSS-Zentrierbohrer Ø 7,15 mm	...463	34,40	–	–
6-kant-Aufnahme 8,7 mm + TCT-Zentrierbohrer Ø 7,15 mm	–	–	...395	43,50
SDS-plus	...469	33,00	–	–

(152) (152)



42 15502 460–466



42 15502 463

SDS plus



42 15502 469

Alle Preise in € ohne MwSt.

Zentrierbohrer für Power-Change-Plus-Adapter EXPERT

BOSCH

- Mit 1/4"-6-kant-Schaft

42 15502 477–489 **HSS-Co**
- Bohrer-Ø 7,15 mm
- Geeignet für Metall und Edelstahl


42 15502 477–489

42 15502 480–495 **HSS**
- Bohrer-Ø 7,15 mm
- Geeignet für Holz, Trockenbauwände, Kunststoffe, Metalle, Nichteisenmetalle und Edelstahl


42 15502 480–495

42 15502 498 **TCT**
- Bohrer-Ø 8,5 mm
- Geeignet für Bausteine, Schleifmaterialien und weiche Fliesen


42 15502 498

Gesamtlänge	BOSCH Bestell-Nr.	HSS-Co	BOSCH Bestell-Nr.	HSS	BOSCH Bestell-Nr.	TCT
mm	42 15502...	€	42 15502...	€	42 15502...	€
65	...486	10,80	–	–	–	–
85	...489	14,10	...480	10,85	–	–
105	...477	19,55	...495	15,05	...498	18,20
		(152)		(152)		(152)

Lochsäge Sheet Metal

BOSCH

HSS BIMETALL

- HSS-Bimetall mit 8 % Kobaltlegierung
- Varioverzahnung für reduzierten Verschleiß auf der Schneidkante
- Leichtes Entfernen der Kerne durch Auswurffeder
- Schnitttiefe 20 mm
- Tiefenanschlag, verhindert Durchbrüche
- Verwendbar mit separat erhältlichem Power-Change-Adapter
- Werkzeugloses Befestigen und Lösen von Lochsäge und Zentrierbohrer
- Für dünne Bleche bis 5 mm aus Aluminium, Kupfer, Messing, Bronze, Stahl und INOX


42 15502...

Ø	BOSCH Bestell-Nr.	
mm	42 15502...	€
16	...300	15,95
17	...303	15,95
19	...306	16,25
20	...309	16,25
21	...312	15,75
22	...315	15,75
25	...318	16,25
27	...321	16,25
29	...324	16,25
30	...327	17,00
32	...330	17,00
33	...333	17,00
35	...336	17,45
		(152)

Ø	BOSCH Bestell-Nr.	
mm	42 15502...	€
38	...339	17,45
40	...342	17,45
41	...345	17,45
44	...348	21,20
48	...351	21,70
51	...354	21,70
54	...357	27,00
57	...360	27,50
60	...363	27,50
64	...366	29,30
65	...369	29,30
67	...372	29,30
68	...375	29,30
		(152)

Ø	BOSCH Bestell-Nr.	
mm	42 15502...	€
70	...378	29,30
73	...381	29,30
76	...384	30,90
79	...387	30,90
83	...390	30,90
86	...393	30,90
89	...396	30,90
102	...399	46,40
		(152)

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Anzahl	BOSCH Bestell-Nr.		Inhalt
	42 15502...	€/Satz	
9-teilig	...421	142,00	6 Lochsägen 22; 29; 35; 44; 51; 64 mm 1 Power-Change-Adapter 2 Ersatz-Zentrierbohrer HSS
		(152)	



42 15502...

HSS BIMETALL

Zubehör für Power-Change-Adapter

Bezeichnung	BOSCH Bestell-Nr.		Pack-inhalt
	42 15502...	€/Pack	
HSS-Co-Zentrierbohrer 6-kant x 80 mm	...436	9,90	1 Stück
HSS-Co-Zentrierbohrer 6-kant x 120 mm	...437	19,00	1 Stück
Auswurffeder 30 mm	...439	5,25	2 Stück
6-kant-Aufnahmeschaft 9,5 x 305 mm	...442	19,75	1 Stück
		(152)	


42 15502 439

HSS Co8


42 15502 436–437


42 15502 442

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

HM-Flachschaber

- Werkzeugstahl, legiert
- Holzheft
- Flachstahlklinge mit Klemmbefestigung
- HM-Wendeschneidplatte ist einsatzfertig geschliffen

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 46601...	HM-Flachschaber €	forum Bestell-Nr. 42 46601...	HM-Ersatzplatte €	Klingenlänge mm
25	...010	64,60	–	–	330
25	–	–	...013	32,50	340
		(960)		(960)	



42 46601 010

Flachschaber

- Werkzeugstahl, legiert
- Holzheft
- DIN 8350-A
- Höchste Schabfähigkeit durch hohe Klingenhärte

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 46603...	€	Klingenlänge mm
20	...007	7,15	150
20	...010	8,45	200
25	...013	9,30	250
25	...016	10,50	300
		(960)	



42 46603...

3-kant-Hohlschaber

- Werkzeugstahl, legiert
- Holzheft
- DIN 8350-C
- 3-kant-Hohlprofilklinge mit Konkavschliff
- Höchste Schabfähigkeit durch hohe Klingenhärte

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 46605...	€	Klingenlänge mm
14	...010	6,45	100
14	...013	7,05	150
16	...016	7,80	200
16	...019	8,65	250
		(960)	



42 46605...

Feinschaber

- Spezial-Sonderstahl
- Kunststoffheft
- Dreischneidige Hohlprofilklinge
- Kunststoffschutzkappe

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 46607...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
8	...010	11,00	25	150
		(960)		



42 46607...

3-kant-Löffelschaber

- Werkzeugstahl, legiert
- Holzheft
- Höchste Schneidfähigkeit durch hohe Klingenhärte

Löffelgröße mm	forum Bestell-Nr. 42 46607...	€	Klingenlänge mm
85 x 15	...020	8,55	200
		(960)	



42 46607...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Dichtungsschaber

forum Professional Solutions

- Schaft 8-kant
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schneide besonders flach geschmiedet
- Holzheft



42 46607...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 46607...	€	Klingenlänge mm
24	...030	10,25	150
		(960)	

Dichtungsschaber

SWISS TOOLS

- Aus hochlegiertem Federstahl
- Schneide besonders flach geschmiedet und mehfach nachschleifbar
- Mit balligem, griffig strukturiertem Celluloseacetat-Griff multicraft, schlagfest, öl- und benzinresistent



42 46614...

Klingenbreite mm	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 46614...	€	Klingenlänge mm
25	...005	20,90	50
25	...010	22,70	145
		(835)	

Haken- und Montage-Satz

SWISS TOOLS

- Klingenlänge 80 mm
- Mit balligem, griffig strukturiertem Celluloseacetat-Griff multicraft, schlagfest, öl- und benzinresistent
- Zur Montage und Demontage von Dichtungen bei Motoren, Bremsen, Getrieben etc.



42 42421...

Anzahl	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 42421...	€/Satz	Inhalt
5-teilig	...010	48,10	1 Klinge, 45° gebogen 1 Klinge, S-fömig 1 Klinge, gerade 1 Klinge, hakenförmig 1 Klinge, 90° gebogen
		(835)	

Haken- und Montage-Satz

fortis

- Zum Schaben, Greifen, Platzieren, Montieren und für vieles mehr



42 42407...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 42407...	€/Satz	Inhalt
9-teilig	...050	37,50	1 Schaber 22 x 150 mm 1 Klinge gebogen 45° 3 x 80 mm 1 Klinge gebogen 90° 3 x 80 mm 1 Klinge Haken 3 x 80 mm 1 Klinge gerade 6 x 135 mm 1 Klinge gebogen 45° 6 x 135 mm 1 Klinge gebogen 90° 6 x 135 mm 1 Klinge Haken 6 x 135 mm
		(796)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schaber

wiha Tools that work for you

- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Klinge mit Klemmbefestigung
- Zum Entfernen von Dichtungs-, Farb- und Kleberesten sowie von Etiketten und Vignetten



42 46612 010



42 46612 013

Klingenbreite	wiha Bestell-Nr.	Schaber	wiha Bestell-Nr.	10er-Pack Klinge
mm	42 46612...	€	42 46612...	€
13	...010	33,38 (322)	...013	11,42 (322)

Schaber SCRAPEX ARGENTAX

martor

- Ergonomischer, abgerundeter Griff
- Mit Schutzkappe als Klingenschutz
- Zum Entfernen von Rückständen auf glatten Oberflächen

Lieferung: Mit montierter Bügelklinge Nr. 44.



42 46613 010

Klingenbreite	martor Bestell-Nr.	Schaber	martor Bestell-Nr.	10er-Pack Klinge	Klingenlänge	Klingenstärke
mm	42 46613...	€	42 46613...	€	mm	mm
19,3	...010	6,25 (360)	...013	2,90 (360)	39	0,3

Fensterschaber

- ABS-Kunststoff, rot
- Bestückt mit auswechselbarer Trapezklinge
- Aufhängeloch



42 46615...



42 44210...

Klingenbreite	Bestell-Nr.	Fenster-schaber	Bestell-Nr.	10er-Pack Klinge	Gesamtlänge
mm	42 46615...	€	42 44210...	€	mm
60	...010	2,50 (363)	...013	3,90 (363)	170

Fensterschaber QT-IP

NT Cutter

- ABS-Kunststoff, grau
- Edelstahl-Klinge für grobe Vorarbeiten und Kunststoff-Klinge für Feinarbeiten



42 46615...

Klingenbreite	NT Cutter Bestell-Nr.		Gesamtlänge
mm	42 46615...	€	mm
41	...013	9,40 (363)	52

Alle Preise in € ohne MwSt.

Farbschaber

- HM-Klinge
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Schmale Klingenaufnahmen für Anwendungen an engen Stellen
- Zum Abschaben von Farbe, Leim, Lack und Rost

42 46609 010 • 3-kant-Klinge

42 46609 013 • Gerade Klinge

42 46609 016 • Gerade Klinge
• 2 Handgriffe für höhere Kraftübertragung

Klingenbreite mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 46609...	€
25	...010	25,39
50	...013	24,95
65	...016	35,90

(137)



42 46609 010



42 46609 013



42 46609 016

HM-Klinge für Farbschaber

Ausführung	BAHCO Bestell-Nr. 42 46609...	€	BAHCO Bestell-Nr. 42 90012...	€	Klingenbreite mm
3-kant	...019	11,07	–	–	25
gerade	...022	11,51	–	–	50
gerade	...025	12,94	–	–	65
Birnenform	–	–	...434	11,07	–
Tropfenform	–	–	...432	11,07	–

(137) *(137)*



42 46609 019



42 90012 434



42 90012 432



42 46609 022–025

Schaber

- Aluminiumguss
- Schaft mit Schlagkappe
- Für präzise Schaberaufgaben und härteste Meißelanwendungen

Lieferung: Mit 3 auswechselbaren Klingen.

Abmessungen L x B x T mm	TAJIMA Bestell-Nr. 42 46611...	€
200 x 110 x 40	...010	23,41
300 x 110 x 40	...013	25,12
600 x 110 x 40	...016	30,77

(138)



42 46611...

Klinge für Schaber

- Ohne Sollbruchstellen

Klingenbreite mm	TAJIMA Bestell-Nr. 42 46611...	€/Pack	Klingenlänge mm	Packinhalt
18	...030	4,40	100	10 Stück im Spender

(138)



42 46611...

Alle Preise in € ohne MwSt.
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Winkeldorn

- Spezial-Werkzeugstahl
- Arbeitsenden vergütet
- Zur koaxialen Ausrichtung von Flanschen und anderer Bauteilen

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 46907...	€	Schaft-Ø mm
300 x 100	...060	9,95	10
350 x 110	...063	11,50	12
400 x 120	...066	13,50	14
450 x 130	...069	16,15	16
500 x 150	...072	19,75	20
550 x 170	...075	30,50	26
		(957)	



42 46907...

Nageleisen

- Spezial-Werkzeugstahl
- Arbeitsenden vergütet

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 46907...	6-kant-Schaft €	fortis Bestell-Nr. 42 46907...	runder Schaft €
400	...078	10,50	–	–
600	...081	10,50	...087	12,75
800	...084	12,95	...090	12,95
		(957)		(957)



42 46907 078–084

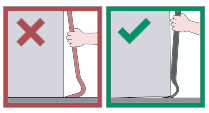


42 46907 087–090

Nageleisen

- Oval runder Schaft für optimale, verbiegungsfreie Kraftübertragung
- Extrem hohe Hebelkraft
- Gehärteter Stahl mit spezieller Wärmebehandlung
- Optimierter Anstellwinkel und geschmiedete, extrabreite Hebeklaue

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 46907...	€	Gewicht g
320	...010	11,50	490
620	...013	18,95	2000
935	...016	24,95	3000
		(957)	





42 46907 010–016

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 46907...	€/Satz	Inhalt mm
3-teilig	...050	46,15	320; 620; 935
		(125)	



42 46907 050

Alle Preise in € ohne MwSt.

Brechstange

- Spezial-Werkzeugstahl
- Mit Spitze



42 46907 093–096



42 46907 105–108

Länge	fortis Bestell-Nr.	gerade Schneide	fortis Bestell-Nr.	gebogene Schneide	fortis Bestell-Nr.	gebogene Klaue	Gewicht
mm	42 46907...	€	42 46907...	€	42 46907...	€	g
1250	...093	31,00 z	...099	31,50 z	...105	33,00 z	6530
1500	...096	33,50 z	...102	34,50 z	...108	36,00 z	7760
		(960)		(960)		(960)	

Mehrzweckschere D840

- Vernickelt
- Runde Griffaugen
- Zum Schneiden von Papier, Fäden, Kordel und vielem mehr

Länge	Erdi Bestell-Nr.	
mm	42 47202...	€
180	...013	14,20
		(385)



42 47202...

Telefon- und Kabelschere D53

- Vernickelt
- Runde Griffaugen
- Gezahnte Schneiden
- Griffe lackiert
- Drahtschneider

Länge	Erdi Bestell-Nr.	
mm	42 47202...	€
125	...050	14,20
		(385)



42 47202...

Mehrzweckschere D820/D821

- Schneiden aus rostfreiem Edelstahl
- Griffe mit ergonomischen Weichstoffeinlagen
- Schraubenkopf und Mutter im Gesenk geschmiedet
- Schraube einstellbar mit einer Kontermutter gesichert

INOX



42 42702 156–159

Länge	Erdi Bestell-Nr.	runde Griffaugen	Erdi Bestell-Nr.	1 langes, 1 rundes Griffauge
mm	42 42702...	€	42 42702...	€
160	...156	11,40	–	–
180	...159	13,60	–	–
200	–	–	...150	15,20
250	–	–	...153	20,80
		(385)		(385)



42 42702 150–153

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Arbeitsschere

- 1 langes und 1 rundes Griffauge
- Robuste Ausführung
- Griffe lackiert

Länge mm	Bestell-Nr. 42 47201...	€
200	...010	12,65
250	...013	17,25

(962)



42 47201...

Tapezier- und Papierschere

INOX

- Schneiden aus rostfreiem Edelstahl
- Runde Griffaugen

Länge mm	Bestell-Nr. 42 47203...	€
200	...195	10,40
250	...200	12,10

(962)



42 47203...

Papierschere

INOX

- Schneiden aus rostfreiem Edelstahl
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- 1 langes und 1 rundes Griffauge

Länge mm	Bestell-Nr. 42 47203...	€
200	...210	15,50

(363)



42 47203...

Arbeitsschere

INOX

- Schneiden aus rostfreiem Edelstahl
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Runde Griffaugen

Länge mm	Bestell-Nr. 42 47203...	€
110	...214	8,90
155	...217	12,20

(363)



42 47203...

Arbeitsschere

INOX

- Schneiden poliert
- 1 langes und 1 rundes Griffauge
- Griffe mit Kunststoffhüllen

Länge mm	Bestell-Nr. 42 47203...	Glattschliff €	Bestell-Nr. 42 47203...	Wellenschliff €
195	–	–	...240	16,90
215	...220	15,00	–	–
240	...223	16,50	–	–
265	...226	20,70	–	–

(363) (363)



42 47203 220–226



42 47203 240

Arbeitsschere für Aramidfasern

- Schneiden gehärtet (62 HRC) und gezahnt
- Griffe mit schlagfesten Kunststoffhüllen
- Speziell zum Schneiden von Aramidfasern, wie z. B. KEVLAR®



42 47203 247

Länge mm	Bestell-Nr. 42 47203...	lange Griffaugen €	Bestell-Nr. 42 47203...	1 langes, 1 rundes Griffauge €
160	...247	53,00	–	–
240	–	–	...250	62,00
		(363)		(363)



42 47203 250

Goldschmiedeschere D72/D74

Erdi

- Vernickelt
- Gerade Schneiden
- Zum Schneiden von Feinblechen



42 47202 019

Länge mm	Erdi Bestell-Nr. 42 47202...	offener Griff €	Erdi Bestell-Nr. 42 47202...	mit Griffaugen €
180	...019	14,20	...025	13,90
		(385)		(385)



42 47202 025

Kombi-Schere

INOX

- Klinge aus rostfreiem Edelstahl
- Obere Schneide glatt
- Abgleitschutz
- Öffnungsfeder
- Verschlussriegel
- Zum Schneiden von Papier, Pappe, Stoff, Feinblech, Leder, Schnur und vielem mehr





42 47201 030–033

forum Professional Solutions
42 47201 030–033

- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Untere Schneide verzahnt





42 47201 040–043

forum Professional Solutions
42 47201 040–043

- Griffe aus Aluminium mit ergonomischen Weichzonen
- Untere Schneide glatt

Erdi
42 47201 020–023

D48-2/D48A-2

- Griffe mit Kunststoffhüllen mit Weichstoffeinlage
- Untere Schneide verzahnt





42 47201 020–023

Schneidenform	forum Bestell-Nr. 42 47201...	190 mm €	forum Bestell-Nr. 42 47201...	200 mm €	Erdi Bestell-Nr. 42 47201...	190 mm €
gerade	...030	9,40	...040	10,40	...020	18,50
abgewinkelt	...033	9,95	...043	11,70	...023	19,40
		(962)		(962)		(385)

Universalschere

INOX

- Klinge aus rostfreiem Edelstahl
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Öffnungsfeder
- Verschlussriegel



42 47203...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 47203...	€
210	...260	34,00
		(363)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Pelikan-Blechschere

forum Professional Solutions

INOX

- Edelstahl
- Griffe lackiert
- Geschmiedeter Scherenkopf und Griff
- Nachstellbare Gewerbeverschraubung
- Für lange gerade und durchlaufende Schnitte
- Extralange Schneide ist ideal zum Durchtrennen von Blechtafeln

Schneidleistung: Blech bis 1,0 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm.

Länge	forum Bestell-Nr.	rechtsschneidend
mm	42 47203...	€
300	...110	26,80
350	...111	31,50
		(962)



42 47203...

Blechschere Berliner Form

forum Professional Solutions

INOX

- Edelstahl
- Griffe lackiert
- Geschmiedeter Scherenkopf und Griff
- Nachstellbare Gewerbeverschraubung
- Für gerade Schnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,0 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm.

Länge	forum Bestell-Nr.	rechtsschneidend
mm	42 47203...	€
250	...020	16,35
300	...023	20,10
		(962)



42 47203...

Loch-Blechschere

forum Professional Solutions

INOX

- Edelstahl
- Griffe lackiert
- Geschmiedeter Scherenkopf und Griff
- Nachstellbare Gewerbeverschraubung
- Für kurze gerade Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,0 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm.

Länge	forum Bestell-Nr.	rechtsschneidend	forum Bestell-Nr.	linksschneidend
mm	42 47203...	€	42 47203...	€
250	...030	18,00	...036	18,00
275	...033	19,30	...039	19,30
300	...034	21,50	–	–
		(962)		(962)



42 47203...

HSS-Loch-Blechschere D407

Erdi

HSS

- Edelstahl
- Schneiden aus HSS-Stahl und induktiv gehärtet (65 HRC)
- Griffe lackiert
- Gesenkgeschmiedet und vergütet
- Für kurze gerade Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech und Edelstahlblech bis 1,0 mm.

Länge	Erdi Bestell-Nr.	rechtsschneidend	Erdi Bestell-Nr.	linksschneidend
mm	42 47202...	€	42 47202...	€
275	...200	116,40	...203	116,40
		(384)		(384)



42 47202...

Ideal-Blechschere

forum Professional Solutions

INOX

- Edelstahl
- Griffe lackiert
- Geschmiedeter Scherenkopf und Griff
- Nachstellbare Gewerbeverschraubung
- Für durchlaufende gerade Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,0 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm.

Länge	forum Bestell-Nr.	rechtsschneidend	forum Bestell-Nr.	linksschneidend
mm	42 47203...	€	42 47203...	€
260	...070	24,60	...076	24,60
280	...073	27,60	...079	27,60
		(962)		(962)



42 47203...

Alle Preise in € ohne MwSt.

HSS-Ideal-Blechschere D416

Erdi

HSS

- Edelstahl
- Schneiden aus HSS-Stahl und induktiv gehärtet (65 HRC)
- Griffe lackiert
- Für gerade und durchlaufende Schnitte sowie Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech und Edelstahlblech bis 1,0 mm.



42 47202...

Länge mm	Erdi Bestell-Nr. 42 47202...	rechts-schneidend €	Erdi Bestell-Nr. 42 47202...	links-schneidend €
280	...240	153,10 (384)	...243	153,10 (384)

HSS-Ideal-Blechschere D27AH

Erdi

HSS

- Edelstahl
- Schneiden aus HSS-Stahl und induktiv gehärtet (65 HRC)
- Griffe mit ergonomisch geformten Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Gesenkgeschmiedet und vergütet
- Abgleitschutz und Aufhängeöse
- Für gerade und durchlaufende Schnitte sowie Figurenschnitte mit kleinen Radien

Schneidleistung: Blech und Edelstahlblech bis 1,2 mm.



42 47202...

Länge mm	Erdi Bestell-Nr. 42 47202...	rechts-schneidend €	Erdi Bestell-Nr. 42 47202...	links-schneidend €
260	...220	169,40 (384)	...223	169,40 (384)

Ideal-Blechschere D15A mit Hebelübersetzung

Erdi

INOX

- Spezial-Edelstahl
- Griffe mit ergonomischer Weichstoffeinlage
- Abgleitschutz
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Verschlussriegel
- Kompakte Bauweise
- Geeignet für besonders kleine Radien und schwer zugängliche Stellen
- Für durchlaufende gerade Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Kupfer bis 1,2 mm, Blech bis 1,0 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm.



42 47203...

Länge mm	Erdi Bestell-Nr. 42 47203...	rechts-schneidend €	Erdi Bestell-Nr. 42 47203...	links-schneidend €
180	...140	29,10 (385)	...143	29,10 (385)

Ideal-Blechschere D08 mit Hebelübersetzung

Erdi

INOX

- Edelstahl
- Griffe mit ergonomischer Weichstoffeinlage
- Abgleitschutz
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Öffnungsfeder
- Verschlussriegel
- Mikroverzahnung
- Flacher Scherenkopf ermöglicht das Schneiden engster Radien
- Für gerade durchlaufende Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,2 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm.



42 47204...

Länge mm	Erdi Bestell-Nr. 42 47204...	rechts-schneidend €	Erdi Bestell-Nr. 42 47204...	links-schneidend €
230	...180	45,20 (385)	...183	45,20 (385)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ideal-Blechschere mit Hebelübersetzung

forum Professional Solutions

INOX

- Spezial-Edelstahl
- Griffe lackiert
- Abgleitschutz
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Mikroverzahnung
- Verschlussriegel
- Für gerade durchlaufende Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Bleche bis 1,5 mm, Edelstahlblech bis 1,2 mm.



42 47203...

Länge	forum Bestell-Nr.	rechts-schneidend	forum Bestell-Nr.	links-schneidend
mm	42 47203...	€	42 47203...	€
240	...123	45,90 (962)	...129	45,90 (962)

Ideal-Blechschere mit Hebelübersetzung

forum Professional Solutions

INOX

- Edelstahl
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Abgleitschutz
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Mikroverzahnung
- Verschlussriegel
- Für gerade durchlaufende Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Bleche bis 1,2 mm, Edelstahlblech bis 1,0 mm.



42 47203...

Länge	forum Bestell-Nr.	rechts-schneidend	forum Bestell-Nr.	links-schneidend
mm	42 47203...	€	42 47203...	€
260	...130	29,80 (962)	...133	29,80 (962)

Ideal-Blechschere D27A mit Hebelübersetzung

Erdi

INOX

- Edelstahl
- Griffe mit ergonomischer Weichstoffeinlage
- Abgleitschutz
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Mikroverzahnung
- Für gerade durchlaufende Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,2 mm, Edelstahlblech bis 1,0 mm.



42 47204...

Länge	Erdi Bestell-Nr.	rechts-schneidend	Erdi Bestell-Nr.	links-schneidend
mm	42 47204...	€	42 47204...	€
260	...130	56,80 (385)	...133	56,80 (385)

Ideal-Blechschere D29ASS-2 mit Hebelübersetzung

Erdi

INOX

- Spezial-Edelstahl
- Griffe mit ergonomischer Weichstoffeinlage
- Abgleitschutz
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Verschlussriegel
- 25 % reduzierter Kraftaufwand
- Für gerade durchlaufende Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,2 mm, Edelstahlblech bis 1,0 mm.



42 47204...

Länge	Erdi Bestell-Nr.	rechts-schneidend	Erdi Bestell-Nr.	links-schneidend
mm	42 47204...	€	42 47204...	€
260	...141	71,00 (385)	...144	71,00 (385)

Ideal-Blechschere D39ASS mit Hebelübersetzung

- Spezial-Edelstahl
- Griffe mit ergonomischer Weichstoffeinlage
- Bessere Handhabung durch verringerten Öffnungswinkel der Griffe
- Abgleitschutz
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Zentrischer Verschlussriegel
- 25 % reduzierter Kraftaufwand
- Für gerade durchlaufende Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,2 mm, Edelstahlblech bis 1,0 mm.

★ Extrem kompakter Scherenkopf mit teilversenkter Verschraubung für erhöhte Präzision und Wendigkeit bei Figurenschnitten.

INOX



42 47202...

Länge mm	Erdi Bestell-Nr. 42 47202...	rechts-schneidend €	Erdi Bestell-Nr. 42 47202...	links-schneidend €
230	...260	82,80 (385)	...263	82,80 (385)

Figuren-Blechschere mit Hebelübersetzung

- Edelstahl
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Abgleitschutz
- Mikroverzahnung
- Verschlussriegel
- Für kurze gerade Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,2 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm.

INOX



42 47203...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 47203...	rechts-schneidend €	forum Bestell-Nr. 42 47203...	links-schneidend €
260	...150	29,60 (962)	...153	29,60 (962)

Figuren-Scheren-Set DSET16

- Schneiden mit Mikroverzahnung
- Für kurze gerade sowie Schnitte mit weitem Radius nach rechts und links

Lieferung: In Rolltasche.

Inhalt:
1 Figurenschere D16 rechtsschneidend mit abgewinkelter Schneide
1 Figurenschere D16L linksschneidend mit abgewinkelter Schneide
1 Figurenschere D16S linksschneidend mit gerader Schneide



42 47202...

Anzahl	Erdi Bestell-Nr. 42 47202...	€/Satz	Länge mm
3-teilig	...250	94,20 (385)	240

Durchlaufschere Multisnip Master D51A

- Rostfreier Edelstahl
- Griffe aus robustem, glasfaserverstärktem Kunststoff mit Weichstoffeinlage
- Abgleitschutz
- Öffnungsfeder
- Verschlussriegel
- Abgewinkelter Scherenkopf
- Für lange und gerade durchlaufende Schnitte und große Radien
- Zum Schneiden von Papier, Pappe, Stoff, Feinblech, Leder, Schnur und vielem mehr

INOX



42 47202...

Länge mm	Erdi Bestell-Nr. 42 47202...	links-schneidend €
235	...040	20,50 (385)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Durchlaufschere Multisnip Longstyle D22A

Erdi

INOX

- Edelstahl
- Griffe mit ergonomischer Weichstoffeinlage
- Abgleitschutz
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Öffnungsfeder
- Verschlussriegel
- Abgewinkelter Scherenkopf
- Für lange und gerade durchlaufende Schnitte und große Radien

Schneidleistung: Aluminium- und Kupferblech bis 1,2 mm, Stahlblech bis 1,0 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm.



42 47204...

Länge	Erdi Bestell-Nr.	links-schneidend
mm	42 47204...	€
280	...171	52,80
		(385)

Bandeisenschere

forum Professional Solutions

- Qualitätsstahl
- Griffe lackiert
- Geschmiedeter Scherenkopf und Griff
- Öffnungsfeder
- Abgleitschutz
- Verschlussschlaufe
- Niederhalter verhindert das Hochschnellen der Bandenden

Schneidleistung: Bandstärke bis 0,6 mm und Bandbreite bis 25 mm.

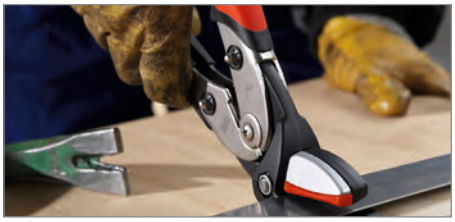


42 47203...

Länge	forum Bestell-Nr.	links-schneidend
mm	42 47203...	€
225	...160	20,50
		(962)

Sicherheits-Bandeisenschere D123S mit Hebelübersetzung

Erdi



- Scherenkopf aus Feinguss
- Griffe mit ergonomischer Weichstoffeinlage
- Öffnungsfeder
- Abgleitschutz
- Verschlussriegel
- Niederhalter verhindert das Hochschnellen der Bandenden

Schneidleistung: Bandstärke bis 1,0 mm und Bandbreite bis 32 mm.



42 47204...

Länge	Erdi Bestell-Nr.		Schneidenlänge
mm	42 47204...	€	mm
260	...200	142,80	38
		(385)	

Bandeisenschere

HIT®

- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet und angelassen
- Schenkel aus Stahlrohr mit Kunststoffhüllen

Schneidleistung: Bandstärke bis 1,2 mm, Bandbreite bis 51 mm.



42 47204...

Länge	HIT® Bestell-Nr.	
mm	42 47204...	€
450	...506	87,30
		(372)

Falzzange

- Qualitätsstahl, geschmiedet



42 47204...

Kopfform		gerade	45° gebogen	90° gebogen	gerade	45° gebogen
Bestell-Nr.	**42 47204...**	**...250**	**...260**	**...270**	**...280**	**...290**
Erdi	€	45,20	48,30	55,10	47,40	53,00 (384)
Maulbreite mm		60	60	60	22	22
Maultiefe mm		60	50	50	30	28
Länge mm		280	270	255	180	180
Griffe		schwarz pulverbeschichtet	schwarz pulverbeschichtet	schwarz pulverbeschichtet	mit Kunststoffhüllen	mit Kunststoffhüllen

Spenglerzange D301/D311

- Qualitätsstahl, geschmiedet
- Griffe mit Kunststoffhüllen



42 47204 300

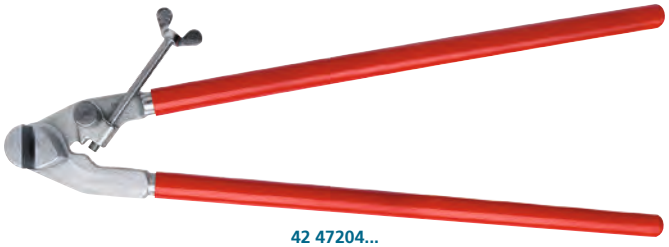
Backenform	Erdi Bestell-Nr.		Maultiefe	Verzahnung	Länge
	42 47204...	€	mm	mm	mm
flach	...300	44,80	50	0,8	240
rund	...310	44,80	50	1,0	260
		(384)			



42 47204 310

Rinneisen-Abbiegezange D396

- Offene Form
- Temperguss, rostbeständig
- Abgleitrolle schützt kunststoffbeschichtete Rinneisen



42 47204...

für Rinneisen	Erdi Bestell-Nr.		Schlitzbreite	Länge
mm	42 47204...	€	mm	mm
40 x 6	...320	122,50	10	680
		(384)		

Ausklinkzange

- Spezial-Werkzeugstahl, gewalzt, ölgehärtet
- Durch Vor- und Nachschnitt lassen sich die Aussparungen vergrößern
- Saubere Schnittkanten, keine Nacharbeit am geschnittenen Profil
- Mit Öffnungsfeder, Öffnungsbegrenzung und Sperrklinke
- Spezialzange zum Ausklinken von Aussparungen in Kunststoffleisten und -gehäusen bei der Elektro- und Sanitärinstallation





42 47208...

Länge	KNIPEX Bestell-Nr.		Kapazität
mm	42 47208...	€	mm
250	...020	63,20	16 x 32
250	...203	63,20	20 x 29
		(350)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Profil-Verbundzange

- Spezial-Werkzeugstahl
- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Einhandbedienung
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Für die Herstellung fester Verbindungen aller bei Trennwänden und abgehängten Decken verwendeten U- und C-Profile

Kapazität mm	Bestell-Nr. 42 47208...	€	Länge mm
1,2 (2 x 0,6)	...010	123,10	250
		(350)	



42 47208...

Ambossschere 1.105 und 3.305

- Klingen aus Sonderstahl, antihaft- und antikorrosionsbeschichtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Stahlblech-Scherenkörper, hochglanzverchromt
- Abstützhaken am Griffende für mehr Halt beim Schnitt
- Geeignet für Leisten, Profile, Rohre und Schläuche
- Für alle Materialien außer Metall



42 22304 010

42 22304 010 • Zink-Druckguss-Amboss

42 22304 080 • Aluminium-Strangprofil-Amboss



42 22304 080

Länge mm	LÖWE Bestell-Nr. 42 22304...	Amboss-schere €	LÖWE Bestell-Nr. 42 22304...	Messer €	LÖWE Bestell-Nr. 42 22304...	Amboss-schere €	LÖWE Bestell-Nr. 42 22304...	Messer €	Schnittlänge mm
200	...010	42,90	...013	12,00	–	–	–	–	40
245	–	–	–	–	...080	59,80	...083	19,20	75
		(145)		(145)		(145)		(145)	

Gehrungsschere

- 2 Anschläge von 45°
- Zum Schneiden von Leisten aus Holz und Kunststoff

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 22401...	Gehrungs-schere €	forum Bestell-Nr. 42 22401...	Messer €	Schnittlänge mm
200	...200	20,40	...203	9,82	55
		(962)		(410)	



42 22401 200

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gehrungsschere 3.104

- Klingen aus Sonderstahl, antihaft- und antikorrosionsbeschichtet
- Zink-Druckguss-Gehrungsteller
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Stahlblech-Scherenkörper, hochglanzverchromt
- 2 Anschläge von 45°
- Markierungen für 15°, 30° und 90°
- Zum Schneiden von Leisten und Profilen aus Holz und Kunststoff



42 22304 020

Länge mm	LÖWE Bestell-Nr. 42 22304...	Gehrungsschere €	LÖWE Bestell-Nr. 42 22304...	Messer €	Schnittlänge mm
210	...020	48,10	–	–	50
210	–	–	...023	17,45	55
		(145)		(145)	

Gehrungsschere 3.804

- Trapezklinge
- Zink-Druckguss-Gehrungsteller
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Stahlblech-Scherenkörper, hochglanzverchromt
- 2 Anschläge von 45° und Markierungen für 15°, 30° und 90°
- Zum Schneiden von Leisten und Profilen aus Holz und Kunststoff



42 80095 150

Länge mm	LÖWE Bestell-Nr. 42 80095...	Gehrungsschere €	LÖWE Bestell-Nr. 42 80095...	Trapezklinge, 10er-Pack €	Schnittlänge mm
210	...150	48,90	...165	14,50	55
		(145)		(145)	

Kabelkanalschere 3.606

- Klingen aus Sonderstahl, antihaft- und antikorrosionsbeschichtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Stahlblech-Scherenkörper, hochglanzverchromt
- 2 verschiebbare Anschläge von 90°
- Für rechtwinkelige Schnitte in harten, flachen Materialien aus Kunststoff, wie z. B. Bauabdichtungsprofilen, Kabel- und Verdrahtungskanälen



42 22304 060

Länge mm	LÖWE Bestell-Nr. 42 22304...	Kabelkanalschere €	LÖWE Bestell-Nr. 42 22304...	Messer €	Schnittlänge mm
245	...060	73,20	–	–	–
245	–	–	...083	19,20	75
		(145)		(145)	

Profilschere 5.104/P90 und 3.204/P90

- Klingen aus Sonderstahl, antihaft- und antikorrosionsbeschichtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Stahlblech-Scherenkörper, hochglanzverchromt
- Zum Schneiden von Kunststoffprofilen
- Für Kunststoffrohre und Schläuche, geeignet auch für Elektroinstallation, z. B. kleine Kunststoffkabelkanäle



42 22304 033



42 22304 030

Länge mm	LÖWE Bestell-Nr. 42 22304...	Profilschere €	LÖWE Bestell-Nr. 42 22304...	Messer €	LÖWE Bestell-Nr. 42 22304...	Profilschere €	LÖWE Bestell-Nr. 42 22304...	Messer €	Kapazität mm
175	...033	36,20	...023	17,45	–	–	–	–	Profile bis 15 x 15, Rohre bis Ø 15
210	–	–	–	–	...030	50,70	...036	12,00	Profile bis 25 x 45, Rohre bis Ø 32
		(145)		(145)		(145)		(145)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Hebelschneider 50.130

42 22304 070

- Griff mit Kunststoffhülle
- Handhebel aus ovalem Aluminiumrohr
- Gestell aus Stahlprofil
- Pulverbeschichtet
- Klinge aus Sonderstahl
- CNC-geschliffen
- Korrosionsgeschützt und antihaftbeschichtet
- Mit je einem 45°- und einem 90°-Anschlagpaar
- Zum Schneiden von größer dimensionierten Leisten aus Holz, Kunststoff, Gummi etc.



42 22304 070

Länge	LÖWE Bestell-Nr.	Hebelschere	LÖWE Bestell-Nr.	Klinge	Schnittlänge
mm	42 22304...	€	42 22304...	€	mm
580	...070	267,70	...073	81,00	130
		(145)		(145)	

Kunststoffrohrschere 3.204/16u19

- Klingen aus Sonderstahl, antihaft- und antikorrosionsbeschichtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Stahlblech-Scherenkörper, hochglanzverchromt
- Zum gratfreien Schneiden von harten Kunststoffrohren





42 22304 040

Länge	LÖWE Bestell-Nr.	Kunststoffrohrschere	LÖWE Bestell-Nr.	Messer	Kapazität
mm	42 22304...	€	42 22304...	€	mm
215	...040	50,70	...023	17,45	für Rohre Ø 16 und 19
		(145)		(145)	

Schlauchschere 5.504

- Dreiecksklinge aus Sonderstahl
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Stahlblech-Scherenkörper, hochglanzverchromt
- Die spitze Klinge taucht präzise ins Material ein und verhindert Quetschungen
- Zum leichten und quetschfreien Schneiden von Schläuchen aus Gummi, Weich-PVC gewebeverstärkt und Wellrohr





42 22304 050

Länge	LÖWE Bestell-Nr.	Schlauchschere	LÖWE Bestell-Nr.	Messer	Kapazität
mm	42 22304...	€	42 22304...	€	mm
230	...050	50,50	...053	9,35	für Schlauch Ø 28
		(145)		(145)	

Blech- und Rundstahlschere

- Körper aus Stahl
- Gehärtete Messer
- Verstellbare Niederhalter
- Handhebelsicherung als Unfallschutz
- Zum Schneiden von Blech-, Flach- und Rundstahl
- Für den Einsatz bei Montagearbeiten, in Lehrwerkstätten, Schlossereien und Installationsbetrieben



42 47206...

Messerlänge	Bestell-Nr.		Schneidleistung Stahlblech	Schneidleistung Flachstahl	Schneidleistung Rundstahl	Lochabstand	Loch-Ø
mm	42 47206...	€	mm	mm	mm	mm	mm
120	...011	129,92	4	50 x 4	11	72	12
150	...014	148,27	5	50 x 5	11	72	12
180	...017	209,17	6	70 x 6	13	72	12
300	...020	446,29 ♦	5	70 x 4	13	72	12
		(388)					

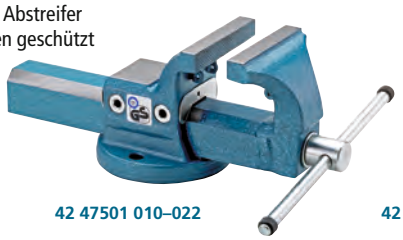
Alle Preise in € ohne MwSt.

Parallelschraubstock

- Im Gesenk stahlgeschmiedet
- Spannbacken und Amboss gehärtet
- Nachstellbare zentrische Führung
- Führungsschiene durch Abstreifer gegen Verschmutzungen geschützt

42 47501 010–022
- Halterung zur Aufnahme von schwenk- und wechselbaren Spannbacken

42 47501 016
- Angeschweißte Rohrspannbacken
- Spannbereich Rohr-Ø 16–58 mm


42 47501 010–022


42 47501 016

Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47501...	€	forum Bestell-Nr. 42 47501...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Ambossfläche mm	Gewicht kg
115	...010	144,00	–	–	140	73	102	13,5	46 x 60	7,8
125	...013	158,00	...016	169,50	160	72	113	13,5	50 x 70	9,9
135	...019	192,00	–	–	170	88	120	16,0	56 x 75	14,0
150	...022	215,50	–	–	190	96	137	16,0	68 x 84	18,5
		(963)		(963)						

Drehteller

- 360° drehbar

für Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47501...	€	Lochabstand mm	Loch-Ø mm
125	...050	48,80	185	13,5
135	...053	50,40	195	16,0
150	...056	55,00	225	16,0
		(963)		


42 47501...

Parallelschraubstock

- Im Gesenk stahlgeschmiedet
- Spannbacken und Amboss gehärtet
- Extragroßer Amboss
- Nachstellbare zentrische Führung

42 47501 100–112
- Halterung zur Aufnahme von schwenk- und wechselbaren Spannbacken

42 47501 180
- Halterung zur Aufnahme von schwenk- und wechselbaren Spannbacken

Lieferung: Mit Klapp-Höhenverstellgerät.

42 47501 150–156
- Angeschweißte Rohrspannbacken
- Spannbereich Rohr-Ø 16–58 mm, Backenbreite 120 mm
- Spannbereich Rohr-Ø 18–80 mm, Backenbreite 140 mm
- Spannbereich Rohr-Ø 18–98 mm, Backenbreite 160 mm


42 47501 100–112


42 47501 150–156




42 47501 180

Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47501...	€	forum Bestell-Nr. 42 47501...	€	forum Bestell-Nr. 42 47501...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Ambossfläche mm	Gewicht kg
100	...100	135,00 *	–	–	–	–	125	68	90	11,5	65 x 60	5,5
120	...103	158,50	...180	555,50 ♦	...150	170,50	150	83	113	13,5	72 x 70	10,0
140	...106	214,00	–	–	...153	227,00	200	97	145	15,0	94 x 85	17,2
160	...109	267,50	–	–	...156	281,50	225	118	166	17,5	120 x 105	24,3
180	...112	310,00	–	–	–	–	225	118	166	17,5	120 x 105	24,0
		(963)		(963)		(963)						

* Ohne Halterung für Spannbacken.

Drehteller

- 360° drehbar

für Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47503...	€	Lochabstand mm	Loch-Ø mm
100	...010	46,30	150	11,5
120	...013	52,40	185	13,5
140	...016	58,50	220	13,5
160	...019	63,80	250	17,5
180	...022	66,00	250	17,5
		(963)		


42 47503...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Klemmschraube

- Plattenstärke bis 85 mm

für Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47501...	€	Lochabstand mm	Lochgröße
100	...200	61,60	150	M10
120	...203	61,60	185	M12
		(963)		



42 47501...

Höhenverstellgerät

- 360° drehbar
- Höhenverstellung bis 240 mm

42 47507 010–022 • Automatisch durch Gasdruckfeder

42 47507 050–059 • Mechanisch über Spindel

für Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47507...	€	forum Bestell-Nr. 42 47507...	€	Lochabstand mm	Lochgröße	Gewicht kg
100	...010	268,00	...050	231,50	92	M10	8,8
120	...013	268,00	...053	231,50	113	M12	9,1
140/150	...016	268,00	...056	231,50	137/145	M12	9,4
150/160	...019	268,00	...059	231,50	137/145	M14	9,4
180	...022	268,00	–	–	145	M14	9,4
		(963)		(963)			



42 47507...

Klapp-Höhenverstellgerät

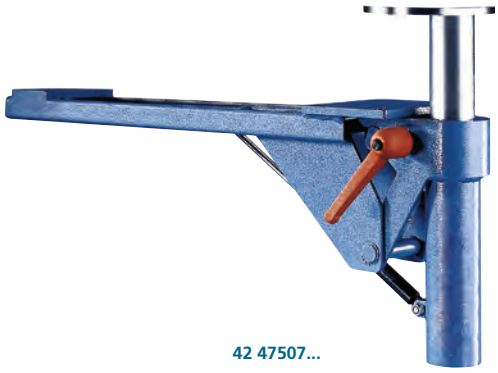
- 360° drehbar
- Höhenverstellung bis 240 mm
- Kann platzsparend unter der Werkbank verstaut werden
- Liftfunktion lässt bequem die gewünschte Arbeitsposition einstellen







für Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47507...	€	Lochabstand mm	Lochgröße	Gewicht kg
120	...100	471,00	112	M12	14
		(963)			



42 47507...

Spannbacken

- Für FORUM Parallelschraubstöcke mit Halterung für schwenk- und wechselbare Spannbacken

42 47505 010–019 • Zum Einspannen von Rohren im Schraubstock ist nur eine Rohrspannbacke notwendig

42 47505 050–059 • Zum schonenden Spannen sind zwei Kunstfaser-Schutzbacken notwendig

Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47505...	Rohrspannbacke €	forum Bestell-Nr. 42 47505...	Kunstfaser-Schutzbacke €
120	...010	33,40	...050	31,90
140	...013	41,10	...053	34,20
160	...016	45,60	...056	36,50
180	...019	50,20	...059	39,60
		(963)		(963)



42 47505 010–019



42 47505 050–059

Alle Preise in € ohne MwSt.

Parallelschraubstock

- Im Gesenk stahlgeschmiedet
- Spannbacken und Amboss gehärtet
- Extragroßer Amboss
- Messskala
- Zweigängiges Trapezgewinde
- Auswechselbare Stahlspindelmutter

42 47502 050–062 **Matador**
- Halterung zur Aufnahme von schwenk- und wechselbaren Spannbacken

42 47502 100–106 **Superior**
- Fest montierte Rohrspannbacken
- Spannbereich Rohr-Ø 10–77 mm, Backenbreite 120 mm
- Spannbereich Rohr-Ø 13–89 mm, Backenbreite 140 mm
- Spannbereich Rohr-Ø 13–100 mm, Backenbreite 160 mm



42 47502 050–062
42 47502 100–106

Backenbreite mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 47502...	Matador €	RIDGID Bestell-Nr. 42 47502...	Superior €	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Ambossfläche mm	Gewicht kg
100	...050	154,00 *	–	–	125	65	90	11	65 x 60	6
120	...053	194,30	...100	194,30	150	80	115	14	75 x 70	10
140	...056	273,20	...103	273,20	200	95	145	14	95 x 90	18
160	...059	359,00	...106	359,00	225	120	145	14	120 x 110	25
180	...062	401,80	–	–	225	120	145	14	120 x 110	26
		(390)		(390)						

* Ohne Halterung für Spannbacken.

Drehteller

- 360° drehbar

für Backenbreite mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 47504...	für Matador €	RIDGID Bestell-Nr. 42 47504...	für Superior €	Lochabstand mm	Loch-Ø mm
100	...050	48,04	–	–	150	11
120	...053	62,99	...059	61,79	185	13
140–160	–	–	...062	79,62	220	13
140–180	...056	79,78	–	–	220	13
		(390)		(390)		


42 47504...

Rohrspannbacke

- Zum Einspannen von Rohren im Schraubstock ist nur eine Rohrspannbacke notwendig

Backenbreite mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 47506...	für Matador €
120	...010	40,11
140	...013	49,14
		(390)

Backenbreite mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 47506...	für Matador €
160	...016	55,44
180	...019	64,98
		(390)


42 47506...

Mehrzweck-Schraubstock

- Gesenkgeschmiedet
- Spannbacken und Amboss gehärtet
- Ambossfläche für Richt- und Staucharbeiten geeignet
- Mit Biege- und Richtvorrichtung
- Exaktes Spannen durch nachstellbare Führung, mit Maßskala
- Mit Trapezgewinde und auswechsbarer Stahlspindelmutter


42 47502...

Backenbreite mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 47502...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Ambossfläche mm
120	...153	553,00	140	80	115	14	75 x 75
160	...159	677,00	240	120	145	14	110 x 120
		(390)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Biegesegment

RIDGID

- Passend für Mehrzweck-Schraubstock.

für Nenn-weite mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 47502...	€	Biegeradius mm	für Backenbreite mm
12	...200	106,70	62	120/160
15	...203	113,20	62	120/160
18	...206	120,90	77	120/160
22	...209	122,10	114	120/160
28	...212	122,10	114	160

(390)



42 47502...

Richtwerkzeug

RIDGID

- Passend für Mehrzweck-Schraubstock

RIDGID Bestell-Nr. 42 47502...	€
...250	47,10

(390)



42 47502...

Parallelschraubstock

forum Professional Solutions

- Im Gesenk stahlgeschmiedet
- Spannbacken und Amboss gehärtet
- Extragroßer Amboss
- Doppeltrapezgewinde
- Nachstellbare zentrische Führung
- Trapezgewinde gegen Verschmutzung geschützt
- Angeschmiedete Rohrspannbacken



42 47509...

Backen-breite mm	forum Bestell-Nr. 42 47509...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm	für Rohr-Ø mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Ambossfläche mm	Gewicht kg
100	...010	133,00	125	55	16–40	72 x 58	9,5	38 x 40	5,0
120	...013	172,00	150	74	16–58	97 x 76	11,5	48 x 42	9,0
140	...016	240,00	200	85	18–80	119 x 95	11,5	58 x 55	16,0
160	...019	320,50	225	104	18–98	139 x 121	14,0	70 x 56	26,0
180	...022	345,50	225	104	18–98	139 x 121	14,0	70 x 56	26,5

(963)

Drehteller

- 360° drehbar
- Stufenlose Arretierung durch Feststellschraube
- Geschlossene Aufnahmeplatte verhindert das Eindringen von Schmutz und Spänen in die Führung

für Backen-breite mm	forum Bestell-Nr. 42 47509...	€	Lochabstand mm	Loch-Ø mm
100	...050	48,00	150	11,5
120	...053	62,00	185	13,5
140	...056	81,30	220	13,0
160	...059	96,20	250	17,5
180	...062	99,70	250	17,5

(963)



42 47509...

Höhenverstellgerät, automatisch

- 360° drehbar
- Höhenverstellung bis 240 mm

für Backen-breite mm	forum Bestell-Nr. 42 47509...	€	Lochabstand mm	Lochgröße	Gewicht kg
120	...100	217,00	76 x 97	M10	9,1
140	...103	217,00	95 x 119	M12	9,4
160	...106	217,00	121 x 139	M12	9,4
180	...109	217,00	121 x 139	M14	9,6

(963)



42 47509...

Parallelschraubstock HEUER Compact

BROCKHAUS][HEUER

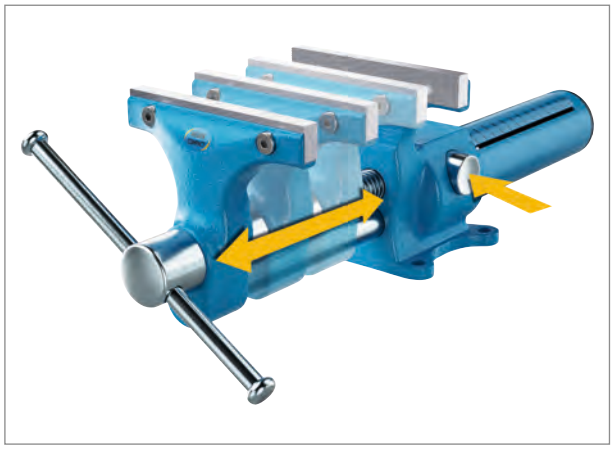
- Stahl, geschmiedet
- Spannbacken gehärtet
- Amboss
- Messskala
- Voll verzinkte Spindel
- Auswechselbare, wendbare Backen mit glatter und geriffelter Spannfläche
- Angeschmiedete Rohrspannbacken für Ø 15–50 mm

Hinweis: Zubehör bitte in Backenbreite 100 mm auswählen

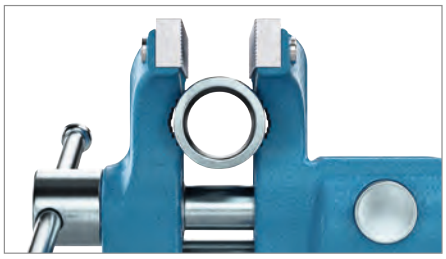
★ Schnellverstellung HEUER Quicklaunch. In 3 Sekunden komplett zu öffnen, ohne Betätigung des Schwengels.



42 47513...



Schnellverstellung HEUER Quicklaunch
1) Quermutter mit dem Finger eindrücken
2) Vorderbacke in die gewünschte Position verschieben
3) Durch Drehen an der Spindel rastet das Gewinde automatisch wieder ein



Integrierte Rohrspannbacken.

Backenbreite mm	BROCKHAUS][HEUER Bestell-Nr. 42 47513...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm	für Rohr-Ø mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Ambossfläche mm	Gewicht kg
120	...100	149,90	125	65	15–50	73 x 56	8,5	35 x 50	4,8
		(347)							

Parallelschraubstock HEUER Front

BROCKHAUS][HEUER

- Stahl, geschmiedet
- Spannbacken gehärtet
- Amboss
- Voll verzinkte Spindel
- Doppelte, innen liegende Prismenführung
- Zweigängiges Trapezgewinde
- Gegen Verschmutzung geschützt
- Nachstellbare zentrische Führung
- Angeschmiedete Rohrspannbacken



42 47513...

Backenbreite mm	BROCKHAUS][HEUER Bestell-Nr. 42 47513...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm	für Rohr-Ø mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Ambossfläche mm	Gewicht kg
100	...300	127,60	125	50	16– 30	73 x 56	8,5	42,0 x 38,0	4,5
120	...303	169,90	150	65	16– 55	98 x 76	11,0	47,0 x 49,0	9,0
140	...306	234,70	200	80	27– 70	120 x 96	11,0	55,0 x 61,0	16,0
160	...309	322,30	225	100	27–100	140 x 120	13,0	68,5 x 72,0	27,0
180	...312	349,80	225	100	27–100	140 x 120	13,0	68,5 x 72,0	29,0
		(347)							

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

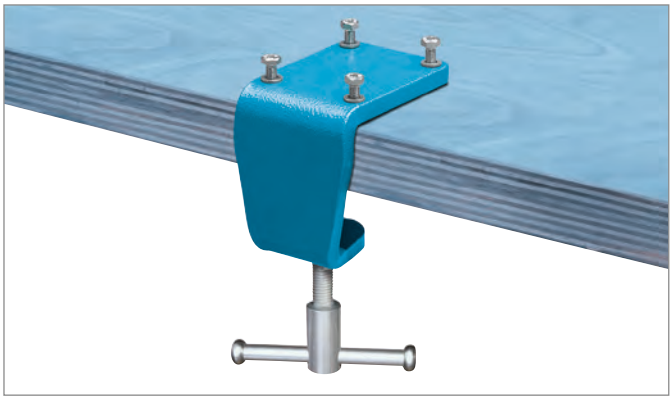
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Tischklammer

BROCKHAUS][HEUER

- Robuste Tischklammer
- Kräftige Spannspindel
- Zur beschädigungsfreien Befestigung an Arbeitsplatten mit einer Stärke von 10 bis 60 mm

Hinweis: Für HEUER Compact-Schraubstock bitte Tischklammer in Größe 100 mm auswählen.



für Backenbreite mm	BROCKHAUS][HEUER Bestell-Nr. 42 47513...	€	Lochabstand mm	Lochgröße	Gewicht kg
100	...200	35,90	73 x 56	M6	1,0
120	...203	52,70	98 x 76	M8	1,7

(347)

Drehteller

BROCKHAUS][HEUER

- 360° drehbar
- Sichere Arretierung durch Spindelschlüssel
- Geschlossene Aufnahmeplatte verhindert das Eindringen von Schmutz und Spänen in die Führung

Hinweis: Für HEUER Compact-Schraubstock bitte Tischklammer in Größe 100 mm auswählen.



42 47513...

für Backenbreite mm	BROCKHAUS][HEUER Bestell-Nr. 42 47513...	€	Lochabstand mm	Lochgröße	Gewicht kg
100	...400	37,50	73 x 56	M6	1,8
120	...403	55,20	98 x 76	M8	2,5
140	...406	75,30	120 x 96	M8	5,0
160/180	...409	94,70	140 x 120	M10	7,5

(347)

Drehklammer

BROCKHAUS][HEUER

- 360° drehbar
- Robuste Drehklammer
- Kräftige Spannspindel
- Sichere Arretierung durch Spindelschlüssel
- Zur beschädigungsfreien Befestigung an Arbeitsplatten mit einer Stärke von 10 bis 60 mm

Hinweis: Für HEUER Compact-Schraubstock bitte Tischklammer in Größe 100 mm auswählen.



42 47513...

für Backenbreite mm	BROCKHAUS][HEUER Bestell-Nr. 42 47513...	€	Lochabstand	Lochgröße	Gewicht kg
100	...500	70,70	73 x 56	M6	2,3
120	...503	104,80	98 x 76	M8	3,4

(347)

Höhenverstellgerät, automatisch

BROCKHAUS][HEUER

- 360° drehbar
- Höhenverstellung bis 200 mm
- Integrierte Gasdruckfeder macht den Schraubstock nahezu gewichtsneutral

Hinweis: Für HEUER Compact-Schraubstock bitte Tischklammer in Größe 100 mm auswählen.



42 47513...

für Backenbreite mm	BROCKHAUS][HEUER Bestell-Nr. 42 47513...	€	Lochabstand mm	Lochgröße	Gewicht kg
100	...350	170,20	73 x 56	M6	8
120	...353	170,20	98 x 76	M8	8
140	...356	170,20	120 x 96	M8	9
160/180	...359	170,20	140 x 120	M10	9

(347)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Magnet-Schraubstock-Schonbacke

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

• Für alle Schraubstockmodelle mit entsprechender Backenbreite

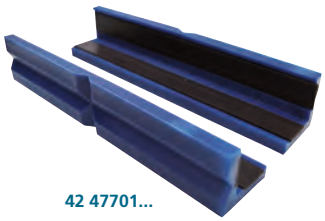
42 47701...
- Kunststoff
- Ein waagerechtes und ein senkrechtes Prisma
- Zum Einspannen von Werkstücken mit kleinen Durchmessern

42 47710...
- Aluminium
- Ein kleines waagerechtes Prisma
- Wärmebeständig, auch gegenüber sehr hohen Temperaturen
- Für vorbearbeitete Werkstücke mit grobem oder mittlerem Finish

42 47711...
- Aluminium mit Fiberauflage
- Für empfindliche und zerbrechliche Werkstücke

42 47712...
- Aluminium mit Gummiauflage
- Für empfindliche und zerbrechliche Werkstücke, zum Spannen mit geringem Spanndruck

42 47713...
- Aluminium
- 2 waagerechte Prismen und 3 unterschiedlich große senkrechte Prismen
- Wärmebeständig, auch gegenüber sehr hohen Temperaturen


42 47701...


42 47712...


42 47710...


42 47713...


42 47711...

Backenbreite mm	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 47701...	Typ POP €/Paar	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 47710...	Typ N €/Paar	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 47711...	Typ F €/Paar	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 47712...	Typ G €/Paar	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 47713...	Typ P €/Paar
100	...010	16,17 !	...010	26,40 !	...010	31,80 !	...010	31,80 !	...010	31,80 !
120	–	–	...016	27,23 !	...016	33,17 !	...016	33,17 !	...016	33,17 !
125	–	–	...019	27,23 !	...019	33,17 !	...019	33,17 !	...019	33,17 !
140	–	–	...025	28,30 !	...025	34,30 !	...025	34,30 !	...025	34,30 !
150	...028	19,60 !	...028	28,30 !	...028	34,30 !	...028	34,30 !	...028	34,30 !
160	–	–	...031	29,17 !	...031	35,53 !	...031	35,53 !	...031	35,53 !
180	–	–	...037	29,17 !	...037	35,53 !	...037	35,53 !	...037	35,53 !
		(393)		(393)		(393)		(393)		(393)

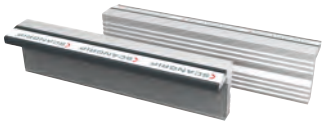
Magnet-Schraubstock-Schonbacken-Satz

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

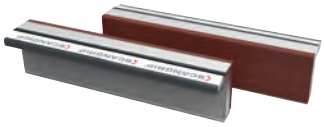
• Aluminium

Lieferung: In Nylontasche.

Inhalt:
1 Paar Typ N, mit waagerechtem Prisma
1 Paar Typ F, mit Fiberauflage
1 Paar Typ G, mit Gummiauflage
1 Paar Typ P, mit waagerechten Prismen und unterschiedlich großen senkrechten Prismen








42 47714...

Backenbreite mm	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 47714...	€/Satz
125	...019	126,90 !
150	...028	131,27 !
		(393)

Alu-Schraubstock-Schonbacke

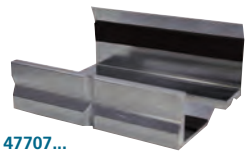
SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

• Aluminium
• Für alle Schraubstockmodelle mit entsprechender Backenbreite

42 47706...
- Mit Klemmfeder

42 47707...
- Mit Magnetstreifen
- Ein waagerechtes und ein senkrechtes Prisma


42 47706...


42 47707...

Backenbreite mm	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 47706...	Typ GF €/Paar	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 47707...	Typ BP €/Paar
100	...011	13,90	...010	11,50
120	...017	15,67	–	–
125	...020	15,67	...019	16,17
140	...026	16,90	–	–
		(393)		(393)

Backenbreite mm	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 47706...	Typ GF €/Paar	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 47707...	Typ BP €/Paar
150	...029	16,90	...028	18,07
160	...032	18,97	–	–
180	...038	18,97	–	–
		(393)		(393)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Dreh-Wendespanner

UNISPANN

- Alubacken
- Spannbacken auswechselbar
- Spindel gegen Verschmutzung geschützt
- Horizontal/vertikal verstellbar
- Kugel um 360° drehbar und gleichzeitig um 90° wendbar

★ Der Kugeldorn bei Backenbreite 46 mm hat an der oberen Seite eine Verzahnung, auf die auch andere Vorrichtungen auswechselbar montiert werden können.

42 47601... • Zum Aufschrauben

42 47602... • Zum Anklemmen
• Plattenstärke bis 80 mm



42 47601...



42 47602...

Backenbreite mm	UNISPANN Bestell-Nr. 42 47601...	€	UNISPANN Bestell-Nr. 42 47602...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
46	...010	102,84	...010	102,84	70	35
80	...020	239,95	...020	239,95	110	52
		(348)		(348)		

Rohrschraubstock

forum Professional Solutions

- Stahl, geschmiedet
- Körper und Rohrbacken gehärtet
- Spannbacken auswechselbar
- Nachstellmöglichkeit mittels selbstsichernder Schrauben



42 47511...

für Rohre Zoll	forum Bestell-Nr. 42 47511...	€	Gewicht kg
1/2–2	...010	124,50	5,0
1/2–3	...013	165,50	6,4
		(963)	

Arbeitsgerät

forum Professional Solutions

- Rohrschraubstock aus Stahl, geschmiedet
- Spannbacken auswechselbar
- Biegeplatte mit 5 Löchern
- Große Ablage
- 3-Brett-Fußplatte
- Klapp- und tragbar



42 47511...

für Rohre Zoll	forum Bestell-Nr. 42 47511...	€	Gewicht kg
1/2–2	...100	307,00 ♦	22
		(963)	

Feilkloben

- Schenkel Spezial-Werkzeugstahl
- Verzinkt
- Gelenkführung
- Verdeckte, unverlierbare Rundstahl-Spreizfeder

42 47604 100–115

Handfeilkloben

- Backeninnenseite geriffelt mit prismatischem Einschnitt
- Mit breitem Maul und Flügelmutter

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47604...	€	Backenbreite mm	Länge mm
18	...100	16,67	40	100
22	...103	19,17	45	120
28	...106	26,14	52	145
35	...109	30,19	58	160
40	...112	46,31	60	180
45	...115	61,14	65	200

(386)



42 47604 100–115

42 47604 130

Spitzfeilkloben

- Backeninnenseite geriffelt
- Mit spitzem Maul und Flügelmutter

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47604...	€	Backenbreite mm	Länge mm
20	...130	19,98	13	120

(386)



42 47604 130

42 47604 150–159

Maschinenfeilkloben

- Besonders kräftige Schenkel
- Backeninnenseite geriffelt mit prismatischem Einschnitt
- Mit breitem Maul, 6-kant-Mutter und Schlüssel

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47604...	€	Backenbreite mm	Länge mm
40	...150	74,74	65	160
40	...153	90,21	70	180
50	...156	113,21	80	200
60	...159	187,48	90	250

(386)



42 47604 150–159

42 47604 180

Reifkloben

- Backeninnenseite mit Querrillen
- Mit schmalem Maul, 45° abgewinkelt

Hinweis: Verwendung nur in Verbindung mit Schraubstock.

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47604...	€	Backenbreite mm	Länge mm
30	...180	34,60	30	125

(386)



42 47604 180

Parallelschraubzwinge

- Stahl
- Parallelverstellung durch zwei Gewindespindeln

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47605...	€	Ausladung mm
36	...010	12,10	19
46	...013	14,50	26
60	...016	18,00	35
87	...019	24,80	50
116	...022	33,40	72

(395)



42 47605...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Parallelzwinge

- Schenkel Qualitätsstahl
- Spindel mit brüniertem Trapezgewinde
- Bewegliche Backen mit Prismeneinschnitt
- Zum Innen- und Außenspannen unterschiedlicher Profile



42 47604...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47604...	€	Spanntiefe geöffnet mm	Spanntiefe geschlossen mm
25	...050	15,05	15	17
50	...053	16,67	35	40
75	...056	23,90	35	50
100	...059	32,31	60	75
150	...062	59,21	60	85

(386)

Hochleistungszwingen-Set SLV/GSV

- Mittige Position am Werkstück verhindert das Kippen
- Werkzeugloses Umspannen zum Spreizen
- Zwinge kann durch eine Öffnung am Werkstück geschoben werden
- Hitzebeständige Spezialdruckplatte, schwenkbar bis 35°
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten durch austauschbare Gleitbügel



42 47803...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 47803...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm	Spannkraft N
1000	...010	123,00 z	120	27 x 13	6500
1500	...013	151,40 z	120	27 x 13	6500

(394)

Länge mm	Bestell-Nr. 42 47803...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm	Spannkraft N
2000	...016	177,90 z	120	27 x 13	6500
3000	...019	329,40 ♦	140	30 x 15	9000

(394)

Temperguss-Schraubzwinge, Holzgriff

- Fest- und Gleitbügel aus Temperguss
- Ergonomisch geformter Holzgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Universell einsetzbares Spannwerkzeug zum Halten von Werkstücken

Lieferung: Mit 2 Kunststoffschutzkappen, außer bei Modellen mit Gleitschiene 35 x 11 mm.

forum Professional Solutions
42 47801...

- Stabile Hohlprofilschiene mit Riffelung
- Spannkraft bis zu 5500 N



42 47801...

BESSEY Einfach besser.
42 47802...

TPN/TKPN

- Verstärkter Temperguss-Bügel
- Stabile Hohlprofilschiene mit BESSEY Rutschsicherung
- Spannkraft bis zu 6500 N



42 47802...

Spannweite mm	forum Bestell-Nr. 42 47801...	€	BESSEY Bestell-Nr. 42 47802...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
100	...010	10,65	...061	11,60	50	15 x 5
120	...013	13,65	...064	15,50	60	20 x 5
160	...016	16,30	...067	18,60	80	25 x 6
200	...019	21,50	...070	25,70	100	27 x 7
250	...022	26,10	...073	31,10	120	29 x 9
300	...025	32,40	...076	38,90	140	32 x 10
400	...031	39,70	...079	47,50	175	32 x 10
500	...034	40,60	...082	48,30	120	35 x 11
600	...037	43,10	...085	50,90	120	35 x 11
800	...040	48,50	...088	57,80	120	35 x 11
1000	...043	54,40	...091	64,70	120	35 x 11
1250	...046	58,80 z	–	–	120	35 x 11
1500	...049	64,70 z	–	–	120	35 x 11
2000	...055	79,00 z	–	–	120	35 x 11

(965) (395)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Temperguss-Schraubzwinge TG/TGK

- Fest- und Gleitbügel aus Temperguss
- Ergonomisch geformter Holzgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Verstärkter Temperguss-Bügel
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatte ab 80 mm Ausladung
- Stabile Hohlprofilschiene mit BESSEY Rutschsicherung
- Spannkraft bis zu 7000 N
- Universell einsetzbares Spannwerkzeug zum Halten von Werkstücken

Lieferung: Mit 2 Kunststoffschutzkappen, außer bei Modellen mit Gleitschiene 35 x 11 mm.



42 47802...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47802...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
100	...010	15,50	50	15 x 5
120	...013	20,70	60	20 x 5
160	...016	24,80	80	25 x 6
200	...019	34,30	100	27 x 7
250	...022	41,50	120	29 x 9
300	...025	51,90	140	32 x 10
400	...028	58,60	120	35 x 11
400	...031	63,30	175	32 x 10

(395)

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47802...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
500	...034	64,40	120	35 x 11
600	...037	67,90	120	35 x 11
800	...040	77,00	120	35 x 11
1000	...043	86,20	120	35 x 11
1250	...046	94,00 z	120	35 x 11
1500	...049	105,00 z	120	35 x 11
2000	...055	128,30 z	120	35 x 11
2500	...058	155,70 z	120	35 x 11

(395)

Temperguss-Schraubzwinge, 2-K-Griff

- Fest- und Gleitbügel aus Temperguss
- Hohlprofilschiene mit Riffelung
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Spannkraft bis 5500 N
- Universell einsetzbares Spannwerkzeug zum Halten von Werkstücken



42 47801...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47801...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
160	...100	16,60	80	25 x 6
200	...103	21,60	100	27 x 7
250	...106	24,90	120	29 x 9
300	...109	32,20	140	29 x 9
400	...112	37,00	175	29 x 9
500	...115	37,60	120	32 x 10
600	...118	39,20	120	32 x 10

(966)

Tiefspann-Schraubzwinge TGNT

- Fest- und Gleitbügel aus Temperguss
- Vollprofilschiene mit Riffelung
- Holzgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Spannkraft bis zu 7000 N
- Universell einsetzbares Spannwerkzeug für ausladende Werkstücke





42 47806...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47806...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
400	...007	77,00	200	35 x 11
400	...010	98,00	250	40 x 11
600	...019	109,90	250	40 x 11
800	...022	139,00	300	45 x 12
800	...025	197,50	400	45 x 12
1000	...028	153,10	300	45 x 12
1000	...031	211,70	400	45 x 12

(385)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Leicht-Schraubzwinge LMU

- Oberteil und Schiene aus Qualitätsstahl
- Gleitbügel aus bruchfestem Zinkdruckguss
- Festbügel in U-Form
- Holzgriff
- Trapezgewindespindel oberflächenbeschichtet
- Spannkraft bis zu 1500 N
- Für übergreifendes Spannen bis 20 mm

Lieferung: Mit 2 Kunststoff-Schutzkappen.



42 47507...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47507...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
100	...030	8,60	50	15 x 5
150	...033	8,90	50	15 x 5
200	...036	9,30	50	15 x 5
		(395)		

Ganzstahl-Schraubzwinge, Holzgriff

- Vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen
- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt
- Ergonomisch geformter Holzgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte

forum Professional Solutions
42 47809...

- Spannkraft bis zu 5000 N

BESSEY Einfach besser.
42 47808...

GZ
- 20 % mehr Spannkraft durch optimiertes Schienenprofil
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatte ab 80 mm Ausladung
- Spannkraft bis zu 6000 N



42 47809... 42 47808...

Spannweite mm	forum Bestell-Nr. 42 47809...	€	BESSEY Bestell-Nr. 42 47808...	€	FORUM Ausladung mm	BESSEY Ausladung mm	FORUM Gleitschiene mm	BESSEY Gleitschiene mm
100	...010	11,55	...051	16,90	50	60	11,5 x 5,7	15,0 x 6,0
120	...013	14,20	...054	21,00	60	60	13,5 x 6,5	17,5 x 6,8
160	...016	16,95	...057	25,30	80	80	16,0 x 7,5	22,0 x 8,5
200	...019	23,00	...060	34,30	100	100	19,5 x 9,5	24,5 x 9,5
250	...022	26,60	...063	41,30	120	120	22,0 x 10,5	28,0 x 11,0
300	...025	33,20	...066	51,90	140	140	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0
400	...028	38,60	...069	60,00	120	120	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0
500	...031	41,40	...072	64,40	120	120	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0
600	...034	43,80	...075	67,90	120	120	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0
800	...037	54,00	...078	82,10	120	120	27,0 x 13,0	28,0 x 11,0
1000	...040	60,00	...081	92,20	120	120	27,0 x 13,0	28,0 x 11,0
1250	–	–	...084	124,80 z	–	120	–	28,0 x 11,0
		(966)		(394)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ganzstahl-Schraubzwinge, 2-K-Griff

- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Trapezgewindespindel oberflächenbeschichtet
- Beweglich gelagerte Druckplatte

forum Professional Solutions
42 47809...

- Spannkraft bis zu 5000 N

BESSEY Einfach besser.
42 47507...

GZ-2K
- 20 % mehr Spannkraft durch optimiertes Schienenprofil
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatte ab 80 mm Ausladung
- Spannkraft bis zu 6000 N





42 47809...

42 47507...

Spannweite	forum Bestell-Nr.		BESSEY Bestell-Nr.		Ausladung	FORUM Gleitschiene	BESSEY Gleitschiene
mm	42 47809...	€	42 47507...	€	mm	mm	mm
100	–	–	...150	17,60	60	–	15,0 x 6,0
120	–	–	...153	21,90	60	–	15,0 x 6,0
160	...050	21,20	...156	26,40	80	16,0 x 7,5	17,5 x 6,8
200	...053	27,70	...159	35,60	100	19,5 x 9,5	22,0 x 8,5
250	...056	31,40	...162	42,90	120	22,0 x 10,5	24,5 x 9,5
300	...059	39,30	...165	53,50	140	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0
400	...062	44,50	...168	61,60	120	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0
500	...065	47,40	...171	66,00	120	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0
600	...068	49,70	...174	69,50	120	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0
800	–	–	...177	83,70	120	–	28,0 x 11,0
1000	–	–	...180	93,80	120	–	28,0 x 11,0
		(966)		(394)			

Ganzstahl-Schraubzwinge GZ-KG

- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff mit zusätzlicher Klappfunktion
- Trapezgewindespindel oberflächenbeschichtet
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatte
- Spannkraft bis zu 5000 N
- Für schnelles und komfortables Arbeiten, selbst an schwer zugänglichen Stellen

★ Klappgriff lässt sich um 90° umklappen und um 360° drehen, ohne an der Schiene anzustoßen.



BESSEY Einfach besser.



42 47812...

Spannweite	BESSEY Bestell-Nr.		Ausladung	Gleitschiene
mm	42 47812...	€	mm	mm
250	...110	46,50	120	24,5 x 9,5
300	...113	50,10	120	24,5 x 9,5
400	...116	53,70	120	24,5 x 9,5
500	...119	57,50	120	24,5 x 9,5
600	...122	61,10	120	24,5 x 9,5
		(394)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ganzstahl-Hebelzwinge

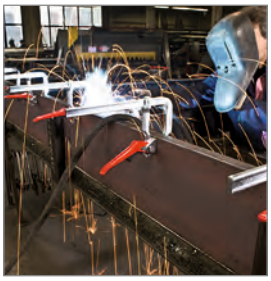
- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt
- Optimiertes Schienenprofil für gleichmäßigen Spannkraftaufbau
- Spannhebel ergonomisch geformt
- Lösehebel mit Abgleitschutz
- Rastmechanismus
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Zum schnellen und mühelosen Spannen mit hohem Spanddruck

forum Professional Solutions
42 47809...

- Spannkraft bis zu 8000 N

BESSEY Einfach besser.
42 47507...

GH
- Spannkraft bis zu 8500 N





42 47809...



42 47507...

Spannweite mm	forum Bestell-Nr. 42 47809...	€	BESSEY Bestell-Nr. 42 47507...	€	FORUM Ausladung mm	BESSEY Ausladung mm	FORUM Gleitschiene mm	BESSEY Gleitschiene mm
120	...100	38,90	...200	54,00	60	60	13,5 x 6,5	15,0 x 6,0
160	...103	42,30	...203	59,10	80	80	16,0 x 7,5	17,5 x 6,8
200	...106	48,70	...206	67,90	100	100	19,5 x 9,5	22,0 x 8,5
250	...109	56,50	...209	78,20	120	120	22,0 x 10,5	24,5 x 9,5
300	...112	66,00	...212	92,90	140	140	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0
400	...125	69,10	...215	97,60	120	120	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0
500	...128	74,90	...218	104,70	120	120	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0
600	...131	78,10	...221	108,70	120	120	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0
800	–	–	...224	121,10	–	120	–	28,0 x 11,0
1000	–	–	...227	128,70	–	120	–	28,0 x 11,0
		(966)		(394)				

Ganzstahl-Schlosserzwinge

- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt
- Knebelgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Spannkraft bis zu 12000 N
- Für die Metallbearbeitung und im Stahlbau

forum Professional Solutions
42 47809...

- 6-kant mit extrabreiten Auflageflächen

BESSEY Einfach besser.
42 47808...

SGM
- 20 % mehr Spannkraft durch optimiertes Schienenprofil
- Hitzebeständige Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage
- Beweglich gelagerte Druckplatte, schwenkbar bis 35°



42 47809...



42 47808...

Spannweite mm	forum Bestell-Nr. 42 47809...	€	BESSEY Bestell-Nr. 42 47808...	€	FORUM Ausladung mm	BESSEY Ausladung mm	FORUM Gleitschiene mm	BESSEY Gleitschiene mm
250	...150	65,40	...150	96,20	120	140	30 x 15	34 x 13
300	...153	70,60	...153	98,50	140	140	30 x 15	34 x 13
500	...156	84,40	...156	123,50	140	140	30 x 15	34 x 13
800	...159	97,60	...159	142,40	140	140	30 x 15	34 x 13
1000	–	–	...162	160,30	–	140	–	34 x 13
1250	–	–	...165	185,70 z	–	140	–	34 x 13
1500	–	–	...168	210,20 z	–	140	–	34 x 13
		(966)		(394)				

Druckplatte mit Spindel für Schlosserzwinge

passend für Modell	BESSEY Bestell-Nr. 42 47809...	€	für Ausladung mm
SGM	...300	48,00	140
		(394)	



42 47809...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stahlbau-Schraubzwinge STBM

- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt
- Knebelgriff
- Trapezgewindespindel brüniert, mit 6-kant-Aufnahme
- Hitzebeständige Spezialdruckplatte mit Stahleinlage
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Schwenkbar bis 35°
- Spannkraft bis zu 22000 N
- Für die Metallbearbeitung und im Stahlbau

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47808...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
300	...200	184,60	175	40 x 20
400	...203	194,40	175	40 x 20
500	...206	202,70	175	40 x 20
600	...209	209,80	175	40 x 20
800	...212	223,60	175	40 x 20
1000	...215	241,80	175	40 x 20

(394)





42 47808...

Hochleistungszwinge KombiKlamp SG-VAD

- Fest-, Gleitbügel und Druckplatte aus Spezialstahl
- Knebelgriff mit Kunststoffaufsatz
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatte
- Vario-Spannaufsatz
- Geeignet von 60° innen bis 60° außen
- Einfacher Umbau zum Spreizen
- Lösbare Endsicherung zum schnellen Umstecken des Gleitbügels
- Spannkraft bis zu 7500 N
- Ideal zum Spannen und Spreizen runder und eckiger Werkstücke

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47809...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
300	...371	102,20	120	30 x 15

(394)



42 47809...

Schraubzwinge OMEGA GMZ

- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatte
- OMEGA-Bogen bietet mehr Elastizität und Sicherheit
- Bei Vibrationen bleibt die Spannkraft länger erhalten
- Schiene kann am jeweiligen Werkstück plan angesetzt werden
- Sorgt für einen noch genaueren Spanndruck
- Spannkraft bis zu 5000 N
- Für die Holz- und Metallverarbeitung

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47808...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
160	...500	27,70	80	16,0 x 7,5
200	...503	37,70	100	19,5 x 9,5
250	...506	45,50	120	22,0 x 10,5
300	...509	57,00	140	25,0 x 12,0
400	...512	65,60	120	25,0 x 12,0
500	...515	70,30	120	25,0 x 12,0
600	...518	74,20	120	25,0 x 12,0

(394)



42 47808...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Druckplatte für Schraubzwinge

- Qualitätsstahl
- Verzinkt
- Kunststoffschutzkappe
- Werkzeuglos wechselbar



42 47808...

passend für Modell	Bestell-Nr. 42 47808...	€/Beutel	VE	für Ausladung mm
TG/GZ/GMZ	...550	9,20	4	80
TG/GZ/GMZ	...553	10,50	4	100–120
TG/TGK/GZ/GMZ/SG-VAD	...556	12,10	4	140–175

(394)

Ganzstahl-Schraubzwinge GUZ

- U-förmiger Festbügel aus einem Stück gefertigt
- Knebelgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Spannkraft bis zu 4000 N
- Beidseitig übergreifend spannend, geeignet für T- und Doppel-T-Profile



42 47808...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47808...	€	Spanntiefe mm	Ausladung mm	Gleitschiene mm
250	...220	63,20	60	120	22,0 x 10,5

(394)

Einhandzwinge EHZ

- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Paralleler Griff mit Pumphebel
- Schnellverschiebetaste
- Nur mit einer Hand fixieren und spannen
- Spannkraft bis zu 3500 N
- Geeignet für Einhand- und Überkopfarbeiten

Lieferung: Mit 2 Kunststoffschutzkappen.





42 47810...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47810...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
300	...011	48,40	100	19,5 x 9,5
600	...014	58,60	100	19,5 x 9,5

(394)

Einhandzwinge EZM/EZS

- Gleitschiene aus Spezialstahl
- Gehäuse und Bügel aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Griff mit Pumphebel
- Werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen
- Nur mit einer Hand spreizen und spannen
- Geeignet für Einhand- und Überkopfarbeiten

Lieferung: Mit 2 Kunststoffschutzkappen.

42 47810 081–084 • Spannkraft bis zu 750 N

42 47810 020–032 • Spannkraft bis zu 2000 N





42 47810 081–084

42 47810 020–032

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47810...	€	Spreizweite mm	Ausladung mm	Gleitschiene mm
150	...081	15,90	125– 270	60	14 x 5
150	...020	26,00	170– 360	80	19 x 6
300	...084	17,70	125– 420	60	14 x 5
300	...023	29,00	170– 510	80	19 x 6
450	...026	31,20	170– 660	80	19 x 6
600	...029	35,00	170– 810	80	19 x 6
900	...032	39,60	170–1110	80	19 x 6

(394)

Einhandzwingen-Satz EZS

- Gleitschiene aus Spezialstahl
- Gehäuse und Bügel aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Griff mit Pumphebel
- Werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen
- Nur mit einer Hand spreizen und spannen
- Geeignet für Einhand- und Überkopfarbeiten

Lieferung: 2 Einhandzwingen mit Kunststoffschutzkappen.



42 47810...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47810...	€/Satz	Spreizweite mm	Ausladung mm	Gleitschiene mm
110	...017	15,20	80–190	40	7 x 2,5

(394)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Einhandzwinge EZL/EZXL

- Gleitschiene aus Spezialstahl
- Gehäuse und Bügel aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Griff mit Pumphebel und integriertem Lösehebel
- Werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen
- Spreizen und Spannen mit nur einer Hand möglich
- Geeignet für Einhand- und Überkopfarbeiten

Lieferung: Mit 2 Kunststoff-Schutzkappen.

42 47810 152–161 • Spannkraft bis zu 1400 N

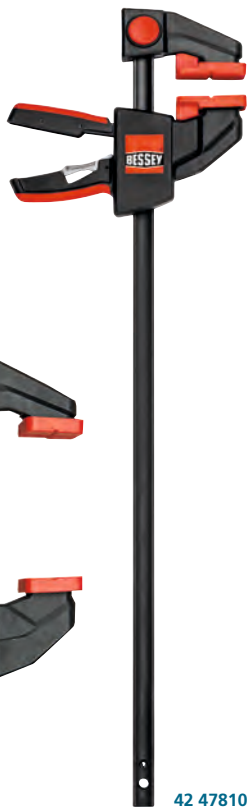
42 47810 164–170 • Spannkraft bis zu 2700 N







42 47810 152–161



42 47810 164–170

Spann-weite	Bestell-Nr.		Spreizweite	Ausladung	Gleitschiene
mm	42 47810...	€	mm	mm	mm
150	...152	21,80	160– 300	80	18 x 5
300	...155	24,10	160– 450	80	18 x 5
300	...164	33,40	195– 490	90	22 x 8
450	...158	25,80	160– 500	80	18 x 5
600	...161	29,10	160– 750	80	18 x 5
600	...167	40,20	195– 790	90	22 x 8
900	...170	45,70	195–1090	90	22 x 8

(394)

Hebelzwinge KliKlamp KLI

- Fest- und Gleitbügel aus Magnesium
- Extrem leicht und hochfest
- Spannarm aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Vielstufiger Rastmechanismus
- Druckplatte mit Kreuzprisma
- Spannkraft bis zu 1200 N
- Geeignet für runde, spitze und kantige Teile

Lieferung: Mit 1 Kunststoffschutzkappe.





42 47810...

Spann-weite	Bestell-Nr.		Ausladung	Gleitschiene
mm	42 47810...	€	mm	mm
120	...047	24,30	80	20 x 5
160	...050	25,10	80	20 x 5
200	...053	25,70	80	20 x 5
250	...056	26,90	80	20 x 5
300	...059	27,70	80	20 x 5
400	...062	29,80	80	20 x 5

(394)

Einhandzwinge DuoKlamp DUO

- Parallerer Griff mit Pumphebel
- Drehknopf zum Umstellen von Spannen auf Spreizen
- Schnellverschiebung
- Parallele Spannflächen
- Einhändig fixieren und spannen
- Spannkraft bis zu 1200 N
- Geeignet für Einhand- und Überkopfarbeiten



42 47810...

Spann-weite	Bestell-Nr.		Spreizweite	Ausladung	Gleitschiene
mm	42 47810...	€	mm	mm	mm
160	...300	26,40	75–235	85	20 x 5
300	...303	29,20	75–380	85	20 x 5
450	...306	31,80	75–535	85	20 x 5
650	...309	35,40	75–685	85	20 x 5

(394)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Getriebezwinge GearKlamp GK

- Ober- und Unterteil aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Hohlprofilschiene vergütet und brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Taste zum schnellen Verschieben des Gleitbügels
- Kreuzprisma zum Spannen runder, spitzer und kantiger Werkstücke
- Spannkraft bis zu 2000 N
- Für Spannarbeiten auch auf engstem Raum

Hinweis: Enorm flexibel durch die Mechanik, die den Griff von der Spindel trennt und um die Schiene herum positioniert. Von dort ausgehend wird mit jedem Dreh die Spannkraft über eine im Gleitbügel verborgene Mechanik auf die Spindel übertragen.







42 47810...

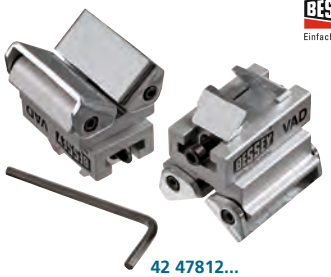
Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47810...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
150	...140	27,50	60	25 x 12
300	...143	29,90	60	25 x 12
450	...146	32,10	60	25 x 12
600	...149	35,70	60	25 x 12

(394)

Vario-Spannaufsatz VAD

- Stufenlose Winkelanpassung von 60° innen bis 60° außen
- Geeignet für runde, ovale und winkelige Werkstücke
- Passend für BESSEY Temperguss-TG und Ganzstahl-Schraubzwingen GZ, GMZ ab 100 mm Ausladung





42 47812...

Winkelbereich	Bestell-Nr. 42 47812...	€/Beutel	VE
von 60° innen bis 60° außen	...010	61,40	2

(394)

Winkelspanner WS

- Grundkörper und Spannbacken aus Guss
- Trapezgewindespindel aus Stahl
- Holzgriff
- Automatisches Anpassen an verschieden starke Werkstücke
- Geeignet, um Werkstücke exakt im rechten Winkel zu spannen



42 47820...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47820...	€	Durchgang mm	Backenhöhe mm
2 x 55	...010	58,80	30	30
2 x 100	...013	84,40	60	36

(394)

Metall-Winkelspanner WSM

- Grundkörper und Spannbacken aus Guss
- Trapezgewindespindel aus Stahl
- Knebelgriff
- Verkupferte Spindel verhindert Anhaften von Schweißperlen
- Spindelmutter gelenkig gelagert
- Automatische Anpassung an unterschiedlich starke Werkstücke
- Langlöcher zum Spannen auf Schweiß- und Maschinentischen
- Geeignet, um Werkstücke exakt im rechten Winkel zu spannen, auch für T-Verbindungen



42 71814...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 71814...	€	Durchgang mm	Backenhöhe mm
2 x 90	...650	208,10	60	35
2 x 120	...653	235,70	100	61

(394)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handnietzange NTH

- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø Alu
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Kunststoffstulpgriffe
- Stahl-Zangenschenkel geschmiedet
- Öffnungsfeder für selbsttätigen Dornauswurf

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 10/18; 10/24; 10/27; 10/32 und Montageschlüssel SW 10.



42 48102...

Gerätehub mm	Bestell-Nr. 42 48102...	€	Länge mm
8	...005	18,00 (400)	260

Handnietzange NTS/NTX/NTX-F

GESIPA®

- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø Alu, bis 4 mm Ø Stahl und Edelstahl
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Kunststoffstulpgriffe
- Stahl-Zangenschenkel geschmiedet
- Schmaler Zangenkopf für schwer zugängliche Nietstellen

42 48102 010 **NTS**
- Mit Öffnungsfeder für selbsttätigen Dornauswurf

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 10/18; 10/24; 10/27; 10/32 und Montageschlüssel SW 10.



42 48102 010

42 48102 020 **NTX**
- Ohne Öffnungsfeder
- Zwischenhebelsystem reduziert Kraftaufwand und bewirkt Abrissdämpfung

Lieferung: Mit 3 Mundstücken 10/18; 10/24; 10/32 und Montageschlüssel SW 10.



42 48102 020

42 48102 023 **NTX-F**
- Mit Öffnungsfeder für selbsttätigen Dornauswurf
- Zwischenhebelsystem reduziert Kraftaufwand und bewirkt Abrissdämpfung

Lieferung: Mit 3 Mundstücken 10/24; 10/27; 10/32 und Montageschlüssel SW 10.



42 48102 023

Modell	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€	Gerätehub mm	Länge mm
NTS	...010	47,00	8	275
NTX	...020	71,00	8	260
NTX-F	...023	71,00	8	260

(400)

Handnietzange Flipper®

GESIPA®

- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø Alu, bis 4 mm Ø Stahl und Edelstahl
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Robuster Betätigungshebel aus hochvergütetem Stahl
- Ergonomische Hebelanordnung und Griffgestaltung
- Öffnungsfeder für optimale Einhandbetätigung
- Spezielle Hebelanordnung reduziert die Handkraft um ca. 40 %
- Federrückstellung für sicheren und selbsttätigen Dornauswurf

Lieferung: Mit 3 Mundstücken 10/18; 10/24; 10/29, Montageschlüssel SW 10 und Nietdorn-Auffangbehälter.



42 48102...

Gerätehub mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€	Länge mm
16,2	...030	87,00 (400)	212

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kombi-Setzgerät Flipper® Plus

- Zum Setzen von Blindniete und Blindnietmuttern
- Einfache Einstellung zum Setzen von Blindnietmuttern
- Ratschenfunktion
- Spezielle Hebelanordnung reduziert die Handkraft um ca. 40 %
- Federrückstellung für sicheren und selbsttätigen Dornauswurf
- Arbeitsbereich Blindniet bis 5 mm Ø Alu, bis 4 mm Ø Stahl und Edelstahl
- Arbeitsbereich Blindnietmutter M4 bis M6 Alu, M4 bis M5 Stahl

Lieferung: Mit 3 Mundstücken 12/20; 12/24; 12/29, Umrüstsatz Gewindedorn 12/M4; 12/M5; 12/M6, Montageschlüssel, 6-kant-Stiftschlüssel, Futterbacken-Einsetzhilfe und Niet-dorn-Auffangbehälter.

Hinweis: Ein Setzgerät mit 2 Funktionen, mit wenigen Handgriffen wird aus einem Blindniet-Setzgerät ein Blindnietmuttern-Setzgerät.

Gerätehub mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€
16,2	...045	191,00

(405)



Blindniet-Setzgerät



42 48102...
Blindnietmuttern-Setzgerät

Zubehör für Kombi-Setzgerät Flipper® Plus

42 48102 200–206 Blindniet-Mundstück

Mundstückgröße	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€
12/20	...200	5,70
12/24	...203	5,70
12/29	...206	5,70

(407)



42 48102 200–206

42 48102 250–256 Blindnietmutter-Mundstück

Mundstückgröße	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€
12/M4	...250	6,60
12/M5	...253	6,60
12/M6	...256	6,60

(407)



42 48102 250–256

42 48102 300–306 Gewindedorn

Größe	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€
M4	...300	16,30
M5	...303	16,30
M6	...306	16,30

(407)



42 48102 300–306

Nietboy NTS

- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø Alu, bis 4 mm Ø Stahl und Edelstahl
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Stahl-Zangenschenkel geschmiedet
- Öffnungsfeder für selbsttätigen Dornauswurf
- Schmaler Zangenkopf für schwer zugängliche Nietstellen

Lieferung: Im Kunststoffkoffer, mit 4 Mundstücken 10/18; 10/24; 10/27; 10/32, Blindniet Alu/Stahl 4 x 6; 4 x 8; 4 x 12 mm, Unterlegscheiben 4,1 mm, Spezialbohrer und Montageschlüssel SW 10.

Abmessungen mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€/Satz	Gewicht kg
310 x 200 x 55	...035	72,00	1,26

(400)



42 48102...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Nietbox NTX

- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø Alu, bis 4 mm Ø Stahl und Edelstahl
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Stulpgriffe
- Stahl-Zangenschenkel geschmiedet
- Ohne Öffnungsfeder
- Schmaler Zangenkopf für schwer zugängliche Nietstellen
- Zwischenhebelsystem reduziert Kraftaufwand und bewirkt Abrissdämpfung



42 48102...

		
Inhalt	Mundstücke 10/18; 10/24; 10/32 Blindniet Alu/Stahl 3 x 6; 3 x 8; 4 x 6; 4 x 10 mm Blindniet Stahl/Stahl 3 x 6 mm	Mundstücke 10/18; 10/24; 10/32 Blindniet Alu/Stahl 3 x 5; 3 x 7; 3 x 8; 3 x 10; 3 x 12; 4 x 5; 4 x 6; 4 x 8; 4 x 10; 4 x 12 mm Blindniet Kupfer/Stahl 3 x 6; 4 x 6 mm
Bestell-Nr. GESIPA 42 48102...	...050	...040
€/Satz	129,00	155,00

(405)

Blindnietgarnitur Flipper®-Box

- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø Alu, bis 4 mm Ø Stahl und Edelstahl
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Robuster Betätigungshebel aus hochvergütetem Stahl
- Ergonomische Hebelanordnung und Griffgestaltung
- Öffnungsfeder für optimale Einhandbetätigung
- Spezielle Hebelanordnung reduziert die Handkraft um ca. 40 %
- Federrückstellung für sicheren und selbsttätigen Dornauswurf

Lieferung: Im Kunststoffkoffer, mit 3 Mundstücken 10/18; 10/24; 10/29, PolyGrip®-Blindniete Alu/Stahl 3,2 x 8; 4 x 10; 4,8 x 10 mm, Montageschlüssel SW 10 und Nietdorn-Auffangbehälter.



42 48102...

Abmessungen mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€/Satz	Gewicht kg
345 x 320 x 60	...055	130,00	0,9

(405)

Hebelnietgerät HN 2

- Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe
- Nicht geeignet für PolyGrip® Edelstahl 6,4 mm Ø und G-BULB®-Blindniet
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Feststehender Gehäusehebel und Kunststoffstulpgriffe
- Gehäuse geschlossen für Stabilität und Schutz vor Verschmutzung
- Aufsteck- und schwenkbarer Nietdorn-Auffangbehälter
- Zahnsegmentübersetzung reduziert Kraftaufwand und bewirkt Abrissdämpfung

Lieferung: Mit 5 Mundstücken 16/29, 16/32, 16/36, 16/40, 16/45.



42 48102...

Gerätehub mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€	Gesamtlänge mm
10	...060	237,00	570

(405)

Scherennietgerät SN 2

- Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe
- Zangengehäuse und Griff aus Aluminium-Druckguss
- Geschlossenes Gehäuse verhindert Verschmutzung
- Reduzierter Kraftaufwand durch Hebelarm-Anordnung mit 4-Gelenk-Gleitsteinlagerung

Lieferung: Mit 5 Mundstücken für Ø 3,2; 4; 4,8; 6 und 6,4 mm sowie 1 Montageschlüssel.



42 48102...

Gerätehub mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€	Länge geschlossen/offen mm
10,5	...070	237,00	310/810

(405)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Pneumatisch-hydraulisches Blindnietgerät PH 2

- Arbeitsbereich bis 3–5 mm Ø für alle Werkstoffe
- Schlauchanschluss 6 mm Ø (1/4")
- Hydraulikkopf aus Aluminium mit verschleißfester Zylinderoberfläche
- Pneumatikzylinder aus Aluminium-Druckguss
- Der Kolben ist aus Stahl, gehärtet und hartverchromt
- Schnellentlüftungsventil für schnelle Rückläufe
- Geräuscharme Pneumatikschaltung
- Hydraulikkopf um 360° verstellbar
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten

Lieferung: Mit 5 Mundstücken 16/24; 16/27; 16/29; 16/32; 16/36, 1 Futterbacken-Satz, Auffangbehälter und Montageschlüssel.



42 48102...

Gerätehub	GESIPA Bestell-Nr.		Setzkraft	Betriebsdruck	Luftverbrauch pro Niet
mm	42 48102...	€	N	bar	l
15	...090	662,00	7375	5–7	1,2–1,8

(406)

Pneumatisch-hydraulisches Blindnietgerät TAURUS®-Serie

- Schlauchanschluss 6 mm Ø (1/4")
- Vibrationsarm und schallgedämpft
- Überdruckventil zur Vermeidung von Überbelastung
- Greifmechanismus mit zwangsgeführten Greifbacken und pneumatischer Anpressung
- Geringer Luftverbrauch durch Zweifachnutzung der Luft zum Setzen und Absaugen des Restdornes
- Dorn-Auffangbehälter mit integrierter Schutzvorrichtung und drehbarem Luftabweiser
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten

42 48102 105
- Arbeitsbereich 2,4 bis 3,2 mm Ø für alle Werkstoffe und bis 4 mm Ø für Alu/Stahl

Lieferung: Mit 3 Mundstücken 17/18; 17/20; 17/22, 2 Montageschlüsseln SW 12/14; SW 14/17, Flasche Hydrauliköl 100 ml und Öl-Nachfüllbehälter.

42 48102 110
- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø für alle Werkstoffe und bis 6 mm Ø für Alu/Stahl

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 17/24; 17/27; 17/29; 17/32, 2 Montageschlüsseln SW 12/14; SW 14/17, Flasche Hydrauliköl 100 ml und Öl-Nachfüllbehälter.

42 48102 120
- Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe

Lieferung: Mit 3 Mundstücken 17/36; 17/40; 17/45, 2 Montageschlüsseln SW 12/14; SW 14/17, Flasche Hydrauliköl 100 ml und Öl-Nachfüllbehälter.

42 48102 125
- Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe und bis 8 mm Ø für Alu

Lieferung: Mit 3 Mundstücken 17/36; 17/40; 17/45, 2 Montageschlüsseln SW 12/14; SW 14/17, Flasche Hydrauliköl 100 ml und Öl-Nachfüllbehälter.


42 48102 110


42 48102 105


42 48102 125


42 48102 120

Modell	GESIPA Bestell-Nr.		Gerätehub	Setzkraft	Betriebsdruck	Luftverbrauch pro Niet
	42 48102...	€	mm	N	bar	l
TAURUS® 1	...105	855,00	15	5500	5–7	1,0
TAURUS® 2	...110	885,00	18	11000	5–7	2,3
TAURUS® 3	...120	1168,00	25	18000	5–7	4,8
TAURUS® 4	...125	1267,00	19	23000	5–7	4,8

(406)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Futterbacken-Satz für Blindnietgeräte TAURUS®

Geeignet für	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€/Satz
TAURUS® 1; 2; 3; 4	...129	18,40
		(407)



42 48102...

Akku-Blindnietgerät Bird-Serie

- Gleiche Vor- und Rücklaufgeschwindigkeit des Greifmechanismus
- Sofortrückstellung des Greifmechanismus nach dem Setzvorgang
- Elektronischer Temperatur- und Überlastschutz
- Verlustarme Kraftübertragung
- Entsorgung der Nietdorne durch Kippen nach hinten in den Auffangbehälter oder nach vorn durch das Mundstück
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten

42 48102 080

- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø für alle Werkstoffe, BULB-TITE® Ø 4,2, 5,2 und 6,3 mm Alu und Stahl

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 17/24; 17/27; 17/29; 17/32, Schnellwechselakku und Schnellladegerät, im Kunststoffkoffer.

42 48102 081

- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø für alle Werkstoffe, BULB-TITE® Ø 4,2, 5,2 und 6,3 mm Alu und Stahl

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 17/24; 17/27; 17/29; 17/32, 2 Schnellwechselakkus und Schnellladegerät, im Kunststoffkoffer.

42 48102 133

- Arbeitsbereich bis 6 mm Ø für alle Werkstoffe, bis 6 mm Ø Alu, bis 5,2 mm Ø BULB-TITE® Alu und Stahl, bis 4,8 mm Ø G-Bulb für alle Werkstoffe

Lieferung: Mit 7 Mundstücken 17/20, 17/24, 17/27, 17/29, 17/32, 17/36, 17/40, Schnellwechselakku und Schnellladegerät, in L-BOXX.

42 48102 136

- Arbeitsbereich bis 6 mm Ø für alle Werkstoffe, bis 6 mm Ø Alu, bis 5,2 mm Ø BULB-TITE® Alu und Stahl, bis 4,8 mm Ø G-Bulb für alle Werkstoffe

Lieferung: Mit 7 Mundstücken 17/20, 17/24, 17/27, 17/29, 17/32, 17/36, 17/40, ohne Schnellwechselakku und ohne Schnellladegerät.

42 48102 400

- Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe, bis 8 mm Ø Alu, bis 7,7 mm Ø BULB-TITE® und bis 6,4 mm Ø G-Bulb und MEGA GRIP® für alle Werkstoffe

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 17/32; 17/36; 17/40; 17/45, Schnellwechselakku und Schnellladegerät, in L-BOXX.

42 48102 403

- Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe, bis 8 mm Ø Alu, bis 7,7 mm Ø BULB-TITE® und bis 6,4 mm Ø G-Bulb und MEGA GRIP® für alle Werkstoffe

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 17/32; 17/36; 17/40; 17/45, ohne Schnellwechselakku und ohne Schnellladegerät.



42 48102 080



2 Akkus

42 48102 081



42 48102 133



42 48102 136



42 48102 400



42 48102 403

Modell	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€	Gerätehub mm	Setzkraft N	Spannung V	Kapazität Ah
AccuBird®	...080	699,00 !	20	10000	14,4	2,0
AccuBird® + 2 Akku	...081	852,00 !	20	10000	14,4	2,0
AccuBird® Pro L-BOXX	...133	854,00 !	25	13000	18,0	2,0
AccuBird® Pro	...136	716,00 !	25	13000	18,0	2,0
PowerBird® Pro Gold Edition L-BOXX	...400	1317,00 !	25	20000	18,0	2,0
PowerBird® Pro Gold Edition	...403	1179,00 !	25	20000	18,0	2,0
		(406)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Blindnietgerät iBird® Pro

- iBird® Pro kann über eine App mit Smartphone, Tablet und PC vernetzt werden (Android und iOS)
- GESIPA-App, verbindet sich einfach über einen QR-Code mit dem Gerät
- App zeigt den Betriebszustand, die Zählerstände und spezielle Ereignisse wie z.B. Füllmenge des Auffangbehälters, Störungsmeldung, Wartungsanweisungen
- Es können gleichzeitig 3 Endgeräte verbunden werden, Funkverbindung erfolgt über Wi-Fi oder Bluetooth
- Signalring (Andon-Ring) zur Visualisierung der Nietprozesse, die Farbgebung ist individuell über App einstellbar
- Entsorgung der Nietdorne durch Kippen nach hinten in den Auffangbehälter oder nach vorn durch das Mundstück
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten
- Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe, bis 8 mm Ø Alu, bis 7,7 mm Ø BULB-TITE®, bis 6,4 mm Ø G-Bulb und MEGA GRIP® für alle Werkstoffe

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 17/32; 17/36; 17/40; 17/45, Montageschlüssel SW 12, Schnellwechselakku und Schnellladegerät, in L-BOXX.

★ Die Vernetzung bietet zahlreiche Mehrwerte wie die Kontrolle von Nietprozessen, Verarbeitungssicherheit, Status- und Serviceanzeigen sowie den schnellen und einfachen Zugriff auf Betriebs-, Wartungs- und Reparaturanleitungen, letztendlich die Optimierung der Wertschöpfungskette.



42 48102...

Gerätehub mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€	Setzkraft N	Spannung V	Kapazität Ah
25	...170	1682,00 ! (406)	20000	18,0	2,1

Premium-Software für Akku-Blindnietgerät iBird® Pro

- Setzprozessbewertung mit Fehlererkennung, Meldung in App und durch den Andon-Ring
- Signalring leuchtet je nach Setzprozessbewertung und Farbeinstellung
- Teaching-Mode zum Einlernen von Nietkonfigurationen
- Erstellen von Joblisten zu Abarbeitung unterschiedlicher Nietkonfigurationen
- Für Smartphone, Tablet und PC (Android und iOS)
- Verbindung gleichzeitig mit 3 Endgeräten möglich



42 48102...

GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€
...148	291,60 (000)

Futterbacken-Satz für Akku-Blindnietgeräte

Geeignet für	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€/Satz
AccuBird®; PowerBird®	...131	9,90
AccuBird® Pro, PowerBird® Pro, PowerBird® Pro Gold	...129	18,40 (407)



42 48102...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Akku/Ladegerät für Akku-Blindnietgeräte



42 48102 153–159



42 48102 088



42 48102 156–164



42 48102 161

Bezeichnung		Steckakku	Steckakku	Schnellladegerät	Li-Ion-Schiebeakku	Li-Ion-Schiebeakku	Schnellladegerät
Bestell-Nr. GESIPA	42 48102...	...153	...159	...088	...156	...164	...161
	€	139,30 !	191,30 !	110,30	57,80 !	113,40 !	47,30
Spannung V		14,4	14,4	14,4	18,0	18,0	12–36
Kapazität Ah		2,0	4,0	–	2,0	4,0	–
Geeignet für		AccuBird®, PowerBird®, FireBird®	AccuBird®, PowerBird®, FireBird®	Steckakku	AccuBird® Pro, iBird® Pro, PowerBird® Pro Gold, FireBird® Pro, FireBird® Pro Gold, FireBird® Pro S Gold	AccuBird® Pro, iBird® Pro, PowerBird® Pro Gold, FireBird® Pro, FireBird® Pro Gold, , FireBird® Pro S Gold	Schiebeakku

(401)

Info

Warum sollte es ein GESIPA®-Blindniet sein?

GESIPA®-Blindniete haben immer der Hülsenlänge entsprechend angepasste Sollbruchstellen an den Dornen. Dadurch muss bei längerem Blindniet nicht mehrfach nachgefasst werden.
Jeder Blindniet wird gewaschen, wärmebehandelt und hat einen glanzverzinkten Dorn. Dies gewährleistet ein sauberes Arbeiten und höhere Standzeiten des Nietgeräts.
100 % Stückprüfung durch moderne Infrarotmesstechnik.
GESIPA®-Blindniete sind optimal mit passendem Mundstück auf GESIPA®-Nietgeräte abgestimmt.

GESIPA®-Blindniete übertreffen die Vorgaben der DIN EN ISO 14 589 bezüglich Toleranz des Niet- und des Bohrlochdurchmessers, der minimalen Scher- und Zugfestigkeit sowie der Klemmlänge und der Werkstoffkombination.

ETA-Zulassung
Um der neuen Bauprodukten-Verordnung zu genügen, wurden Blindniet-Abmessungen ausgewählt, die den Anforderungen und Prüfvorschriften der Europäischen Technischen Zulassung gerecht werden. Mit einer Europäischen Technischen Zulassung (ETA) wird für ein Bauprodukt der Nachweis für die Brauchbarkeit desselbigen gemäß Bauproduktrichtlinie erbracht. Die Zulassung wird hauptsächlich dann benötigt, wenn Blindniete beim Bau von öffentlichen Gebäuden verwendet werden.

Blindniet Alu/Stahl Standard

- Flachrundkopf
- Hohlniet: Aluminium-Legierung
- Nietdorn: Stahl verzinkt



42 48104...

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
2,4 x 4	...088	43,10	1000	0,5– 1,5	2,5
2,4 x 6	...091	47,60	1000	1,5– 3,5	2,5
2,4 x 8	...094	51,70	1000	4,0– 6,0	2,5
3 x 4	...097	41,60	500	0,5– 1,5	3,1
3 x 5	...100	41,70	500	1,5– 2,5	3,1
3 x 6	...103	41,80	500	2,5– 3,5	3,1
3 x 7	...106	42,80	500	3,5– 4,5	3,1
3 x 8	...109	46,90	500	4,5– 5,0	3,1
3 x 10	...112	50,40	500	5,0– 7,0	3,1
3 x 12	...115	55,90	500	7,0– 9,0	3,1
3 x 14	...118	64,60	500	9,0–11,0	3,1
3 x 16	...121	74,90	500	11,0–13,0	3,1
3 x 20	...124	107,90	250	15,0–17,0	3,1
3,2 x 4	...127	42,30	500	0,5– 1,5	3,3
3,2 x 6	...150	42,80	500	1,5– 3,5	3,3
3,2 x 8	...153	47,90	500	3,5– 5,0	3,3
3,2 x 10	...156	51,60	500	5,0– 7,0	3,3
3,2 x 12	...159	60,10	500	7,0– 9,0	3,3
3,2 x 14	...162	67,80	500	9,0–11,0	3,3
3,2 x 16	...165	79,10	500	11,0–13,0	3,3
4 x 5	...197	47,90	500	0,5– 1,5	4,1
4 x 6	...200	47,90	500	1,5– 3,0	4,1
4 x 7	...203	56,70	500	3,0– 4,0	4,1
4 x 8	...206	51,60	500	4,0– 5,0	4,1
4 x 10	...209	58,40	500	5,0– 6,5	4,1
4 x 12	...212	65,20	500	6,5– 8,5	4,1
4 x 14	...213	74,30	500	8,5–10,5	4,1

(403)

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 16	...215	82,20	500	10,5–12,5	4,1
4 x 18	...218	89,10	500	12,5–14,5	4,1
4 x 20	...221	97,50	500	14,5–16,5	4,1
4 x 25	...224	118,50	500	16,5–21,5	4,1
4 x 30	...227	173,40	250	21,5–26,0	4,1
4 x 35	...230	228,30	250	26,0–30,0	4,1
4 x 40	...233	282,90	250	30,0–35,0	4,1
4,8 x 8	...250	70,80	500	2,5– 4,5	4,9
4,8 x 10	...253	74,60	500	4,5– 6,0	4,9
4,8 x 12	...256	84,40	500	6,0– 8,0	4,9
4,8 x 14	...259	92,40	500	8,0–10,0	4,9
4,8 x 16	...262	103,20	500	10,0–12,0	4,9
4,8 x 18	...265	124,90	500	12,0–14,0	4,9
4,8 x 20	...268	140,50	250	14,0–15,0	4,9
4,8 x 25	...271	155,20	250	15,0–20,0	4,9
4,8 x 30	...274	191,20	100	20,0–25,0	4,9
5 x 8	...300	75,30 *	500	2,5– 4,5	5,1
5 x 10	...303	79,10 *	500	4,5– 6,0	5,1
5 x 12	...306	84,90 *	500	6,0– 8,0	5,1
5 x 14	...309	94,00 *	500	8,0–10,0	5,1
5 x 16	...312	104,00 *	500	10,0–12,0	5,1
5 x 18	...315	126,90 *	500	12,0–14,0	5,1
5 x 20	...318	143,10 *	250	14,0–15,0	5,1
5 x 25	...321	160,50 *	250	15,0–20,0	5,1
5 x 30	...324	183,90 *	100	20,0–25,0	5,1
5 x 35	...327	214,70 *	100	25,0–30,0	5,1
5 x 40	...286	246,00 *	100	30,0–35,0	5,1

(403)

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fortsetzung

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
5 x 45	...287	291,30 *	100	35,0–40,0	5,1
5 x 50	...288	318,40 *	100	40,0–45,0	5,1
5 x 60	...289	444,60 *	100	48,0–52,0	5,1
5 x 70	...290	557,20 *	100	57,0–62,0	5,1
5 x 80	...291	673,60 *	100	62,0–72,0	5,1
6 x 8	...292	109,10	250	2,0– 3,0	6,1
6 x 10	...293	116,50	250	3,0– 5,0	6,1

* ETA-Zulassung.

(403)

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
6 x 12	...294	123,60	250	5,0– 7,0	6,1
6 x 16	...295	140,80	250	7,0–11,0	6,1
6 x 18	...296	148,00	250	11,0–13,0	6,1
6 x 20	...297	157,00	250	13,0–15,0	6,1
6 x 25	...298	195,00	200	15,0–20,0	6,1
6 x 30	...299	233,00	200	20,0–24,0	6,1

(403)

Blindniet Alu/Stahl Senkkopf

- Senkkopf 120°
- Hohlniet: Aluminium-Legierung
- Nietdorn: Stahl verzinkt



42 48104...

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
3 x 6	...339	44,00	500	1,5– 3,5	3,1
3 x 8	...342	48,70	500	3,5– 5,0	3,1
3 x 10	...345	52,70	500	5,0– 7,0	3,1
3 x 12	...348	58,40	500	7,0– 9,0	3,1
3 x 16	...351	75,80	500	9,0–13,0	3,1
4 x 6	...354	49,30	500	1,5– 3,0	4,1
4 x 8	...330	53,20	500	3,0– 5,0	4,1
4 x 10	...333	60,10	500	5,0– 6,5	4,1

(403)

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 12	...336	67,20	500	6,5– 8,5	4,1
4 x 16	...357	84,60	500	8,5–12,5	4,1
5 x 10	...360	80,20	500	4,5– 6,0	5,1
5 x 12	...363	86,60	500	6,0– 8,0	5,1
5 x 16	...366	107,50	500	8,0–12,0	5,1
5 x 20	...369	144,60	500	14,0–15,0	5,1
5 x 25	...372	162,10	250	15,0–20,0	5,1
5 x 30	...375	185,20	100	20,0–25,0	5,1

(403)

Blindniet Alu/Nirosta Standard

- Flachrundkopf
- Hohlniet: Aluminium-Legierung
- Nietdorn: Edelstahl A2



42 48104...

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 6	...400	84,30 *	500	1,5–3,0	4,1
4 x 8	...403	87,50 *	500	3,0–5,0	4,1

* ETA-Zulassung.

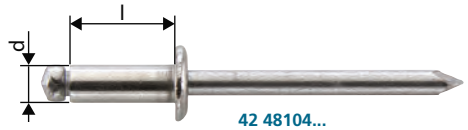
(403)

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 10	...406	94,40 *	500	5,0–6,5	4,1
4 x 12	...409	103,00 *	500	6,5–8,5	4,1

(403)

Blindniet Edelstahl A2 Standard

- Flachrundkopf
- Hohlniet: Edelstahl A2
- Nietdorn: Edelstahl A2



42 48104...

INOX

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
3 x 6	...379	130,70	500	1,0– 3,0	3,1
3 x 8	...382	143,90	500	3,0– 5,0	3,1
3 x 10	...385	164,40	500	5,0– 6,5	3,1
3 x 12	...388	210,70	500	6,5– 8,5	3,1
3,2 x 6	...391	133,70	500	1,0– 3,0	3,3
3,2 x 8	...394	146,60	500	3,0– 5,0	3,3
3,2 x 10	...397	169,30	500	5,0– 6,5	3,3
4 x 6	...401	173,30 *	500	1,0– 2,5	4,1
4 x 8	...404	194,20 *	500	2,5– 4,5	4,1
4 x 10	...407	210,70 *	500	4,5– 6,5	4,1
4 x 12	...410	235,30 *	500	6,5– 8,5	4,1
4 x 14	...412	263,80 *	500	8,5–10,5	4,1
4 x 16	...415	295,40 *	500	10,5–12,0	4,1
4 x 20	...418	368,60 *	500	12,0–16,0	4,1

* ETA-Zulassung.

(403)

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 25	...421	461,80 *	500	16,0–21,0	4,1
4,8 x 8	...425	289,70 *	500	2,0– 4,0	4,9
4,8 x 10	...428	308,10 *	500	4,0– 6,0	4,9
4,8 x 12	...431	339,10 *	500	6,0– 8,0	4,9
4,8 x 14	...434	359,70 *	500	8,0– 9,5	4,9
5 x 8	...437	299,50	500	2,0– 4,0	5,1
5 x 10	...440	317,70	500	4,0– 6,0	5,1
5 x 12	...443	344,90	500	6,0– 8,0	5,1
5 x 14	...446	364,40	500	8,0– 9,5	5,1
5 x 16	...449	384,30	500	9,5–11,0	5,1
5 x 20	...452	450,10	250	11,0–15,0	5,1
5 x 25	...455	527,50	250	15,0–20,0	5,1
5 x 30	...458	598,30	100	20,0–25,0	5,1

(403)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

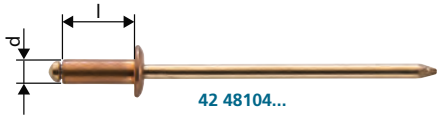
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Blindniet Kupfer/Bronze Standard

- Flachrundkopf
- Hohlniet: Kupfer
- Nietdorn: Bronze

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
3 x 8	...470	161,90	500	3,0–5,0	3,1

(403)



42 48104...

Blindniet Mini Pack Alu/Stahl Standard

- Flachrundkopf
- Hohlniet: Aluminium-Legierung
- Nietdorn: Stahl verzinkt

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48105...	€/Pack	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm	Packinhalt Stück
3 x 6	...010	5,70	1,0–3,0	3,1	100
3 x 8	...013	6,10	3,0–6,0	3,1	100
3 x 12	...016	6,60	6,0–9,0	3,1	100
4 x 6	...019	6,40	1,0–3,0	4,1	100
4 x 8	...022	6,60	3,0–6,0	4,1	100
4 x 12	...025	7,60	6,0–9,0	4,1	100
5 x 6	...028	5,40	1,0–3,0	5,1	50
5 x 10	...031	5,70	3,0–6,0	5,1	50
5 x 12	...034	6,10	6,0–9,0	5,1	50

(403)



42 48105...

CAP®-Blindniet Alu/Stahl Standard

- Luft- und wasserdicht
- Hohlniet: Aluminium-Legierung
- Nietdorn: Stahl phosphatiert



42 48104...

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
3,2 x 6,5	...500	75,50	500	0,5–2,0	3,3
3,2 x 8	...503	76,60	500	2–3,5,0	3,3
3,2 x 9,5	...506	77,20	500	3,5–5,0	3,3
4 x 8	...509	91,90	500	0,5–3,5	4,1
4 x 9,5	...512	94,10	500	3,5–5,0	4,1
4 x 11	...515	101,40	500	5,0–6,5	4,1

* ETA-Zulassung.

(403)

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 12,5	...518	105,60	500	6,5–8,0	4,1
4,8 x 9,5	...521	107,80 *	500	3,5–5,0	4,9
4,8 x 11	...524	110,40 *	500	5,0–6,5	4,9
4,8 x 12,5	...527	127,80 *	500	6,5–8,0	4,9
4,8 x 14	...530	137,50 *	500	8,0–9,5	4,9

(403)

CAP®-Blindniet Alu/Nirosta Standard

- Luft- und wasserdicht
- Hohlniet: Aluminium-Legierung
- Nietdorn: nicht rostender Stahl



42 48104...

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
3,2 x 6,5	...550	122,80	500	0,5–2,0	3,3
3,2 x 8	...553	126,60	500	2,0–3,5	3,3
3,2 x 9,5	...556	129,60	500	3,5–5,0	3,3
4 x 8	...559	172,20	500	0,5–3,5	4,1
4 x 9,5	...562	176,40	500	3,5–5,0	4,1

* ETA-Zulassung.

(403)

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 11	...565	180,00	500	5,0–6,5	4,1
4 x 12,5	...568	181,10	500	6,5–8,0	4,1
4,8 x 9,5	...571	197,70 *	500	3,5–5,0	4,9
4,8 x 11	...574	210,40 *	500	5,0–6,5	4,9
4,8 x 12,5	...577	216,70 *	500	6,5–8,0	4,9

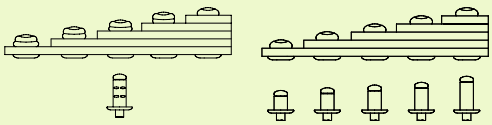
(403)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Info

Warum sollte es ein PolyGrip®-Mehrbereichs-Blindniet sein?

PolyGrip®-Mehrbereichs-Blindniete sind besonders geeignet, wenn die Materialstärke des zu nietenden Materials häufig wechselt.
Weniger Fehler in der Verarbeitung durch Minderung des Verwechslungsrisikos.
Beste Bohrlochfüllung, auch bei größeren Bohrlochtoleranzen.
Durch kompakten Schließkopf sicher verriegelter Nietdornabschnitt, keine Klappergeräusche, spritzwasserdicht.
Breite Schließkopf-Auflage, dadurch saubere Schließkopfbildung und hochfeste Nietverbindung.



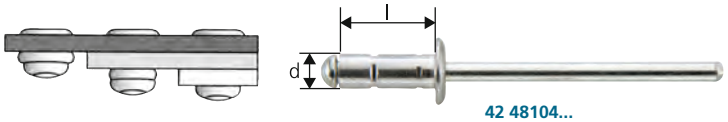
PolyGrip®
4 x 10 ersetzt

Standard nach DIN 7337
4 x 5 4 x 6 4 x
7 4 x 8 4 x
10

PolyGrip®-Mehrbereichs-Blindniet Alu/Stahl Standard

GESIPA®

- Flachrundkopf
- Hohlniet: Aluminium-Legierung
- Nietdorn: Stahl verzinkt



42 48104...

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
3,2 x 8	...420	54,90	1000	0,5–5,0	3,3
3,2 x 9,5	...423	58,00	1000	1,5–6,5	3,3
4 x 10	...429	62,50	500	0,5–6,5	4,1
4 x 13	...432	74,60	500	3,5–9,5	4,1

* ETA-Zulassung. (403)

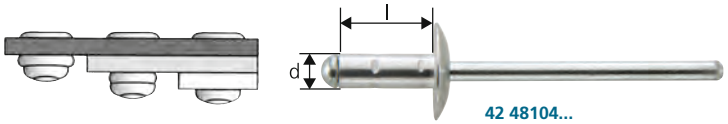
Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 17	...435	91,70	500	7,0–13,0	4,1
4,8 x 10	...438	79,10 *	500	0,5– 6,5	4,9
4,8 x 15	...441	103,80 *	500	4,5–11,0	4,9
4,8 x 17	...444	118,20 *	500	6,5–13,0	4,9

(403)

PolyGrip®-Mehrbereichs-Blindniet Alu/Stahl Großkopf

GESIPA®

- Großkopf
- Hohlniet: Aluminium-Legierung
- Nietdorn: Stahl verzinkt



42 48104...

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	Kopfgröße	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 10	...450	94,00	500	K 12	0,5–6,5	4,1
4,8 x 10	...453	117,30 *	250	K 16	0,5–6,5	4,9

* ETA-Zulassung. (403)

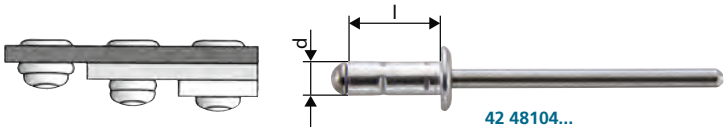
Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	Kopfgröße	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4,8 x 15	...456	143,80 *	250	K 16	4,5–11,0	4,9
4,8 x 17	...459	151,80 *	250	K 16	6,5–13,0	4,9

(403)

PolyGrip®-Mehrbereichs-Blindniet Alu/Nirosta Standard

GESIPA®

- Flachrundkopf
- Hohlniet: Aluminium-Legierung
- Nietdorn: Edelstahl A2



42 48104...

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 10	...462	100,80 *	500	0,5–6,5	4,1
4 x 13	...465	115,90 *	500	3,5–9,5	4,1

* ETA-Zulassung (403)

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4,8 x 10	...468	150,10 *	500	0,5– 6,5	4,9
4,8 x 15	...471	170,80 *	500	4,5–11,0	4,9

(403)

Alle Preise in € ohne MwSt.

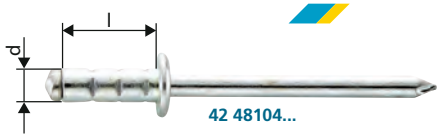
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

PolyGrip®-Mehrbereichs-Blindniet Stahl/Stahl Standard

- Flachrundkopf
- Hohlniet: Stahl verzinkt
- Nietdorn: Stahl verzinkt





42 48104...

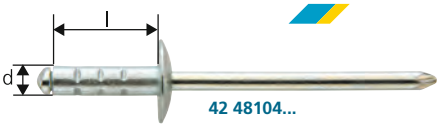
Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 10	...600	96,60	500	1,0– 6,5	4,1
4 x 13	...603	120,00	500	4,5– 9,0	4,1
4,8 x 15	...609	153,40	500	6,0–11,0	4,9

(403)

PolyGrip®-Mehrbereichs-Blindniet Stahl/Stahl Großkopf

- Großkopf
- Hohlniet: Stahl verzinkt
- Nietdorn: Stahl verzinkt





42 48104...

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	Kopfgröße	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 13	...612	143,90	500	K 12	4,5–9,0	4,1

(403)

PolyGrip®-Mehrbereichs-Blindniet Mini Pack

- Hohlniet: Aluminium-Legierung
- Nietdorn: Stahl verzinkt

42 48105 150–165 • Flachrundkopf

42 48105 200–203 • Großkopf K 16



42 48105...

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48105...	€/Pack	GESIPA Bestell-Nr. 42 48105...	€/Pack	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm	Packinhalt Stück
3,2 x 8	...150	6,50	–	–	0,5– 5,0	3,3	100
3,2 x 11	...153	6,80	–	–	1,5– 6,5	3,3	100
4 x 10	...156	7,40	–	–	0,5– 6,5	4,1	100
4 x 17	...159	5,10	–	–	7,0–13,0	4,1	50
4,8 x 10	...162	5,80	–	–	0,5– 6,5	4,9	50
4,8 x 10	–	–	...200	4,30	0,5– 6,5	4,9	25
4,8 x 17	...165	6,50	–	–	6,5–13,0	4,9	50
4,8 x 17	–	–	...203	4,80	6,5–13,0	4,9	25

(403) (403)

Blindniet PolyBulb® Alu/Stahl Standard

- Hohlniet: Aluminium-Legierung
- Nietdorn: Stahl, verzinkt
- Ideal für weiche und brüchige Materialien durch die unterlegscheibenförmige Schließkopfbildung





42 48104...

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4,8 x 11	...700	131,90	500	1,5–6,0	4,9
4,8 x 16	...703	158,90	500	5,0–9,0	4,9

(403)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Blindnietmuttern-Handgerät GBM 10

- Arbeitsbereich M4 bis M6 Aluminium und M4 bis M5 Stahl, Messing, Edelstahl
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Ergonomische Stulpgriffe
- Stahl-Zangenschenkel geschmiedet
- Stahleinsätze an allen hochbeanspruchten Lagerstellen
- Vereinfachte Hubeinstellung durch Rändelmutter mit Hubskala
- Auswechseln der Gewindedorne ohne Zusatzwerkzeug möglich

Lieferung: Mit Gewindedorn und Mundstück.



42 48106...

Arbeitsbereich	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	€	Gesamtlänge mm
M4	...010	71,00	260
M5	...013	71,00	260
M6	...016	71,00	260
		(405)	

Gewindedorn/Mundstück

- Passend für Blindnietmuttern-Handgerät GBM 10

Gewinde	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	Gewindedorn €	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	Mundstück €
M4	...020	9,20	...029	7,50
M5	...023	9,20	...032	7,50
M6	...026	9,20	...035	7,50
		(407)		(407)

Blindnietmutternsetzgerät GBM 40-R

- Gute Zugänglichkeit zum Werkstück
- Sehr gute Kraftübertragung durch Ratschenfunktion
- Schnelles und werkzeugloses Wechseln der Gewindedorne und Mundstücke
- Arbeitsbereich Blindnietmuttern M3–M10 alle Werkstoffe, bis M12 Alu und Stahl
- Arbeitsbereich Blindnietschrauben M4–M8

Lieferung: Mit Gewindedorn und Mündstück M5; M6; M8 und M10, Montageschlüssel, im Kunststoffkoffer.



42 48106...

Länge mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	€
212	...400	359,00
		(406)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Blindnietmutternsetzgerät GBM 50

- Quick-Drill-Einrichtung
- Schnelles und einfaches Auf -und Abdrillen der Blindnietmutter
- Geringer Kraftaufwand durch großen Hebel
- Schnelles und werkzeugloses Wechseln der Gewindedorne und Mundstücke
- Arbeitsbereich Blindnietmuttern M3–M10 alle Werkstoffe, bis M12 Alu und Stahl
- Arbeitsbereich Blindnietschrauben M4–M8

Lieferung: Mit Gewindedorn und Mündstück M5; M6; M8 und M10, Montageschlüssel, im Kunststoffkoffer.

Länge mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	€
485	...450	410,00
		(406)



42 48106...

Gewindedorn/Mundstück

- Passend für Blindnietmuttern-Handgerät GBM 40-R/GBM 50

Gewinde	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	Gewinde-dorn €	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	Mund-stück €
M3	...600	38,10	...650	21,50
M4	...603	38,10	...653	21,50
M5	...606	38,10	...656	21,50
M6	...609	38,10	...659	21,50
M8	...612	38,10	...662	21,50
M10	...615	38,10	...665	21,50
M12	...618	38,10	...668	21,50
		(407)		(407)



42 48106 650–668



42 48106 600–618

Blindnietmuttern-Box

- Arbeitsbereich M4 bis M6 Alu und M4 bis M5 Stahl, Messing, Edelstahl
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Ergonomische Stulpgriffe
- Stahl-Zangenschenkel geschmiedet
- Stahleinsätze an allen hochbeanspruchten Lagerstellen
- Vereinfachte Hubeinstellung durch Rändelmutter mit Hubskala
- Auswechseln der Gewindedorne ohne Zusatzwerkzeug möglich

Lieferung: In Kunststoffkoffer.

Abmessungen mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	€/Satz	Inhalt
275 x 145 x 40	...150	152,00	Blindnietmuttern-Handgerät GBM 10, Blindnietmuttern Alu in 4 Abmessungen, 3 Gewindedorne und 3 Mundstücken M4; M5; M6
		(405)	



42 48106...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Pneumatisch-hydraulisches Blindnietmuttern-Setzgerät FireFox®-Serie

- Schlauchanschluss 6 mm Ø (1/4")
- Setzkrafteinstellung schont Fügegut und Gewinde
- Automatische Aufdrill-Funktion
- Startet, sobald die Blindnietmutter mit leichtem Druck auf den Gewindedorn aufgesetzt wird
- Extrem schneller Setzvorgang
- Nach Drücken des Betätigungsknopfes läuft der Setzvorgang selbstständig und extrem schnell ab
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten

Lieferung: 2 Doppelmaulschlüssel SW 24; SW 27; 6-kant-Schraubendreher SW 4; Flasche Hydrauliköl 100 ml und Öl-Nachfüllbehälter.



42 48106 175

42 48106 175

- Arbeitsbereich M3 bis M6 alle Werkstoffe außer M6 Edelstahl
- Steuerung des Gerätes über Hub- oder Setzkrafteinstellung

Lieferung: Zusätzlich mit Gewindedorn und Mundstück M3; M4; M5 und M6.

42 48106 170

- Arbeitsbereich M4 bis M10 alle Werkstoffe und bis M12 Alu, Stahl
- Steuerung des Gerätes wahlweise über Hubeinstellung oder Setzkrafteinstellung

Lieferung: Zusätzlich mit Gewindedorn und Mundstück M4; M5; M6 und M8.



42 48106 170

Modell	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	€	Setzkraft N	Betriebsdruck bar	Luftverbrauch pro Niet l
FireFox® 1	...175	1406,00	12500	5–7	1–2
FireFox® 2	...170	1850,00	22000	5–7	2–4
		(406)			

Gewindedorn/Mundstück

- Passend für pneumatisch-hydraulische Blindnietmuttern-Setzgeräte der FireFox®-, FireBird® Pro- und FireBird® Pro Gold-Serie

Größe	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	Gewindedorn €	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	Mundstück €
M3	...250	11,70	...271	14,40
M4	...253	11,70	...274	14,40
M5	...256	11,70	...277	14,40
M6	...259	11,80	...280	14,40
		(407)		(407)

Größe	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	Gewindedorn €	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	Mundstück €
M8	...262	11,90	...283	14,40
M10	...265	12,00	...286	14,40
M12	...268	12,60	...289	14,40
		(407)		(407)

Gewindedorn- und Mundstück-Satz

- Passend für pneumatisch-hydraulische Blindnietmuttern-Setzgeräte der FireFox®-, FireBird® Pro- und FireBird® Pro Gold-Serie

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.



42 48106...

Gewinde	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	€/Satz	Inhalt
metrisch	...292	165,20	7 Gewindedorne und 7 Mundstücke M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12
		(407)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Akku-Blindnietmuttern-Setzgerät FireBird®-Serie

- Aufdrillen der Blindnietmutter mit reduzierter Kraft und automatischer Abschaltung
- Auslösen des Setzvorgangs funktionell getrennt vom Aufdrillvorgang
- Elektronischer Temperatur- und Überlastschutz
- Abdrillen des Gewindedorns mit hohem Drehmoment
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten

42 48106 160
- Arbeitsbereich bis M10 Alu, bis M8 Stahl und bis M6 Edelstahl

Lieferung: Mit 3 Gewindedornen und 3 Mundstücken M4; M5; M6, Schnellwechselakku und Schnellladegerät, im Kunststoffkoffer.

42 48106 162
- Arbeitsbereich bis M10 Alu, bis M8 Stahl und bis M6 Edelstahl

Lieferung: Mit 3 Gewindedornen und 3 Mundstücken M4; M5; M6, 2 Schnellwechselakkus und Schnellladegerät, im Kunststoffkoffer.

42 48106 156
- Arbeitsbereich bis M10 Alu, bis M8 Stahl und bis M6 Edelstahl

Lieferung: Mit 3 Gewindedornen und 3 Mundstücken M4; M5; M6, Schnellwechselakku und Schnellladegerät, in L-BOXX.

42 48106 178
- Arbeitsbereich bis M10 Alu, bis M8 Stahl und bis M6 Edelstahl

Lieferung: Mit 3 Gewindedornen und 3 Mundstücken M4; M5; M6, ohne Schnellwechselakku und ohne Schnellladegerät.

42 48106 158
- Arbeitsbereich bis M12 Alu und Stahl und M10 Edelstahl

Lieferung: Mit 3 Gewindedornen und 3 Mundstücken M6; M8; M10, Schnellwechselakku und Schnellladegerät, in L-BOXX.

42 48106 181
- Arbeitsbereich bis M12 Alu und Stahl und M10 Edelstahl

Lieferung: Mit 3 Gewindedornen und 3 Mundstücken M6; M8; M10, ohne Schnellwechselakku und ohne Schnellladegerät.

42 48106 184
- Für Aluminium und Stahl bis M12, für Edelstahl bis M10

Lieferung: Mit 3 Gewindedornen und 3 Mundstücken M6; M8; M10, Schnellwechselakku und Schnellladegerät, in L-BOXX.

Hinweis: Mit mechanischer Setzhubeinstellung. Die Gerätesteuerung über Setzhubeinstellung garantiert eine konstante Höhe der Blindnietmutter nach dem Setzen.

42 48106 187
- Für Aluminium und Stahl bis M12, für Edelstahl bis M10

Lieferung: Mit 3 Gewindedornen und 3 Mundstücken M6; M8; M10, ohne Schnellwechselakku und ohne Schnellladegerät.

Hinweis: Mit mechanischer Setzhubeinstellung. Die Gerätesteuerung über Setzhubeinstellung garantiert eine konstante Höhe der Blindnietmutter nach dem Setzen.



42 48106 160



42 48106 156



42 48106 158



42 48106 184



42 48106 162



42 48106 178



42 48106 181



42 48106 187

Modell	Bestell-Nr. 42 48106...	€	Setzhub mm	Setzkraft N	Spannung V	Kapazität Ah
FireBird®	...160	1142,00 !	5,5	13000	14,4	2,0
FireBird® + 2 Akku	...162	1255,00 !	5,5	13000	14,4	2,0
FireBird® Pro L-BOXX	...156	1208,00 !	10	15000	18,0	2,0
FireBird® Pro	...178	1070,00 !	10	15000	18,0	2,0
FireBird® Pro Gold Edition L-BOXX	...158	1853,00 !	10	20000	18,0	2,0
FireBird® Pro Gold Edition	...181	1736,00 !	10	20000	18,0	2,0
FireBird® Pro S Gold Edition L-BOXX	...184	1853,00 !	10	20000	18,0	2,0
FireBird® Pro S Gold Edition	...187	1715,00 !	10	20000	18,0	2,0

(406)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku/Ladegerät für Akku-Blindnietgeräte



42 48102 153–159



42 48102 088



42 48102 156–164



42 48102 161

Bezeichnung		Steckakku	Steckakku	Schnellladegerät	Li-Ion-Schiebeakku	Li-Ion-Schiebeakku	Schnellladegerät	
Bestell-Nr. GESIPA	42 48102...	...153	...159	...088	...156	...164	...161	
	€	139,30 !	191,30 !	110,30	57,80 !	113,40 !	47,30	(401)
Spannung V		14,4	14,4	14,4	18,0	18,0	12–36	
Kapazität Ah		2,0	4,0	–	2,0	4,0	–	
Geeignet für		AccuBird®, PowerBird®, FireBird®	AccuBird®, PowerBird®, FireBird®	Steckakku	AccuBird® Pro, iBird® Pro, PowerBird® Pro Gold, FireBird® Pro, FireBird® Pro Gold, FireBird® Pro S Gold	AccuBird® Pro, iBird® Pro, PowerBird® Pro Gold, FireBird® Pro, FireBird® Pro Gold, FireBird® Pro S Gold	Schiebeakku	

Gewindedorn/Mundstück

- Passend für pneumatisch-hydraulische Blindnietmuttern-Setzgeräte der FireFoxd® -, FireBirdd® Pro- und FireBirdd® Pro Gold-Serie

Größe	GESIPA Bestell-Nr.	Gewinde-dorn	GESIPA Bestell-Nr.	Mund-stück
	42 48106...	€	42 48106...	€
M3	...200	7,50	...218	8,90
M4	...203	7,50	...221	8,90
M5	...206	7,50	...224	8,90
		(407)		(407)

Größe	GESIPA Bestell-Nr.	Gewinde-dorn	GESIPA Bestell-Nr.	Mund-stück
	42 48106...	€	42 48106...	€
M6	...209	7,50	...227	8,90
M8	...212	7,50	...230	8,90
M10	...215	7,50	...233	8,90
		(407)		(407)

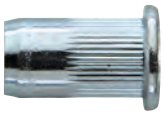
Blindnietmutter Standard

- Flachrundkopf

42 48108 100–303 • Werkstoff: Aluminium-Legierung

42 48108 330–336 • Werkstoff: Stahl verzinkt


42 48108 100–303


42 48108 330–336

Innengewinde	GESIPA Bestell-Nr.	Alu	GESIPA Bestell-Nr.	Stahl gerändelt	VE	Nietschaft d x l	nietbare Materialstärke	Bohrer-Ø
	42 48108...	€/1000 Stück	42 48108...	€/1000 Stück		mm	mm	mm
M5 x 0,8	...100	119,90	...330	190,70	500	7 x 11,5	0,25–3,0	7,1
M5 x 0,8	...103	126,40	–	–	500	7 x 13,5	2,50–5,0	7,1
M6 x 1,0	...200	194,20	...333	270,60	250	9 x 15,5	0,25–3,5	9,1
M6 x 1,0	...203	206,20	–	–	250	9 x 18,0	3,00–5,5	9,1
M8 x 1,25	...300	251,60	...336	359,00	100	11 x 17,0	0,25–3,5	11,1
M8 x 1,25	...303	257,40	–	–	100	11 x 20,0	3,00–6,0	11,1
		(404)		(404)				

Blindnietmutter Senkkopf

- Senkkopf 90°

42 48108 320–326 • Werkstoff: Aluminium-Legierung

42 48108 339–345 • Werkstoff: Stahl verzinkt


42 48108 320–326


42 48108 339–345

Innengewinde	GESIPA Bestell-Nr.	Alu	GESIPA Bestell-Nr.	Stahl gerändelt	VE	Nietschaft d x l	nietbare Materialstärke	Bohrer-Ø
	42 48108...	€/1000 Stück	42 48108...	€/1000 Stück		mm	mm	mm
M5 x 0,8	...320	124,70	...339	196,60	500	7 x 13,5	1,5–4,0	7,1
M6 x 1,0	...323	197,40	...342	274,10	250	9 x 17,0	1,5–4,5	9,1
M8 x 1,25	...326	256,40	...345	345,00	100	11 x 18,5	1,5–4,5	11,1
		(404)		(404)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

PolyGrip®-Mehrbereichs-Blindmutter

GESIPA®

- Flachrundkopf

42 48108 409–415 • Werkstoff: Aluminium-Legierung

42 48108 418–424 • Werkstoff: Stahl verzinkt



42 48108 409–415



42 48108 418–424

Innengewinde	GESIPA® Bestell-Nr.	Alu €/1000 Stück	GESIPA® Bestell-Nr.	Stahl €/1000 Stück	VE	Nietschaft d x l	nietbare Materialstärke	Bohrer-Ø
	42 48108...		42 48108...			mm	mm	mm
M5	...409	132,00	...418	237,90	500	7 x 13,5	0,25–5	7,1
M6	...412	210,40	...421	330,20	250	9 x 18	0,25–6	9,1
M8	...415	264,70	...424	434,10	100	11 x 20	0,50–6,5	11,1
		(404)		(404)				

Blindnietmutter Light Weight Stahl, Standard

GESIPA®

- Stahl, verzinkt
- Gerändelt



42 48108 427–433



42 48108 430–436

Innengewinde	GESIPA® Bestell-Nr.	Flachrund-kopf €/1000 Stück	GESIPA® Bestell-Nr.	Kleinkopf €/1000 Stück	VE	Nietschaft d x l	nietbare Materialstärke	Bohrer-Ø
	42 48108...		42 48108...			mm	mm	mm
M5	...427	182,50	–	–	500	7 x 9,5	0,5–3	9,5
M5	–	–	...430	128,80	500	7 x 9,5	0,5–3	7,1
M6	...433	257,40	–	–	250	9 x 10,5	0,5–3,5	10,5
M6	–	–	...436	171,30	250	9 x 10,5	0,5–3,5	9,1
		(404)		(404)				

Blindnietmutter Standard Mini Pack

GESIPA®

- Flachrundkopf
- Werkstoff: Aluminium-Legierung



42 48109...

Innengewinde	GESIPA® Bestell-Nr.	€/Pack	nietbare Material-stärke mm	Packinhalt Stück
	42 48109...			
M4, kurz	...010	6,50	0,25–3,0	20
M4, mittel	...013	6,50	2,50–4,5	20
M5, kurz	...016	6,50	0,25–3,0	15
M5, mittel	...019	6,50	2,50–5,0	15
M6, kurz	...022	6,50	0,25–3,5	8
M6, mittel	...025	6,50	3,00–5,5	7
		(404)		

PolyGrip®-Mehrbereichs-Blindnietmutter Mini Pack

GESIPA®

- Standard, Flachrundkopf
- Beste Bohrlochfüllung auch bei größeren Bohrlochtoleranzen
- Ideal bei häufig wechselnder Materialstärke

★ Aufgrund des großen Klemmbereiches kann eine PolyGrip®-Blindnietmutter im Idealfall bis zu 5 verschiedene Abmessungen der DIN-Standard-Blindniet-muttern ersetzen.

42 48108 360–369 • Werkstoff: Aluminium-Legierung

42 48108 380–389 • Werkstoff: Edelstahl A2

42 48108 400–406 • Werkstoff: Stahl, verzinkt



42 48108...
Klemmbereich PolyGrip®-Blindnietmutter

Innengewinde	GESIPA® Bestell-Nr.	Alu-Leg. €	GESIPA® Bestell-Nr.	Edelstahl €	GESIPA® Bestell-Nr.	Stahl €	Nietschaft d x l mm	nietbare Materialstärke mm	Packinhalt Stück
	42 48108...		42 48108...		42 48108...				
M5	...360	7,50	...380	19,50	...400	13,60	7 x 13,5	0,25–5,0	50
M6	...363	6,60	...383	12,70	...403	9,90	9 x 18,0	0,25–6,0	25
M8	...369	7,80	...389	15,40	...406	12,60	11 x 20,0	0,50–6,5	25
		(404)		(404)		(404)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

Handtacker COMPACTA

- Stahl
- Schlagkraftregelung
- Griffverriegelungsfunktion

Klammern mm	Rapid Bestell-Nr. 42 48301...	€
6–14	...015	21,73 (670)



42 48301...

Handtacker

- Stahl
- Ergonomischer Griff
- Rückschlagfrei
- Griffsicherung verhindert unbeabsichtigte Auslösung
- Ladekapazität: 156 Heftklammern Typ 13 (37)

42 48301 020 **PRO R23**
- Ideal für die Befestigung dünner Materialien wie z. B. Stoff und Papier

42 48301 030 **PRO R33**
- 40 % weniger Kraftaufwand durch patentierte 3-Stufen-Schlagkrafteinstellung

Klammern mm	Rapid Bestell-Nr. 42 48301...	€
4– 8	...020	56,42
6–14	...030	90,26 (670)



42 48301 020



42 48301 030

Handtacker R153

- Stahl
- Ergonomischer Griff mit Verriegelungsfunktion für einfaches Verstauen
- Einfach funktionierendes Ladesystem und rückschlagfreier Mechanismus
- Für Dekorations- und Polsterarbeiten

Klammern mm	Rapid Bestell-Nr. 42 48301...	€
4–8	...025	57,57 (670)



42 48301...

Handtacker R13

- ABS-Kunststofff
- Ergonomischer Griff
- Rückschlagfrei
- Ladekapazität: 156 Heftklammern Typ 13 (37)

Klammern mm	Rapid Bestell-Nr. 42 48301...	€
4–10	...010	31,15 (670)



42 48301...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Hammertacker

- Stahl
- Ergonomischer Griff

42 48301 040 **PRO R11**
- Ladekapazität: 168 Heftklammern Typ 140 (11)

42 48301 050 **PRO R19E**
- Ladekapazität: 156 Heftklammern Typ 13 (37)

42 48301 060 **PRO R311**
- Der Klammertreiber kann gedreht und dadurch eine doppelte Lebensdauer erzielt werden
- Ladekapazität: 168 Heftklammern Typ 140 (11)



42 48301 040



42 48301 050



42 48301 060

Klammern mm	Rapid Bestell-Nr. 42 48301...	€
6–10	...040	105,81
4– 6	...050	55,01
6–12	...060	115,66

(670)

Elektrotacker R553

- Mit Schlagkraftregulierung durch Anpressdruck
- Rückschlagfrei
- Kabellänge 3,5 m
- Bis zu 30 Schuss/Minute



42 48302...

Klammern mm	Rapid Bestell-Nr. 42 48302...	€	Nägel mm
8–20	...105	256,67	15–20

(670)

Heftklammer Nr. 53

- Stahl, galvanisiert
- Rückenbreite 11,4 mm



42 48303...

Länge mm	Rapid Bestell-Nr. 42 48303...	€/ Schachtel	Packinhalt Stück
4	...115	8,90	1600
6	...120	14,60	5000
8	...125	16,55	5000
10	...130	17,94	5000
12	...135	10,59	1080
14	...140	21,51	5000

(671)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Heftklammer

- Rückenbreite 10,6 mm



42 48303...
Abb. ähnlich

Länge	Rapid Bestell-Nr.	Nr. 37 (13) Stahl	Rapid Bestell-Nr.	Nr. 13 Stahl, hochzug-fest	Rapid Bestell-Nr.	Nr. 11 (140) Stahl	Rapid Bestell-Nr.	Nr. 140 Stahl, hochzug-fest	Packinhalt
		€/Schachtel		€/Schachtel		€/Schachtel		€/Schachtel	
mm	42 48303...		42 48303...		42 48303...		42 48303...		Stück
4	–	–	...100	19,08	–	–	–	–	5000
6	...015	13,92	...035	20,99	...045	16,65	–	–	5000
8	...020	15,01	...040	23,45	...050	18,05	...060	31,39	5000
10	...025	17,25	–	–	...055	19,42	...065	32,78	5000
14	–	–	...110	28,73	–	–	–	–	5000
		(671)		(671)		(671)		(671)	

Nagel, Typ 8

- Stahl, galvanisiert
- Mit Präzisionsanschnitt
- Für Schreinerarbeiten, Verkleidungen, Sockelleisten und leichte Möbel

Nägel	Rapid Bestell-Nr.	€/Schachtel	Packinhalt
mm	42 48303...		Stück
15	...145	17,73	1000
20	...150	14,81	750
		(671)	



42 48303...

Klebepistole

- Verarbeitet Kleber aus EVA (Ethylenvinylacetat) und Polyamid
- Hitzeisolierende Düsenschutzkappe
- Ø 3-mm-Standarddüse, wechselbar

Lieferung: Mit einem festen und einem klappbaren Standbügel.



42 48307 030



42 48307 035

Spannung	Rapid Bestell-Nr.		Rapid Bestell-Nr.		Nennaufnahme	Aufheizzeit	max. Arbeitstemperatur	Klebestick-Ø	Gewicht
V	42 48307...	€	42 48307...	€	W	min	°C	mm	g
230	...030	100,53	–	–	120	4	195	12	620
230	–	–	...035	192,22	220	2	220	12	930
		(672)		(672)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Klebestick

• Kompatibel mit allen handelsüblichen 11 mm Klebepistolen

Lieferung: In Blisterpackung.



42 48307...



42 48307...

• Für alle Arten von Klebungen

Farbe	Bestell-Nr. 42 48307...	€/Pack	Ø mm	Länge mm	Gewicht g	Packinhalt Stück
transparent	...015	10,31 (672)	12	190	250	14

• Für PVC, Kabel

Farbe	Bestell-Nr. 42 48307...	€/Pack	Ø mm	Länge mm	Gewicht g	Packinhalt Stück
transparent	...020	11,00 (672)	12	190	250	14

Klebestick

• Kompatibel mit allen handelsüblichen 11 mm Klebepistolen

Lieferung: Im Kunststoffbeutel.

42 48307 040 • Universell einsetzbar bei Metall, Kunststoff, Holz, behandelte Oberflächen

42 48307 025 • Für den Sanitärbereich, Kabel, poröse Materialien

42 48307 045 • Universell einsetzbar bei Arbeiten mit Holz, Kunststoff, Pappe

42 48307 050 • Ideal für PVC, Kabel, Kunststoff, poröse Materialien



42 48307 040



42 48307 045



42 48307 025



42 48307 050

Farbe	Rapid Bestell-Nr. 42 48307...	€/Beutel	Rapid Bestell-Nr. 42 48307...	€/Beutel	Rapid Bestell-Nr. 42 48307...	€/Beutel	Rapid Bestell-Nr. 42 48307...	€/Beutel	Ø mm	Länge mm	Gewicht g	Packinhalt g
hellgelb	...040	36,24	–	–	–	–	–	–	12	190	1000	1000
transparent	–	–	–	–	...045	34,65	...050	31,50	12	190	1000	1000
weiß	–	– (672)	...025	36,24 (672)	–	– (672)	–	– (672)	12	190	1000	1000



Alle Preise in € ohne MwSt.

Beton- und Steinbohrer

- Schlagbohrer mit HM-Platte
- Spezialgehärtete Oberfläche
- Erhöhte Bruchfestigkeit beim Schlageinsatz
- Höhere Festigkeit bei Armierungstreffern
- Für Beton, Stein, Mauerwerk, Klinker, Leichtbaustoffe, Granit, Marmor



42 20303 010–034

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 20303...	€	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
3	...010	2,26	45	85	3
4	...013	2,08	45	85	4
5	...016	2,16	50	90	5
6	...019	2,38	60	100	6
7	...020	2,78	60	100	7
8	...022	2,70	80	120	8
9	...023	3,20	80	120	9
10	...025	3,92	80	120	10
12	...028	4,56	90	130	10
14	...031	7,25	90	150	10
16	...034	9,40	90	150	10

(901)



42 20303 150

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 20303...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
7-teilig	...150	23,20	4; 5; 6; 6; 8; 10; 12	in Metallkassette

(901)

Universalbohrer Allmat

- Diamantgeschliffene HM-Querschneide
- Geschliffener Außendurchmesser für exakte Bohrlöcher
- Leichtes Anbohren auch auf glatten und harten Flächen
- Für Mauerwerk, Wandfliesen, Kalksandstein, Dachziegel, Isolations- und Dämmstoffe



42 20303 200–233

Ø mm	heller Bestell-Nr. 42 20303...	€	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
3	...200	6,96	30	70	3
4	...203	6,80	45	85	4
5	...206	7,03	50	95	5
6	...209	7,74	60	100	6
6	...212	11,80	110	150	6
8	...215	9,26	80	120	8
8	...218	14,27	135	200	8
10	...221	11,03	80	120	10
10	...224	17,15	135	200	10
12	...227	14,86	90	150	10
12	...230	22,42	150	220	10
14	...233	28,12	200	260	12

(112)



42 20303 250

Anzahl	heller Bestell-Nr. 42 20303...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
4-teilig	...250	35,07	5; 6; 8; 10	in Kunststoffbox

(112)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

SDS-plus-Hammerbohrer

- Wechsel-Wendel für hohen Bohrmehltransport
- Vibrationsoptimiertes Bohrverhalten
- Geringe Bruchwahrscheinlichkeit bei Armierungstreffern durch spezialgehärtete Oberfläche
- Für Beton, Mauerwerk, Naturstein, Fliesen, Marmor, Klinker

Hinweis: Bei langen Bohrern mit kurzem Bohrer gleichen Durchmessers mindestens 150 mm tief vorbohren.

42 20305... • 2-Schneiden-Geometrie

42 20318... • 4-Schneiden-Geometrie





42 20305...





42 20318...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 20305...	2 Schneiden €	forum Bestell-Nr. 42 20318...	4 Schneiden €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
4	...010	2,38	–	–	50	110
5	...013	1,90	...013	5,50	50	110
5	...016	2,08	...016	5,70	100	160
6	...019	1,88	...019	5,50	50	110
6	...022	2,08	...022	5,55	100	160
6	...025	3,50	...025	9,20	150	210
6	...028	4,26	...028	10,10	200	260
6,5	...029	7,30	–	–	200	260
7	...031	2,76	–	–	100	160
8	...034	2,48	...034	6,30	50	110
8	...037	2,56	...037	6,35	100	160
8	...040	3,02	...040	7,60	150	210
8	...043	3,42	...043	9,60	200	260
8	...044	5,55	...044	13,40	250	310
8	...045	8,45	...045	22,40	400	460
10	...047	2,82	...047	7,40	50	110
10	...046	2,98	...046	7,50	100	160
10	...049	3,46	...049	9,00	150	210
10	...052	4,26	...052	11,50	200	260
10	...055	4,88	...055	13,20	250	310
10	...056	8,40	–	–	300	350
10	...058	7,10	...058	19,35	400	460
10	...059	17,30	–	–	550	600
11	...061	6,35	–	–	150	210
12	...064	3,28	...064	9,00	100	160
12	...067	3,80	...067	10,60	150	210
12	...070	4,88	...070	13,55	200	260
12	...071	6,70	...071	15,50	250	310
12	...073	8,50	...073	23,80	400	450
12	...076	13,85 *	...076	41,10	550	600
12	...077	48,60	–	–	950	1000
14	...082	4,98	...082	13,40	100	160
14	...085	6,10	...085	15,35	150	200
14	...088	6,70	...088	16,95	200	250
14	...091	7,10	...091	19,80	250	300
		(901)		(901)		

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 20305...	2 Schneiden €	forum Bestell-Nr. 42 20318...	4 Schneiden €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
14	...094	10,40	...094	28,80	400	450
14	...097	22,10 *	...097	47,40	550	600
14	...098	53,30	–	–	950	1000
15	...100	9,40	–	–	100	150
15	...101	10,10	–	–	150	200
15	...103	11,15	–	–	200	250
16	...104	6,70	–	–	100	150
16	...106	7,40	...106	20,40	150	200
16	...107	13,20	...107	21,50	200	250
16	...109	11,00 *	...109	25,00	250	300
16	...112	14,45	...112	40,30	400	450
16	...115	15,80 *	...115	50,60	550	600
16	...116	31,40	–	–	750	800
16	...117	57,00	–	–	950	1000
18	...118	17,80 *	–	–	150	200
18	...119	13,70	–	–	200	250
18	...120	14,95	–	–	250	300
18	...121	15,80 *	–	–	400	450
18	...122	65,20	–	–	950	1000
20	...124	21,50 *	–	–	150	200
20	...125	17,20	–	–	250	300
20	...127	18,20 *	–	–	400	450
20	...126	33,50	–	–	550	600
20	...128	72,90	–	–	950	1000
22	...129	30,70	–	–	200	250
22	...130	28,90 *	–	–	400	450
22	...131	75,60	–	–	950	1000
24	...132	36,60	–	–	200	250
24	...133	47,90 *	–	–	400	405
25	...134	37,50	–	–	200	250
25	...135	34,60	–	–	400	450
25	...137	90,40	–	–	950	1000
26	...136	46,10 *	–	–	400	450
28	...139	51,70	–	–	400	450
30	...142	56,00	–	–	400	450
		(901)		(901)		

* Ausführung als Wendelhammerbohrer, 1-spiralig.

SDS-plus-Hammerbohrer-Satz

- Wechsel-Wendel für hohen Bohrmehltransport
- Vibrationsoptimiertes Bohrverhalten
- Geringe Bruchwahrscheinlichkeit bei Armierungstreffern durch spezialgehärtete Oberfläche
- Für Beton, Mauerwerk, Naturstein, Fliesen, Marmor, Klinker





42 20305...



42 20318...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 20305...	2 Schneiden €/Satz	forum Bestell-Nr. 42 20318...	4 Schneiden €/Satz	Inhalt mm	Lieferung
5-teilig	...150	15,40	–	–	5; 6 x 110; 6; 8; 10 x 160	in Kunststoffbox
5-teilig	–	–	...150	42,80	5; 6; 8; 10; 12 x 160	in Kunststoffkassette
7-teilig	...153	21,60	...153	52,90	5; 6; 8 x 110; 6; 8; 10; 12 x 160	in Kunststoffkassette
		(901)		(901)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

SDS-plus-Hammerbohrer

BOSCH

SDS plus SICHERSAFE

- 4-Spiralendesign für höchste Bohrgeschwindigkeit

42 20308...

- 2-Schneiden-Geometrie
- Bis Ø 10 mm mit aktiver Zentrierspitze für aktives Schneiden in Beton
- Mit Verschleißindikator
- Für Mauerwerk und Beton



42 20308...

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 20308...	2 Schneiden €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
4	...400	5,55	50	115
4	...403	6,35	100	165
5	...406	4,14	50	115
5	...409	5,05	100	165
5	...412	7,65	150	215
6	...415	3,85	50	115
6	...418	4,23	100	165
6	...421	7,20	150	215
6	...424	7,85	200	265
6	...427	12,15	250	315
6,5	...430	5,05	50	110
6,5	...433	5,30	100	165
6,5	...436	8,15	150	215
6,5	...439	10,20	200	265
6,5	...440	12,35	250	315
7	...442	7,70	150	215
8	...445	4,78	50	115
8	...448	5,60	100	165
8	...451	5,80	150	215
8	...454	7,45	200	265
8	...457	10,60	250	315
8	...458	15,20	400	465
10	...460	5,75	50	110
10	...463	6,20	100	165
10	...466	6,90	150	215
10	...469	9,00	200	265
10	...472	10,35	250	315
10	...475	14,75	300	360
10	...478	15,70	400	465
10	...481	27,30	550	615
10	...484	63,50	950	1005
12	...487	6,65	100	165
12	...490	8,10	150	215
12	...493	10,30	200	265
12	...496	12,70	250	315

(116)

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 20308...	2 Schneiden €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
12	...499	18,35	400	465
12	...502	32,60	550	615
13	...505	11,75	150	210
13	...508	15,55	200	260
14	...511	10,65	100	165
14	...514	12,20	150	215
14	...517	13,40	200	265
14	...520	14,40	250	315
14	...523	21,80	400	465
14	...526	35,30	550	615
15	...529	12,50	100	165
15	...532	16,70	200	265
15	...535	33,60	400	465
16	...538	15,85	150	215
16	...541	17,05	200	265
16	...544	18,25	250	315
16	...547	32,00	400	465
16	...550	35,10	550	615
16	...553	83,50	950	1005
18	...556	25,10	150	200
18	...559	34,30	250	300
18	...562	33,60	400	450
18	...565	52,40	550	600
20	...568	30,20	150	200
20	...571	37,00	250	300
20	...574	39,10	400	450
20	...577	53,80	550	600
22	...580	44,20	200	250
22	...583	61,60	400	450
24	...586	49,70	200	250
24	...589	65,40	400	450
25	...592	53,80	200	250
25	...595	74,80	400	450
26	...598	55,70	200	250
26	...601	75,10	400	450

(116)

42 20311 400–619

EXPERT

- 4-Schneiden-Geometrie
- Angeschweißter Vollhartmetallkopf
- 180°-Schneidkanten ermöglichen 100 % Kraftübertragung
- 90°-Zentrierspitze in Pyramidenform für eine tiefe und stabile Zentrierung
- Extrem hitzebeständig, starke und langlebige Verbindung mit dem Stahlkörper
- Für Mauerwerk, Beton und armierten Beton





42 20311 400–619

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 20311...	4 Schneiden €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
4	...532	9,30	50	115
4	...529	11,35	100	165
5	...544	8,10	50	115
5	...535	8,55	100	165
5	...541	16,05	150	215
6	...580	8,50	50	115
6	...562	8,95	100	165
6	...571	14,60	150	215
6	...574	14,90	200	265
6	...577	18,70	250	315
6,5	...547	10,30	100	165
6,5	...550	16,80	150	215
6,5	...553	19,85	200	265
6,5	...556	24,80	250	315
6,5	...559	39,40	400	465
7	...583	10,50	100	165

(116)

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 20311...	4 Schneiden €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
7	...586	20,20	200	265
8	...619	10,15	50	115
8	...589	9,25	100	165
8	...598	12,40	150	215
8	...601	15,60	200	265
8	...610	20,70	250	315
8	...613	26,30	300	365
8	...616	34,40	400	465
10	...427	11,95	50	115
10	...400	10,90	100	165
10	...403	14,60	150	215
10	...409	18,25	200	265
10	...418	19,75	250	315
10	...421	26,70	300	365
10	...424	30,80	400	465
10	...430	49,30	550	615

(116)

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Ø	BOSCH Bestell-Nr.	4 Schneiden	Spirallänge	Gesamtlänge
mm	42 20311...	€	mm	mm
12	...433	14,85	100	165
12	...436	17,20	150	215
12	...439	21,50	200	265
12	...442	24,70	250	315
12	...445	28,90	300	365
12	...448	33,40	400	465
12	...451	64,20	550	615
14	...454	21,60	100	165
14	...457	25,00	150	215
14	...460	27,10	200	265
14	...463	28,00	250	315
14	...466	42,00	300	365
14	...469	42,00	400	465
14	...472	70,50	550	615
15	...475	26,00	100	165
15	...478	32,50	200	265
15	...481	50,50	400	465
16	...484	33,00	150	215
16	...487	35,80	200	265
16	...490	41,10	250	315
16	...493	58,60	400	465

(116)

Ø	BOSCH Bestell-Nr.	4 Schneiden	Spirallänge	Gesamtlänge
mm	42 20311...	€	mm	mm
16	...496	81,90	550	615
18	...499	47,80	200	265
18	...502	57,30	400	450
20	...505	51,20	200	265
20	...508	56,90	400	450
22	...511	58,60	200	250
22	...514	82,70	400	450
24	...517	93,10	400	450
25	...520	100,00	400	450
28	...523	108,50	400	450
30	...526	117,00	400	450

(116)

Anzahl	BOSCH Bestell-Nr. 42 20311...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
5-teilig	...622	41,10	5; 6 x 115; 6; 8; 10 x 165	in Kunststoffkassette

(116)



42 20311 622

BOSCH EXPERT

SDS-plus-Hammerbohrer, Großpack

BOSCH

SDS plus SICHERSAFE

Lieferung: In Kunststoffbox.



42 20308...



42 20309 765–889



42 20309 832–871



42 20309 818–874

Ø	BOSCH Bestell-Nr.	2 Schneiden 10er-Pack	BOSCH Bestell-Nr.	4-Schneider 10er-Pack	BOSCH Bestell-Nr.	4-Schneider 30er-Pack	BOSCH Bestell-Nr.	4-Schneider 50er-Pack	Spirallänge	Gesamtlänge
mm	42 20308...	€/Pack	42 20309...	€/Pack	42 20309...	€/Pack	42 20309...	€/Pack	mm	mm
5	–	–	–	–	...832	203,00	–	–	100	165
6	...900	35,10	–	–	–	–	–	–	50	115
6	...903	38,60	...788	69,90	...835	218,00	–	–	100	165
6	–	–	...809	114,00	–	–	–	–	150	215
6	–	–	...812	155,00	–	–	–	–	200	265
6,5	–	–	...815	158,00	–	–	–	–	200	265
8	...906	48,40	...791	83,30	...838	225,00	...818	389,50	100	165
8	...909	56,40	...821	96,60	...847	301,50	–	–	150	215
8	–	–	...794	134,50	–	–	–	–	200	265
10	...912	57,70	...868	98,10	...871	265,00	...874	459,00	100	165
10	–	–	...877	114,00	...844	355,00	–	–	150	215
10	–	–	...797	142,00	...841	443,50	–	–	200	265
12	–	–	...880	115,50	–	–	–	–	100	165
12	...915	72,40	...883	134,00	–	–	–	–	150	215
12	–	–	...765	167,50	–	–	–	–	200	265
14	–	–	...886	281,00	–	–	–	–	200	265
16	–	–	...889	326,00	–	–	–	–	200	265

(116) (116) (116) (116)

Alle Preise in € ohne MwSt.

SDS-plus-Hammerbohrer

- 4-Schneiden-Geometrie mit 4-VHM-Schneiden
- Dübellängenindikator für exakte Bohrtiefe
- Vibrationsarmer Lauf und schneller Bohrmehltransport
- Für armierten Beton, Beton, Granit und Naturstein



42 20314 100–250

Ø mm	Bestell-Nr. 42 20314...	€	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
5	...100	7,53	50	110
5	...103	8,18	100	160
5,5	...109	7,76	50	110
5,5	...112	8,52	100	160
6	...115	7,36	50	110
6	...118	8,12	100	160
6	...121	10,84	150	210
6	...124	14,64	200	260
8	...151	9,39	100	160
8	...154	11,12	150	210
8	...157	14,75	200	260
10	...175	11,07	100	160
10	...178	12,16	150	210
10	...181	15,63	200	260
10	...184	22,56	250	310
12	...190	13,34	100	160
12	...193	15,51	150	210
12	...196	18,50	200	260
12	...199	26,04	250	310
14	...205	17,57	100	160
14	...208	24,09	150	210

(119)

Ø mm	Bestell-Nr. 42 20314...	€	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
14	...211	29,13	200	260
14	...214	29,94	250	310
16	...229	29,83	150	210
16	...232	39,95	200	260
16	...235	41,77	250	310
16	...238	50,88	400	450
18	...241	45,14	200	250
18	...244	56,31	400	450
20	...247	49,60	200	250
20	...250	63,91	400	450

(119)



42 20314 400–403

Anzahl	Bestell-Nr. 42 20314...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
3-teilig	...400	30,74	6; 8; 10 x 160	in Kunststoffbox
5-teilig	...403	44,86	5; 6 x 110; 6; 8; 10 x 160	in Kunststoffbox

(119)

SDS-plus-Meißel

- SDS-plus-Aufnahmeschaft



42 20903...

Ausführung		Spitzmeißel	Flachmeißel	Hohlmeißel	Spatmeißel	Fliesenmeißel	Flügelmeißel
Bestell-Nr.	42 20903...	...010	...013	...016	...019	...022	...025
forum	€	10,40	10,40	16,80	17,00	21,30	39,70
Breite mm		–	20	22	40	40	20
Länge mm		250	250	250	250	250	250

(901)

Anzahl	Bestell-Nr. 42 20903...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
3-teilig	...030	27,10	Flachmeißel 20 x 250 mm Spitzmeißel 250 mm Spatmeißel 40 x 250 mm	in Kunststoffdose

(901)



42 20903...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

SDS-plus-Meißel

BOSCH

SDS plus

• SDS-plus-Aufnahmeschaft



42 20302...

Ausführung		Spitzmeißel	Flachmeißel	Hohlmeißel	Spatmeißel	Fliesenmeißel	Flügelmeißel
Bestell-Nr.	42 20302...	...612	...609	...603	...606	...615	...618
BOSCH	€	18,45 *	18,30 *	32,50	31,90 **	34,50 **	50,40
Breite mm		–	20	22	40	40	22
Länge mm		250	250	250	250	250	250

(115)

* Höhere Lebensdauer und mehr Abtragleistung.
** Selbstschärfend, höhere Lebensdauer und mehr Abtragleistung.



42 20302...

Anzahl	BOSCH Bestell-Nr. 42 20302...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
3-teilig	...630	61,10	Flachmeißel 20 x 250 mm Spitzmeißel 250 mm Spatmeißel 40 x 250 mm	in Kunststofftasche

(115)



Alle Preise in € ohne MwSt.

SDS-max-Hammerbohrer

Hinweis: Bei langen Bohrern mit kurzem Bohrer gleichen Durchmessers mindestens 150 mm tief vorbohren.

forum Professional Solutions
42 20307...

- 2-Schneiden-Geometrie
- Speziell gehärtete Oberfläche für erhöhte Bruchfestigkeit beim Hammerbohrbetrieb
- Hohe Bohrgeschwindigkeit und präzises Anbohrverhalten
- Breite Wendelform für guten Bohrfortschritt
- Für Beton, Stein und Mauerwerk



42 20307...

forum Professional Solutions
42 20318...

- 4-Schneiden-Geometrie
- Speziell gehärtete Oberfläche für erhöhte Bruchfestigkeit beim Hammerbohrbetrieb
- Hohe Bohrgeschwindigkeit und präzises Anbohrverhalten
- Breite Wendelform für guten Bohrfortschritt
- Für Beton, Stein und Mauerwerk



42 20318...

BOSCH
42 20309...

- 2-Schneiden-Geometrie
- Mit geneigtem Seitenschneider für schnelle Bohrergebnisse
- Vibrationsoptimiertes Spiraldesign für beste Kraftübertragung und erhöhte Geschwindigkeit
- Für armierten Beton, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Fliesen, Marmor, Klinker


42 20309...

BOSCH EXPERT
42 20311...

- 4-Schneiden-Geometrie
- Angeschweißter Vollhartmetallkopf
- Extrem hitzebeständig, starke und langlebige Verbindung mit dem Stahlkörper
- Für armierten Beton, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Fliesen, Marmor, Klinker



42 20311...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 20307...	2 Schneiden €	forum Bestell-Nr. 42 20318...	4 Schneiden €	BOSCH Bestell-Nr. 42 20309...	2 Schneiden €	BOSCH Bestell-Nr. 42 20311...	4 Schneiden €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
8	–	–	...203	51,90	–	–	–	–	200	340
10	–	–	...206	55,70	–	–	–	–	200	340
12	...010	45,30	...209	58,30	–	–	...625	76,00	200	340
12	...011	49,90	...212	64,30	–	–	...628	89,40	400	540
12	–	–	...215	86,60	–	–	–	–	550	690
14	...013	47,80	...218	61,50	–	–	–	–	200	340
14	–	–	...221	72,80	–	–	...631	98,30	400	540
15	...017	50,30	–	–	–	–	–	–	200	340
16	...019	49,10	...224	63,10	–	–	–	–	200	340
16	...022	57,90	...227	74,50	–	–	...634	106,00	400	540
16	–	–	...230	92,30	–	–	–	–	800	940
18	...025	49,60	...233	63,90	–	–	...637	95,70	200	340
18	...028	58,30	...236	75,00	–	–	...640	112,50	400	540
18	–	–	...239	93,10	–	–	...643	163,00	800	940
20	...034	50,30	...242	64,70	–	–	...646	101,50	200	320
20	...037	60,80	...245	78,20	–	–	...649	119,50	400	520
20	–	–	...248	94,50	–	–	–	–	800	920
20	–	–	...251	178,50 z	–	–	–	–	1200	1320
22	...040	53,60	...254	69,00	–	–	...261	107,50	200	320
22	...043	62,60	...257	80,60	–	–	...652	126,50	400	520
22	–	–	...260	108,50	–	–	–	–	800	920
22	–	–	...263	196,50 z	–	–	–	–	1200	1320
24	...046	54,70	...266	70,30	–	–	...655	114,00	200	320
24	...049	63,40	...269	81,60	–	–	–	–	400	520
25	...052	56,40	...272	72,50	–	–	...658	117,50	200	320
25	...055	64,10	...275	82,50	–	–	...661	138,00	400	520
25	–	–	...278	117,00	–	–	...664	200,00	800	920
25	–	–	...281	202,50 z	–	–	–	–	1200	1320
26	–	–	...283	86,50	–	–	–	–	400	520
28	–	–	–	–	–	–	...297	128,00	200	320
28	–	–	...284	83,40	–	–	–	–	250	370
28	...064	72,70	–	–	–	–	...667	151,00	400	520
28	–	–	...287	93,50	–	–	–	–	450	570
28	–	–	...290	109,50	–	–	–	–	550	670
28	...065	96,30	–	–	–	–	–	–	600	720
30	–	–	...293	85,80	–	–	–	–	250	370
		(901)		*(901)*		*(117)*		*(117)*		

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Ø	forum Bestell-Nr.	2 Schneiden	forum Bestell-Nr.	4 Schneiden	BOSCH Bestell-Nr.	2 Schneiden	BOSCH Bestell-Nr.	4 Schneiden	Spirallänge	Gesamtlänge
mm	42 20307...	€	42 20318...	€	42 20309...	€	42 20311...	€	mm	mm
30	...067	73,40	–	–	–	–	...670	160,00	400	520
30	–	–	...296	94,40	–	–	–	–	450	570
32	–	–	–	–	–	–	...673	144,00	200	320
32	–	–	...299	94,30	–	–	–	–	250	370
32	...070	77,90	–	–	–	–	–	–	400	520
32	–	–	...302	100,00	–	–	–	–	450	570
32	–	–	...305	170,50	–	–	...676	245,50	800	920
32	–	–	...308	243,00 z	–	–	–	–	1200	1320
35	–	–	...311	108,50	–	–	–	–	250	370
35	...073	87,20	–	–	...272	174,50	–	–	400	520
35	–	–	...314	112,00	–	–	–	–	450	570
35	–	–	...317	158,00	–	–	–	–	550	670
35	–	–	–	–	...275	246,50	–	–	600	720
38	–	–	...320	129,00	–	–	–	–	250	370
38	–	–	–	–	...278	207,50	–	–	400	520
38	–	–	...323	155,00	–	–	–	–	450	570
38	–	–	–	–	...281	245,50	–	–	600	720
40	–	–	...326	148,00	–	–	–	–	250	370
40	...079	123,50	–	–	...284	251,50	–	–	400	520
40	–	–	...329	159,00	–	–	–	–	450	570
40	–	–	–	–	...287	300,50	–	–	600	720
40	–	–	...332	233,50	...290	339,50	–	–	800	920
40	–	–	...335	343,50 z	–	–	–	–	1200	1320
45	–	–	–	–	...293	307,00	–	–	400	520
45	–	–	...338	231,50	–	–	–	–	450	570
45	–	–	...341	294,00	–	–	–	–	800	920
50	–	–	...343	236,50	–	–	–	–	400	520
50	–	–	...344	262,00	–	–	–	–	450	570
		(901)		(901)		(117)		(117)		

SDS-max-Meißel

forum Professional Solutions

SDS max

- SDS-max-Aufnahmeschaft







Breite	forum Bestell-Nr.	Spitz-meißel	forum Bestell-Nr.	Flach-meißel	forum Bestell-Nr.	Spat-meißel	forum Bestell-Nr.	Fliesen-meißel	forum Bestell-Nr.	Flügel-meißel	Länge
mm	42 20903...	€	42 20903...	€	42 20903...	€	42 20903...	€	42 20903...	€	mm
–	...047	13,90	–	–	–	–	–	–	–	–	280
–	...050	13,50	–	–	–	–	–	–	–	–	400
–	...053	19,25	–	–	–	–	–	–	–	–	600
25	–	–	...054	14,35	–	–	–	–	–	–	280
25	–	–	...056	13,50	–	–	–	–	–	–	400
25	–	–	...059	19,80	–	–	–	–	–	–	600
35	–	–	–	–	–	–	–	–	...077	55,10	380
50	–	–	–	–	–	–	...074	32,80	–	–	300
50	–	–	–	–	...065	25,60	–	–	–	–	400
80	–	–	–	–	...068	36,00	–	–	–	–	300
115	–	–	–	–	...071	59,70	–	–	–	–	350
		(901)		(901)		(901)		(901)		(901)	

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 20903...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
3-teilig	...080	45,00	Flachmeißel 25 x 400 mm Spitzmeißel 400 mm Spatmeißel 50 x 400 mm	in Kunststoffdose
		(901)		



42 20903...

SDS-max-Meißel

BOSCH

SDS max

- SDS-max-Aufnahmeschaft









Breite	BOSCH Bestell-Nr.	Spitzmeißel	BOSCH Bestell-Nr.	Spitzmeißel*	BOSCH Bestell-Nr.	Flachmeißel	BOSCH Bestell-Nr.	Flachmeißel*	BOSCH Bestell-Nr.	Spatmeißel	BOSCH Bestell-Nr.	Spatmeißel*	BOSCH Bestell-Nr.	Fliesenmeißel*	Länge
mm	42 20310...	€	42 20310...	€	42 20310...	€	42 20310...	€	42 20310...	€	42 20310...	€	42 20310...	€	mm
–	...047	18,25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	280
–	–	–	...050	29,20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	400
–	...053	27,00	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	600
25	–	–	–	–	...054	18,25	–	–	–	–	–	–	–	–	280
25	–	–	–	–	–	–	...056	28,60	–	–	–	–	–	–	400
25	–	–	–	–	...059	28,90	–	–	–	–	–	–	–	–	600
50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...074	56,20	300
50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...072	46,50	–	–	350
80	–	–	–	–	–	–	–	–	...068	54,30	–	–	–	–	300
115	–	–	–	–	–	–	–	–	...040	76,40	–	–	–	–	350
		(115)		(115)		(115)		(115)		(115)		(115)		(115)	

* Selbstschärfend und mehr Abtragleistung.

Bohrkrone

forum Professional Solutions

SDS plus

- HM-Schneiden
- Optimaler Rundlauf für saubere Löcher
- Gehärteter Stahlkörper mit M16-Innengewinde
- Maximale Bohrtiefe 50 mm
- Für Beton, Stein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel, Leichtbaustoffe

Lieferung: Mit Aufnahmeschaft und Zentrierbohrer.



42 20605...

Ø	forum Bestell-Nr.		Einsatzbereich	Schaft
mm	42 20605...	€		
68	...013	64,00	Schalterdosen	SDS-plus
80	...019	72,60	Verteilerdosen	SDS-plus
		(901)		

Diamant-Bohrkrone

forum Professional Solutions

- Diamant-Schneiden
- Hoher Materialabtrag und hohe Bohrgeschwindigkeit
- Exakter Schnitt im Trockenbohrverfahren
- Gehärteter Stahlkörper mit M16-Innengewinde
- Maximale Bohrtiefe 70 mm
- Für verdichteten, feuchten Kalksandstein, Stein, Fliesen, Mauerwerk



42 20604...

Ø	forum Bestell-Nr.		Einsatzbereich	Anzahl Segmente
mm	42 20604...	€		
68	...400	126,50	Schalterdosen	3
82	...403	138,50	Verteilerdosen	4
		(901)		

Zubehör für Bohrkrone

forum Professional Solutions

SDS plus



42 20604 456



42 20604 453



42 20604 454

Bezeichnung	forum Bestell-Nr.	
	42 20604...	€
SDS-plus-Aufnahmeschaft	...456	14,50
HM-Zentrierbohrer für Bohrkrone 9 x 120 mm	...453	2,92
HM-Zentrierbohrer für Diamant-Bohrkrone 8 x 130 mm	...454	2,92
		(901)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Mehrzwecklochsäge Allmat

- HM-Schneiden
- Angeschliffene Zähne verhindern ein Verbrennen beim Bohren in Holz
- Für Beton, Fliesen, Dämmungen, Kunststoff, Gasbeton, Gipskarton, Holz und Kalksandstein

Ø mm	Bestell-Nr. 42 20605...	€	Einsatzbereich
68	...100	59,38	Schalterdosen
82	...103	76,35	Verteilerdosen

(112)



42 20605...

Zubehör für Mehrzwecklochsäge Allmat

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 20605...	€
6-kant-Aufnahmeschaft	...200	18,60
SDS-plus Aufnahmeschaft	...203	18,60
HM-Zentrierbohrer 10 x 100 mm	...150	8,41

(112)



42 20605 200



42 20605 203



42 20605 150

Diamant-Bohrkrone CLASSIC DS

- M16-Innengewinde
- Nutzlänge 60 mm
- Lasergeschweißte Bohrkrone für handgeführtes Bohren
- Zum Bohren von Schalter-, Steck- und Verteilerdosen in mittelharten bis harten Baumaterialien

Ø mm	Bestell-Nr. 42 20607...	€	Einsatzbereich
68	...025	74,50	Schalterdosen
82	...030	88,30	Verteilerdosen

(816)



42 20607...

Diamant-Bohrkrone PRO CB BETON

- 1.1/4"-Anschluss
- Nutzlänge 450 mm
- 10 mm hohe Segmente für eine höhere Standzeit und Bohrgeschwindigkeit im Nassschnitt
- Für Beton, Stahlbeton, Mauerwerk sowie Asphalt und abrasive Materialien

Ø mm	Bestell-Nr. 42 20607...	€	Anzahl Segmente
52	...015	155,50	4
62	...050	181,00	5
82	...055	202,00	6
102	...060	244,50	8
132	...065	315,00	9
152	...070	344,50	11
202	...075	478,50	14

(816)



42 20607...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Zubehör für Bohrkrone

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 20607...	€
6-kant-Aufnahmeschaft mit Keil	...040	35,10
SDS-plus-Aufnahmeschaft mit Keil	...045	52,10
Zentrierbohrer für Bohrkrone 6,5 x 120 mm	...035	23,40
Verlängerung für Bohrkrone 1.1/4" x 300 mm	...020	89,40

(816)





42 20607 040



42 20607 035

SDS plus



42 20607 045



42 20607 020

Glasbohrer CeramicMaster

- Angespitzte, nachschärfbare Querschneide
- QuickBIT®-1/4"-6-kant-Schaft
- Präzises Anbohren auf empfindlichen und glatten Oberflächen
- Für Keramik, Fliesen, Hartbrandfliesen, Glas, Acrylglas, Spiegelglas

Hinweis: Nur drehend, bei niedrigen Drehzahlen verwenden und ausreichend kühlen.



42 21201 500–515

Ø mm	Bestell-Nr. 42 21201...	€	Gesamtlänge mm
3	...500	7,90	75
4	...503	8,07	75
5	...506	8,76	75
6	...509	9,08	75
8	...512	12,58	85
10	...515	16,65	85

(112)

Anzahl	Bestell-Nr. 42 21201...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
5-teilig	...518	50,86	4; 5; 6; 8; 10	in Kunststoffbox

(112)



42 21201 518

Feinsteinzeug- und Dachziegelbohrer CERA EXPERT

- Diamantbeschichteter Bohrkopf
- M14-Aufnahme zum Einsatz auf Winkelschleifern
- Ohne zusätzliche Kühlung einsetzbar, Kühlung erfolgt durch integrierte Paraffinemulsion
- Für Marmor, Wand- und Hartbrandfliesen, Granit, Dachziegel und Glas

Hinweis: Zum Zentrieren mit wenig Druck auf einer Kante anbohren.



42 20315 200–215

Ø mm	Bestell-Nr. 42 20315...	€
6	...200	32,37
8	...203	36,26
10	...206	38,85
12	...209	42,75
14	...212	44,02
20	...215	45,32

(113)

Anzahl	Bestell-Nr. 42 20315...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
6-teilig	...250	126,01	6; 8; 10 + 3 Steinbohrer ProXtreme 6; 8; 10	in Kunststoffbox

(113)



42 20315 250

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Holzspiralbohrer SP

- Zentrierspitze
- Vorschneiderartig wirkende Schneiden
- Für alle Arbeiten in Weich- und Hartholz geeignet

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 21202...	€	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm
3	...050	0,76	3	61
4	...053	0,76	4	75
5	...056	0,85	5	86
6	...059	0,93	6	93
7	...062	1,05	7	109
8	...065	1,10	8	117
10	...071	1,29	10	133
12	...077	2,16	8	151
13	...080	2,61	10	151
14	...083	2,88	10	160
15	...086	3,45	10	151
16	...089	4,67	10	162
18	...092	8,31	10	185
20	...095	9,31	13	205
22	...098	10,00	13	210

(380)



42 21202 050–098



Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 21202...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
8-teilig	...191	12,17	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10	in Kunststoff-kassette

(380)

42 21202 191

Holzspiralbohrer

- Zentrierspitze
- 2 Schneiden und 2 Vorschneider
- 1/4"-6-kant-Schaft
- Zum Bohren von Löchern in alle Arten von Hölzern, verleimte Hölzer sowie MDF und Acrylglas

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 21202...	€	Gesamtlänge mm
3	...210	9,52	60
4	...213	9,52	60
5	...216	9,84	60
6	...219	10,47	60
7	...222	10,47	60
8	...225	13,23	60
10	...231	16,40	60

(380)



42 21202 210–231

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 21202...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
7-teilig	...190	95,17	3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	in Kunststoffbox

(380)



42 21202 190

Alle Preise in € ohne MwSt.

WS-Holzspiralbohrer mit HS-Aufsteckversenker

WS-Holzspiralbohrer
- Zentrierspitze
- Rückenfase für exakte Bohrung

HS-Aufsteckversenker
- 5-schneidig
- 90°-Spitzwinkel
- Rationelles Bohren und Senken in einem Arbeitsgang
- Für alle Arbeiten in Weich- und Hartholz

Lieferung: Mit 6-kant-Winkelschraubendreher.



42 21203 301–316

Bohrer-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 21203...	€	Senk-Ø mm	Schaft-Ø mm
3	...301	11,43	16	3
4	...304	11,43	16	4
5	...307	9,79	16	5
6	...310	9,79	16	6
7	...313	11,16	20	7
8	...316	12,11	20	8

(380)

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 21203...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
4-teilig	...331	48,67	3; 4; 5; 6 mm; 6-kant-Winkel-schraubendreher	im Kunststoffkasten

(380)



42 21203 331

HS-Aufsteckversenker

- 5-schneidig
- 90° Spitzenwinkel
- Rationelles Bohren und Senken in einem Arbeitsgang
- Für alle Arbeiten in Weich- und Hartholz



42 21202...

Senk-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 21202...	€	Bohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm
16	...270	8,68	3	25
16	...273	8,68	4	25
16	...276	8,68	5	25
16	...279	8,68	6	25
20	...285	9,63	8	25
20	...288	10,00	10	25

(380)

WS-Krauskopfversenker

- 90°-Spitzwinkel
- Abgesetzter Zylinderschaft
- Schaftlänge 30 mm
- Zum Ansenken und Entgraten von Bohrungen in Weich- und Hartholz



42 21203 350–356

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 21203...	€	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm
13	...350	9,68	6	90
16	...353	9,68	6	90
20	...356	10,53	8	90

(380)

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 21203...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
3-teilig	...360	24,55	3 Krauskopfversenker 13; 16; 20 mm	im Kunststoffkasten

(380)



42 21203 360

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handversenker

- 90°-Spitzwinkel
- Kunststoffheft
- Für Holz und Kunststoff

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 80007...	€
18	...000	12,01
		(380)



42 80007...

Schlangenbohrer LEWIS

- Gefräste Ausführung mit Hinterschliff
- Gewindespitze
- 1 Vorschneider
- Zum Durchbohren von Balken und Sparren
- Für Weich- und europäisches Hartholz

42 21201... • 235 mm Gesamtlänge, 165 mm Spirallänge

42 21203... • 320 mm Gesamtlänge, 250 mm Spirallänge

42 21204... • 460 mm Gesamtlänge, 390 mm Spirallänge

42 21205... • 650 mm Gesamtlänge, 580 mm Spirallänge



42 21201... + 42 21203... + 42 21204... + 42 21205...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 21201...	€	forum Bestell-Nr. 42 21203...	€	forum Bestell-Nr. 42 21204...	€	forum Bestell-Nr. 42 21205...	€	Schaft
6	...010	9,26	–	–	...010	18,89	–	–	6 mm, rund
6	–	–	...010	11,00	–	–	–	–	6 mm, rund
7	...013	9,95	–	–	–	–	–	–	7 mm, rund
7	–	–	...013	11,00	–	–	–	–	1/4“, 6-kant
8	...016	9,57	...016	11,00	...016	18,89	–	–	1/4“, 6-kant
9	...019	10,16	...019	12,59	–	–	–	–	1/4“, 6-kant
10	...022	8,41	–	–	–	–	–	–	1/4“, 6-kant
10	–	–	...022	12,91	...022	19,10	...022	24,65	9 mm, 6-kant
11	–	–	...025	12,91	–	–	–	–	9 mm, 6-kant
12	...028	9,36	...028	12,91	...028	19,41	...028	26,45	12 mm, 6-kant
13	–	–	...031	13,12	–	–	–	–	12 mm, 6-kant
14	...034	10,63	...034	13,12	...034	20,53	...034	26,45	12 mm, 6-kant
16	...040	10,69	...040	13,44	...040	22,54	...040	29,20	12 mm, 6-kant
17	–	–	...043	14,97	–	–	–	–	12 mm, 6-kant
18	...046	13,97	...046	14,97	...046	23,38	...046	30,15	12 mm, 6-kant
20	...052	15,50	...052	16,61	...052	25,92	...052	33,75	12 mm, 6-kant
22	...058	16,50	...058	21,69	...058	29,20	–	–	12 mm, 6-kant
24	...064	18,09	...064	24,33	...064	32,06	–	–	12 mm, 6-kant
26	...070	20,05	...070	28,14	...070	35,97	–	–	12 mm, 6-kant
28	...076	24,23	...076	33,01	...076	38,93	–	–	12 mm, 6-kant
30	...082	22,96	...082	39,36	...082	42,74	–	–	12 mm, 6-kant
32	...088	30,79	...088	44,01	...088	46,13	–	–	12 mm, 6-kant
		(140)		(140)		(140)		(140)	

42 21201... • 235 mm Gesamtlänge, 165 mm Spirallänge

42 21204... • 460 mm Gesamtlänge, 390 mm Spirallänge

42 21205... • 650 mm Gesamtlänge, 580 mm Spirallänge





42 21201... + 42 21204... + 42 21205...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 21201...	€/Satz	forum Bestell-Nr. 42 21204...	€/Satz	forum Bestell-Nr. 42 21205...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
6-teilig	...100	44,97	–	–	–	–	6; 8; 10; 12; 14; 16	in Holzkassette
6-teilig	–	–	...100	96,49	...100	125,90	12; 14; 16; 18; 20; 22	in Holzkassette
		(907)		(907)		(907)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schalungsbohrer WS

- Spezialstahl
- Bruchsicher und unempfindlich gegen stärkste Belastungen
- Kein Lösen des Bohrers vom Schaft
- Schneide mit Sonderschliff, nachschärfbar und robust
- Zur Herstellung von Schalungen in der Bauwirtschaft und zum Bohren von Schalungen mit Stahleinlagen



42 21208... + 42 21209...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 21208...	400 mm Gesamtlänge €	forum Bestell-Nr. 42 21209...	600 mm Gesamtlänge €	Schaft-Ø mm
8	...010	6,08	...010	6,88	6
10	...013	6,88	...013	7,78	8
12	...016	8,83	...016	9,68	8
14	...019	10,79	...019	11,43	8
16	...022	12,43	...022	13,60	10
18	...025	15,39	...025	17,03	10
		(380)		(380)	

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 21208...	400 mm Gesamtlänge €	forum Bestell-Nr. 42 21209...	600 mm Gesamtlänge €	Schaft-Ø mm
20	...028	18,67	...028	20,15	10
22	...031	25,92	...031	28,04	10
24	...034	32,16	...034	34,60	11
26	–	–	...037	38,72	11
28	–	–	...040	39,15	11
30	–	–	...043	43,80	11
		(380)		(380)	

WS-Forstnerbohrer

- Geschmiedet
- Zentrierspitze
- Peripherieschneide und zwei Hauptschneiden
- Abgesetzter zylindrischer Schaft
- Zum Bohren von Sacklöchern, für Randbohrungen sowie für schräg angesetzte Bohrungen in Weich- und Hartholz

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 21210...	€	Schaft mm	Gesamtlänge mm
10	...010	10,21	6 x 30	90
15	...013	10,37	8 x 30	90
20	...016	11,21	8 x 30	90
25	...019	11,21	8 x 30	90
30	...022	12,22	8 x 30	90
32	...025	13,49	10 x 30	90
35	...028	14,02	10 x 30	90
40	...031	18,09	10 x 30	90
45	...034	19,78	10 x 30	90
50	...037	21,79	10 x 30	90
68	...040	57,13	10 x 30	90
		(380)		



42 21210 010–040



42 21210 100

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 21210...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
5-teilig	...100	57,87	15; 20; 25; 30; 35	im Holzkasten
		(380)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Forstnerbohrer Wave Cutter

- Geschmiedet
- Zentrierspitze
- 2 Hauptschneiden
- Peripherieschneide mit Wellenschliff
- Abgesetzter zylindrischer Schaft
- Geringere Temperaturentwicklung und hohe Standzeit
- Zum Bohren von Löchern, für Randbohrungen sowie für schräg angesetzte Bohrungen in Weich- und Hartholz



42 80004 000–120

Ø mm	Bestell-Nr. 42 80004...	€	Schaft mm	Gesamtlänge mm
15	...000	23,00	8 x 30	90
20	...010	25,56	8 x 30	90
22	...020	18,36	8 x 30	90
23	...030	27,33	8 x 30	90
24	...040	22,01	8 x 30	90
25	...050	23,06	8 x 30	90
26	...060	23,70	8 x 30	90
28	...070	24,55	8 x 30	90
30	...080	25,82	8 x 30	90
35	...090	30,26	10 x 30	90
40	...100	43,83	10 x 30	90
45	...110	42,00	10 x 30	90
50	...120	59,86	10 x 30	90

(829)



42 80004 200

Anzahl	Bestell-Nr. 42 80004...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
5-teilig	...200	154,82	15; 20; 25; 30; 35	im Holzkasten

(829)

HW-Kunstbohrer

- 2 HM-Vorschneider
- Zentrierspitze
- 2 Hauptschneiden
- Abgesetzter zylindrischer Schaft
- Zum Bohren von Löchern in Hartholz, verleimten Hölzern, Press-, Spanplatten und kunststoffbeschichteten Plattenwerkstoffen



42 21214...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 21214...	€	Schaft mm	Gesamtlänge mm
15	...010	38,05	10 x 30	90
20	...013	40,78	10 x 30	90
23	...016	45,29	10 x 30	90
25	...019	45,41	10 x 30	90
26	...022	46,25	10 x 30	90
28	...025	47,45	10 x 30	90

(829)

Ø mm	Bestell-Nr. 42 21214...	€	Schaft mm	Gesamtlänge mm
30	...028	48,54	10 x 30	90
35	...031	52,35	10 x 30	90
40	...034	61,60	10 x 30	90
45	...037	74,81	10 x 30	90
50	...040	77,03	10 x 30	90

(829)

HW-Kunstbohrer-Satz

- 2 HM-Vorschneider
- Zentrierspitze
- 2 Hauptschneiden
- Abgesetzter zylindrischer Schaft
- Zum Bohren von Löchern in Harthölzern, verleimten Hölzern, Press-, Span- und kunststoffbeschichteten Platten

Lieferung: Im Holzkasten.



42 21212...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 21212...	€/Satz	Inhalt mm
5-teilig	...100	89,00	15; 20; 25; 30; 35

(911)

Alle Preise in € ohne MwSt.

HW-Kunstbohrer-Satz

- HW-bestückte Schneiden
- Zentrierspitze
- 2 Vorschneider
- Abgesetzter Schaft, zylindrisch
- Zum Bohren von Löchern in Hartholz, verleimten Hölzern, und kunststoffbeschichteten Spanplatten

Lieferung: Im Systainer® T-LOC MINI I.

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 21212...	€/Satz	Inhalt mm
5-teilig	...103	122,90	15; 20; 25; 30; 35
		(000)	



42 21212...

Flachfräsbohrer

- Speziell gehärtete Vorschneiden
- QuickBIT®-1/4"-6-kant-Schaft
- Punktgenaues Anbohren ohne Ausrisse
- Für alle Arten von Holz, ideal zum Einsatz auf Akku-Maschinen

Ø mm	heller Bestell-Nr. 42 21217...	€	Gesamtlänge mm
10	...112	4,43	160
12	...118	4,50	160
14	...127	4,85	160
16	...133	5,01	160
18	...142	5,01	160
20	...151	5,35	160
22	...157	5,42	160
25	...169	5,70	160
30	...178	6,65	160
35	...184	8,29	160
40	...193	10,01	160
		(112)	



42 21217 112–193

Anzahl	heller Bestell-Nr. 42 21217...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
6-teilig	...250	27,65	10; 13; 16; 19; 22; 25	in Dose
11-teilig	...253	51,82	10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 25; 30; 35; 40	in Rolltasche
		(112)		



42 21217 250–253

SP-Scheibenschneider-Satz

- Werkzeugstahl
- 4–6 Schneiden, abhängig vom Durchmesser
- Schaft-Ø 13 mm bis Ø 30 mm
- Schaft-Ø 16 mm bei Ø 35 mm
- Zum Schneiden von Scheiben in Weich- und Hartholz

Lieferung: Im Holzkasten.

Anzahl	forum Professional Solutions Bestell-Nr. 42 21212...	€/Satz	Inhalt mm
5-teilig	...300	170,50	15; 20; 25; 30; 35
		(911)	



42 21212...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wendeplatte HW für elektrische Handhobel

- Rückennut

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 80005...	€	VE
75,5 x 5,5 x 1,1	...090	3,60	10
82,0 x 5,5 x 1,1	...100	3,44	10
80,5 x 5,9 x 1,2	...110	3,48	10
		(830)	



42 80005...

HW-Wendeplatte

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 80005...	2 Schneiden €	forum Bestell-Nr. 42 80005...	4 Schneiden €	VE	Bohrung
7,5 x 12 x 1,5	...150	1,83	–	–	10	1
12,0 x 12 x 1,5	–	–	...160	2,21	10	1
14,0 x 14 x 1,2	–	–	...280	2,75	10	1
14,0 x 14 x 2,0	–	–	...290	2,36	10	1
15,0 x 12 x 1,5	...170	2,26	–	–	10	1
20,0 x 12 x 1,5	...190	2,55	–	–	10	1
30,0 x 12 x 1,5	...220	3,11	–	–	10	2
40,0 x 12 x 1,5	...230	4,14	–	–	10	2
50,0 x 12 x 1,5	...250	4,53	–	–	10	2
		(830)		(830)		



42 80005 150–250



42 80005 160–290

Einweg-Wendehobelmesser

- Spezialstahl
- Besonders saubere und glatte Hobelflächen
- Einsetzbar in Hobel- und Kervenmaschinen mit entsprechendem Trägersystem
- Hohe Standzeit bei Weich- und Hartholz



42 80005...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 80005...	€	forum Bestell-Nr. 42 80088...	€	VE	für Fabrikat
115	...000	3,78	–	–	12	Mafell
203	...020	6,25	–	–	12	Mafell
205	...070	6,56	–	–	12	Holz-Her
248	...030	7,35	–	–	12	Mafell
280	...040	6,72	–	–	12	Mafell
300	–	–	...710	8,35	12	Holz-Her, Hema
320	...060	9,03	–	–	12	Mafell
		(827)		(827)		

HS-Streifenhobelmesser

- HS-Stahl mit 18 % Wolfram-Anteil
- Ohne Nut
- Für die Bearbeitung von Weich- und Hartholz

★ Speziell für verleimte Hölzer geeignet.



42 20101...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 20101...	€	VE
260 x 20 x 2,5	...050	16,12	2
260 x 20 x 3,0	...059	16,12	2
410 x 35 x 3,0	...065	29,76	2
510 x 35 x 3,0	...068	38,40	2
		(158)	

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 20101...	€	VE
520 x 35 x 3,0	...071	37,72	2
530 x 35 x 3,0	...074	36,91	2
630 x 35 x 3,0	...077	45,38	2
		(158)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Wendehobelmesser Original TERSA

- 2 Schneiden

42 20089 250–268
- Chromstahl
- Für die Bearbeitung von Weichholz

42 20089 197–215
- HS
- Für die Bearbeitung von Weich- und Hartholz



42 20089 250–268



42 20089 197–215

Länge mm	Bestell-Nr. 42 20089...	€	Bestell-Nr. 42 20089...	€	VE
310	...250	12,71	...197	18,69	2
410	...253	15,54	...200	23,00	2
510	...256	19,22	...203	29,19	2
520	...259	19,53	...206	29,40	2
530	...262	19,85	...209	29,82	2
630	...265	24,26	...212	34,44	2
640	...268	24,47	...215	35,07	2
		(158)		*(158)*	

Hobelmesser-Einstelllehre

- Kunststoffbügel
- Starke Magnete
- Präzises Einstellen durch festen Haftsitz möglich
- Einsetzbar auf allen Stahlhobelmesserwellen
- Für alle Hobelmesserarten und Hobelwellengrößen geeignet

Lieferung: Im Holzkasten.

Bestell-Nr. 42 20089...	€
...400	131,79
	(158)

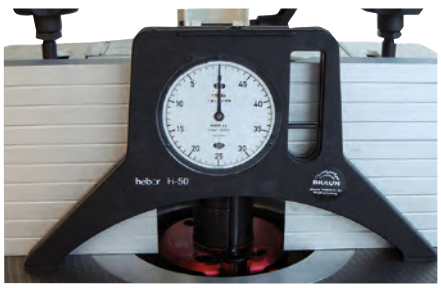

42 20089...

Einstellmessgerät HEBOR H50

- Wirtschaftliches Präzisionsmessgerät
- Zum sekundenschnellen Einstellen von Tischfräsen und Kehlmaschinen
- Ideal auch zur Nullpunktjustierung an modernen Tischfräsen

★ Einstellung erfolgt an der stehenden Maschine, ohne Probefräsen und damit ohne Unfallgefahr.

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 80190...	€
0–50	...088	359,00
		(147)



42 80190...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

HW-Nutfräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Schaft-Ø 8 mm

42 21218 300–318

- Mit Bohrschneide
- Zum Eintauchen in das Werkstück

Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	ohne Bohrschneide €	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	mit Bohrschneide €	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm
6	...010	21,65	–	–	16	48
6	–	–	...300	30,55	25	70
8	...013	23,50	–	–	20	51
8	–	–	...303	32,25	25	70
10	...016	25,55	–	–	20	51
10	–	–	...306	34,95	25	70
12	...019	26,40	–	–	20	51
12	–	–	...309	36,70	25	70
14	...022	27,30	–	–	20	51
16	...025	29,25	–	–	20	51
16	–	–	...312	40,05	25	70
18	...028	32,05	–	–	20	51
18	–	–	...315	40,70	25	70
20	...031	34,90	–	–	20	51
20	–	–	...318	41,60	25	70
		(791)		(791)		



42 21218 010–031





42 21218 300–318



HW-Zinkenfräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Schaft-Ø 8 mm



42 21218...



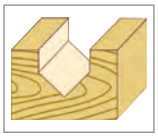
Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	€	Winkel °	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm
12,7	...050	23,50	14	12	45
14,3	...053	26,40	14	13	48
		(791)			

HW-V-Nutfräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Schaft-Ø 8 mm



42 21218...



Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	€	Winkel °	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm
9,5	...070	25,55	90	12,7	44,5
11,0	...073	25,55	60	14,0	45,0
12,7	...076	26,40	90	12,7	45,0
16,0	...079	29,25	90	12,7	45,0
		(791)			

HW-Profilfräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Anlaufkugellager
- Schaft-Ø 8 mm



42 21218 090–093



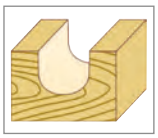
Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Profilfräser €	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Anlaufkugellager €	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Breite mm	Bohrungs-Ø mm
28,5	...090	51,10	–	–	3,2	12,7	54	–	–
35,0	...093	58,00	–	–	4,8	15,9	57	–	–
12,7	–	–	...100	7,50	–	–	–	4,76	5,0
		(791)		(791)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

HW-Hohlkehlfräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Schaft-Ø 8 mm


42 21218...



Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	€	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm
6,3	...120	28,15	3,2	9,5	40
9,5	...123	30,65	4,8	9,5	40
12,7	...126	33,00	6,3	9,5	40
16,0	...129	41,70	8,0	12,7	45
19,0	...132	46,55	9,5	12,7	46
		(791)			

HW-Bündigfräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Anlaufkugellager
- Schaft-Ø 8 mm


42 21218 140–160



Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Bündigfräser €	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Anlaufkugellager €	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Breite mm	Bohrungs-Ø mm
12,7	...140	24,60	–	–	13,0	57	–	–
12,7	–	–	...100	7,50	–	–	4,76	5,0
16,0	...160	29,65	–	–	25,4	70	–	–
16,0	–	–	...170	9,00	–	–	5,0	5,0
		(791)		(791)				

HW-Falzfräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Anlaufkugellager
- Schaft-Ø 8 mm


42 21218 180–186



Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Falzfräser €	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Anlaufkugellager €	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Breite mm	Bohrungs-Ø mm
22,2	...180	43,60	–	–	6,3	54	–	–
28,5	...183	47,00	–	–	9,5	54	–	–
35,0	...186	54,70	–	–	12,7	54	–	–
9,52	–	–	...190	7,50	–	–	3,17	4,0
		(791)		(791)				

HW-Abrundfräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Anlaufkugellager
- Schaft-Ø 8 mm


42 21218 200–215



Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Abrundfräser €	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Anlaufkugellager €	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Breite mm	Bohrungs-Ø mm
18,7	...200	39,85	–	–	3,2	10,5	52	–	–
20,7	...203	41,70	–	–	4,0	11,5	53	–	–
22,7	...206	43,95	–	–	4,8	12,5	54	–	–
24,7	...209	44,95	–	–	6,3	13,5	55	–	–
28,7	...212	50,25	–	–	7,9	15,5	57	–	–
32,7	...215	53,15	–	–	9,5	17,5	59	–	–
12,7	–	–	...100	7,50	–	–	–	4,76	5,0
		(791)		(791)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

HW-Viertelstabfräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Anlaufkugellager
- Schaft-Ø 8 mm



42 21218 230–245



Ø	fortis Bestell-Nr.	Viertelstabfräser	fortis Bestell-Nr.	Anlaufkugellager	Radius	Nutzlänge	Gesamtlänge	Breite	Bohrungs-Ø
mm	42 21218...	€	42 21218...	€	mm	mm	mm	mm	mm
18,7	...230	39,85	–	–	3,2	10,5	52	–	–
20,7	...233	41,70	–	–	4,0	11,5	53	–	–
22,7	...236	43,95	–	–	4,8	12,5	54	–	–
24,7	...239	44,95	–	–	6,3	13,5	55	–	–
28,7	...242	50,25	–	–	7,9	15,5	57	–	–
32,7	...245	53,15	–	–	9,5	17,5	59	–	–
9,52	–	–	...250	9,00	–	–	–	4,76	3,2
		(791)		(791)					

HW-Hohlkehlfräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Anlaufkugellager
- Schaft-Ø 8 mm



42 21218 260–266



Ø	fortis Bestell-Nr.	Hohlkehlfräser	fortis Bestell-Nr.	Anlaufkugellager	Radius	Nutzlänge	Gesamtlänge	Breite	Bohrungs-Ø
mm	42 21218...	€	42 21218...	€	mm	mm	mm	mm	mm
22,0	...260	40,05	–	–	6,3	13	54	–	–
28,5	...263	43,60	–	–	9,5	14	56	–	–
35,0	...266	48,20	–	–	12,7	16	59	–	–
9,52	–	–	...190	7,50	–	–	–	3,17	4,0
		(791)		(791)					

HW-Fasefräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Anlaufkugellager
- Schaft-Ø 8 mm



42 21218 280–283



Ø	fortis Bestell-Nr.	Fasefräser	fortis Bestell-Nr.	Anlaufkugellager	Winkel	Nutzlänge	Gesamtlänge	Breite	Bohrungs-Ø
mm	42 21218...	€	42 21218...	€	°	mm	mm	mm	mm
32	...280	42,90	–	–	45	15	56	–	–
35	...283	45,90	–	–	30	22	54	–	–
9,52	–	–	...190	7,50	–	–	–	3,17	4,0
		(791)		(791)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

HW-Fräser-Satz

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Schaft-Ø 8 mm
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Lieferung: Im Holzkasten.



42 21218 350



42 21218 353

Anzahl		12-teilig	24-teilig	
Bestell-Nr.	42 21218...	...350	...353	
fortis	€/Satz	60,30	172,10	(791)
Inhalt		3 Nutfräser Ø 6; 12; 16 mm 1 Grat- und Zinkenfräser Ø 12,7 mm 14° 1 V-Nutfräser Ø 12,7 mm 90° 1 Profilfräser Ø 25 mm R 4 mm 2 Hohlkehlfräser Ø 12,7; 22 mm R 6,3 mm 1 Bündigfräser Ø 12,7 mm 1 Abrundfräser Ø 22 mm R 6,3 mm 1 Abrundfräser Ø 28,6 mm R 9,5 mm 1 Fasefräser Ø 32 mm 45°	4 Nutfräser Ø 6; 8; 10; 12 mm H 20 mm 1 Zinkenfräser Ø 9,5 mm 9° 1 Zinkenfräser Ø 12,7 mm 14° 1 T-Nut-Fräser Ø 9,5 mm H 11 mm 1 V-Nut-Fräser Ø 12,7 mm 90° 1 Profilfräser Ø 28,6 mm R 4 mm 1 Hohlkehlfräser Ø 6,35 mm R 3,2 mm 2 Hohlkehlfräser Ø 12,7; 25,4 mm R 6,35 mm 1 Hohlkehlfräser Ø 28,6 mm R 8 mm 1 Bündigfräser Ø 12,7 mm H 13 mm 1 Falzfräser Ø 25,4 mm T 6,35 mm 1 Abrundfräser Ø 19 mm R 3,2 mm 1 Abrundfräser Ø 25,4 mm R 6,35 mm 1 Abrundfräser Ø 31,8 mm R 9,5 mm 1 Abrundfräser Ø 38,1 mm R 12,7 mm 1 Halbstabfräser Ø 25,4 mm R 4,8 mm 1 Viertelstabfräser Ø 19 mm R 6,35 mm 1 Fasefräser Ø 25,4 mm 45° 1 Planfräser Ø 12,7 mm H 12,7 mm 1 Ausstechfräser Ø 8 mm H 19 mm	

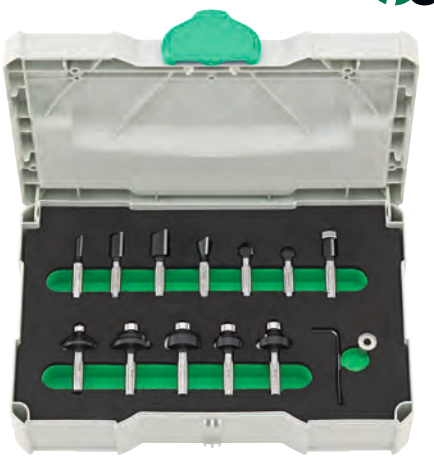
HW-Schaftfräser-Satz

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Schaft-Ø 8 mm
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Lieferung: Im Systainer® T-LOC MINI I.



42 21220 210



42 21220 207

Anzahl		14-teilig	15-teilig	
Bestell-Nr.	42 21220...	...210	...207	
fortis	€/Satz	145,05	122,90	(000)
Inhalt		6 Nutfräser Ø 6; 8; 10; 16; 18; 20 mm 1 Bündigfräser Ø 12,7 mm 1 Fasefräser Ø 32 mm 45° 1 Abrundfräser Ø 18,7 mm R 3,2 mm 1 Abrundfräser Ø 22,7 mm R 4,8 mm 1 Abrundfräser Ø 32,7 mm R 9,5 mm 1 Anlaufkugellager Ø 9,5 mm 1 Anlaufkugellager Ø 12,7 mm 1 Innen-6-kant-Schlüssel	3 Nutfräser Ø 6; 12; 16 mm 1 Grat- und Zinkenfräser Ø 12,7 mm 14° 1 V-Nutfräser Ø 12,7 mm 90° 1 Hohlkehlfräser Ø 12,7 mm R 6,35 mm 1 Bündigfräser Ø 12,7 mm 1 Fasefräser Ø 25,4 mm 45° 1 Hohlkehlfräser Ø 28,6 mm R 8 mm 1 Falzfräser Ø 25,4 mm 1 Abrundfräser Ø 20,7 mm R 4 mm 1 Abrundfräser Ø 24,7 mm R 6,3 mm 1 Anlaufkugellager Ø 9,5 mm 1 Anlaufkugellager Ø 12,7 mm 1 Innen-6-kant-Schlüssel	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

HW-Abrundfräser-Satz

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Anlaufkugellager
- Schaft-Ø 8 mm
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Lieferung: Im Holzkasten.

Anzahl		6-teilig
Bestell-Nr. fortis	42 21218...	...356
€/Satz		59,10 (791)
Inhalt		1 Abrundfräser Ø 18,7 mm R 3 mm 1 Abrundfräser Ø 20,7 mm R 4 mm 1 Abrundfräser Ø 22,7 mm R 5 mm 1 Abrundfräser Ø 24,7 mm R 6 mm 1 Abrundfräser Ø 28,7 mm R 8 mm 1 Abrundfräser Ø 32,7 mm R 10 mm



42 21218...

HW-Nutfräser-Satz

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Schaft-Ø 8 mm
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Lieferung: Im Holzkasten.

Anzahl		6-teilig
Bestell-Nr. fortis	42 21218...	...359
€/Satz		40,30 (791)
Inhalt		6 Nutfräser 6; 8; 10; 12; 16; 20 mm

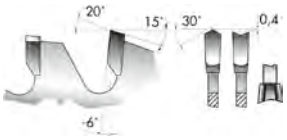


42 21218...

HW-Kreissägeblatt

- Hartmetall-bestückte Schneiden
  KNL = Kombi-Nebenlöcher für alle gängigen Maschinen (2/7/42 + 2/10/60)
  KN = Keilnuten

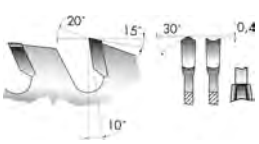
Dach-Hohlzahn, negativ (DH neg.)
- Geräuschgedämpft
- Für kunstharzbeschichtete Plattenwerkstoffe, zur Verwendung auf allen horizontalen oder vertikalen Kreissägemaschinen



42 22502...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
303	...285	137,18 (911)	3,2	30	2 KNL	60

Dach-Hohlzahn, positiv (DH pos.)
- Geräuschgedämpft
- Für kunstharzbeschichtete Plattenwerkstoffe, zur Verwendung auf allen horizontalen oder vertikalen Kreissägemaschinen



42 22502...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
303	...280	137,18 (911)	3,2	30	2 KNL	60



42 22502... + 42 22503...

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung

Wechselzahn (KW)

- Für Plattenwerkstoffe edelholzfurniert oder einseitig kunststoffbeschichtet sowie oberflächenvergütete Werkstoffe, bei höheren Ansprüchen an die Schnittgüte



42 22502...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
160	...030	46,97	2,6	20	2/6/32	36
170	...050	53,30	2,6	30	2/7/42	40
180	...065	51,44	2,6	30	2/7/42	36
190	...095	53,43	2,8	30	2/7/42	40
200	...105	56,99	2,8	30	2/7/42	40
210	...120	62,51	2,8	30	2/7/42	48
225	...155	66,48	2,5	30	–	48
230	...170	55,92	3	30	2/7/42	36
240	...185	72,93	3	30	2/7/42	48
250	...225	79,43	3,2	30	2 KNL	60
300	...270	103,94	3,2	30	2 KNL	72
350	...325	124,78	3,5	30	2 KNL	84

(911)

Flachzahn mit Spanabweiser (LFZ)

- Zum Schneiden von weichen und harten Naturhölzern im Längsschnitt



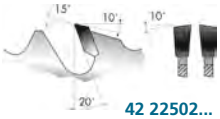
42 22502...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
350	...310	70,17	3,5	30	2 KNL	16
355	...330	73,61	3,5	30	2 KNL	16
400	...340	82,17	3,5	30	2 KNL	28

(911)

Wechselzahn mit Spanabweiser (LWZ)

- Zum Schneiden von Naturholz im Längsschnitt, Trennen von Plattenwerkstoffen, teilweise Querschnitt möglich



42 22502...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
250	...210	51,44	3,2	30	2 KNL	24
280	...245	65,69	3,2	30	2 KNL	28
300	...260	43,53	3,2	30	2 KNL	28
315	...470	44,16	3,2	30	2 KNL	28
350	...315	48,66	3,5	30	2 KNL	32
355	...335	52,53	3,5	30	2 KNL	32
400	...345	52,33	3,5	30	2 KNL	36
450	...350	71,06	3,8	30	2 KNL	40
500	...360	92,41	4	30	2 KNL	44
600	...365	125,58	3,8	30	–	36
700	...370	187,32	4,2	30	–	42

(911)

Trapez-Flachzahn, negativ (NE neg.)

- Spezielle Zahnform verhindert ein Zusetzen der Zahnzwischenräume und verbessert den Spanauswurf
- Vorwiegend zum Einsatz auf Gehrungs-Kappsägen mit pendelndem Sägeblatt oder Tischkreissägen, die im Gegenlauf zur Vorschubrichtung arbeiten
- Für Nicht-Eisen-Metalle, Aluminium und Kunststoffe



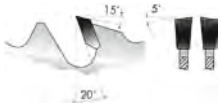
42 22502...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
160	...495	66,73	2,5	20	–	56
190	...500	90,36	2,8	30	2/7/42	54
216	...140	89,55	3,2	30	–	48
216	...145	93,64	3,2	30	–	64
225	...152	100,13	2,5	30	–	68
250	...195	93,64	3,4	30	2 KNL	60
250	...200	108,84	3,4	30	2 KNL	80
300	...277	135,22	3,2	30	2 KNL	96
305	...300	119,78	3,2	30	2 KNL	80

(911)

Wechselzahn mit Spanabweiser (Super-LWZ)

- Mischung aus zuschnitt- und nagelfestem Kreissägeblatt
- Für schnelle und sichere Schnitte bei allem, was auf der Baustelle anfällt
- Für Schalungsbretter, Balken, Holz mit Beton oder festsitzenden Nägeln sowie verunreinigtes Holz



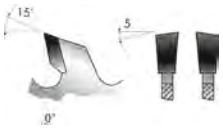
42 22502...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
300	...460	48,03	3,2	30	2 KNL	20
315	...465	49,39	3,2	30	2 KNL	20
350	...490	56,41	3,5	30	2 KNL	24
400	...337	62,27	3,5	30	2 KNL	28
450	...347	83,82	3,8	30	2 KNL	32
500	...355	109,36	3,8	30	2 KNL	36

(911)

Super-Wechselzahn (Super-WZ)

- Extraschmale Schnittbreite, speziell für den Gebrauch auf Akku-betriebenen Sägen
- Geeignet für Holz mit Nägeln, Schalhölzer, Alu-Profile, Weicheisen, Leichtbausteine, Sandwichplatten, Thermoelemente, harte Kunststoffe



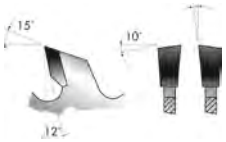
42 22502...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
160	...410	63,84	1,8	16	–	36
160	...415	55,66	1,8	20	–	36
184	...445	63,18	1,8	16	–	36

(911)

Wechselzahn (UW)

- Für Plattenwerkstoffe furniert oder einseitig kunststoffbeschichtet, Furnier paketweise längs, Hartpapier und Hartgewebe



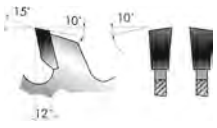
42 22502...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
160	...035	36,67	2,6	20	2 KN	24
170	...045	39,56	2,6	30	2/7/42	24
180	...060	41,43	2,8	30	2/7/42	24
185	...075	37,74	2,4	30	2 KN	22
190	...090	38,77	2,6	30	2/7/42	24
200	...115	48,01	2,4	30	2/7/42	30
230	...165	53,68	3	30	2/7/42	24
250	...215	67,15	3,2	30	–	42
280	...250	88,12	3,2	30	2 KNL	48
300	...265	82,32	3,2	30	2 KNL	48
315	...475	97,36	3,2	30	2 KNL	48
350	...320	95,27	3,5	30	2 KNL	54

(911)

Wechselzahn (UWD)

- Dünnschnitt
- Für Massivholz (Edelhölzer) oder furnierte Hölzer, zum Schneiden von Furnierpaketen längs zur Faser



42 22502...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
250	...219	79,41	2,2	30	2 KNL	40

(911)

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

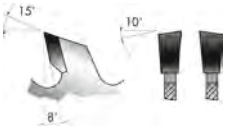
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Wechselzahn (VW)

- Für Plattenwerkstoffe edelholzfurniert oder einseitig kunststoffbeschichtet sowie oberflächenvergütete Werkstoffe, bei höheren Ansprüchen an die Schnittgüte, Schnitthöhe bis 30 mm, Kunststoffe bis 10 mm



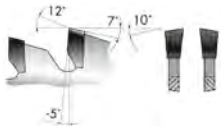
42 22502...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
160	...040	55,68	2,6	20	2/6/32	48
170	...055	67,13	2,8	30	2/7/42	52
185	...080	69,12	2,8	30	–	56
190	...100	64,63	2,6	30	2/7/42	56
200	...110	78,36	2,8	30	2/7/42	64
210	...125	73,07	2,8	30	2/7/42	64
230	...175	79,67	3,2	30	2/7/42	64
250	...235	95,51	3,2	30	2 KNL	80
300	...275	120,04	3,2	30	2 KNL	96
350	...305	146,42	3,2	30	2 KNL	108

(911)

Wechselzahn, negativ (W neg.)

- Für universellen Einsatz auf Kapp- und Pendelkreissägemaschinen
- Geeignet für Massivholz weich und hart, sowie nass und trocken, Holzwerkstoff, Thermoplast, Duroplast-Profilen



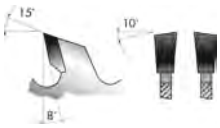
42 22502...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
216	...130	45,00	2,8	30	–	24
216	...135	60,69	2,8	30	–	48
216	...150	77,30	3	30	–	60
250	...205	51,72	3,2	30	–	24
250	...220	74,41	3,2	30	2 KNL	48
250	...230	83,88	3,2	30	2 KNL	60
250	...240	107,39	3,2	30	2 KNL	80
305	...290	76,50	3,2	30	2 KNL	32
305	...295	105,81	3,2	30	2 KNL	60

(911)

Wechselzahn (VWD)

- Dünnschnitt
- Für Massivholz (Edelhölzer) sowie furnierte Hölzer, Kunststoffteile und Sperrholz, geeignet zum Trennen



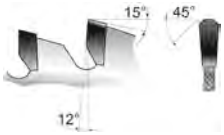
42 22502...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
250	...194	118,99	2,1	30	2 KNL	80

(911)

Flachzahn (FF)

- Mit Fase
- Für Holzwerkstoff mit Einschlüssen, Holzwollplatten, Gasbeton, Gipskarton und Schalungsmaterial



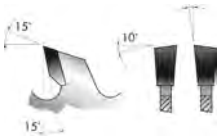
42 22503...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 22503...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
315	...010	43,74	3,2	30	2/10/60	20
350	...013	45,21	3,5	30	2/10/60	24
400	...016	50,13	3,8	30	2/10/60	28
450	...019	70,01	4	30	2/10/60	32
500	...022	89,06	4	30	2/10/60	36

(911)

Wechselzahn (W)

- Extra schmale Schnittbreite, speziell für den Gebrauch auf Akku-betriebenen Sägen
- Von groben Trennschnitten bis hin zu feinsten Schnittkanten universell einsetzbar, abhängig von der Anzahl der Zähne



42 22502...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
160	...390	44,72	1,6	16	–	18
160	...395	58,05	1,6	16	–	36
160	...400	42,48	1,6	20	–	18
160	...405	58,05	1,6	20	–	36
184	...435	47,23	1,8	16	–	18
184	...440	65,16	1,8	16	–	36

(911)



Alle Preise in € ohne MwSt.

Handhobel

- Weißbuchensohle
- Hobelhorn (Nase)
- Handschutz
- Schlagknopf



42 21402...

forum Professional Solutions
42 21402...

- Weißbuchensohle mit Verzahnung

TISCHLER-WERKZEUG E·C·E
42 21403...

- Weißbuchensohle mit tiefer Schrägverzahnung
- Integriertes Keil-Widerlager, Spankasten nicht durchbohrt

★ Stärkstes Ankeilen verursacht kein Spleißen des Spankastens.



42 21403...

Typ	forum Bestell-Nr. 42 21402...	€	E·C·E Bestell-Nr. 42 21403...	€	Länge mm	Eisenbreite mm	Schnittwinkel °
Schlichthobel	...015	39,64	–	–	240	48	45
Schlichthobel Nr. 105 S	–	–	...015	69,60	240	48	45
Doppelhobel	...020	46,76	–	–	240	48	45
Doppelhobel Nr. 103 S	–	–	...020	80,30	240	48	45
Putzhobel	...025	46,76	–	–	240	48	50
Putzhobel Nr. 104 S	–	–	...025	80,30	220	48	50
		(460)		(133)			

Hobeleisen für Schlichthobel

forum Professional Solutions

Eisenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 21402...	€
48	...026	29,90
		(000)



42 21402...

Simshobel

forum Professional Solutions
42 21402...

- Buchenholz mit Weißbuchensohle

TISCHLER-WERKZEUG E·C·E
42 21403...

- Aus Weißbuche



42 21402...



42 21403...

Typ	forum Bestell-Nr. 42 21402...	€	E·C·E Bestell-Nr. 42 21403...	€	Länge mm	Eisenbreite mm	Schnittwinkel °
Simshobel	...030	29,70	–	–	240	30	45
Doppel-Simshobel	...035	36,40	–	–	240	30	50
Doppel-Simshobel Nr. 10 S	–	–	...035	84,40	270	30	50
		(460)		(133)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handhobel RALI 105 EVO/220 EVO

- Werkzeugkörper aus Metall
- Handgriffe aus Kunststoff
- Hobelsohle aus einzelnen Lamellen
- Kein Schärfen und Abziehen des Hobeleisens erforderlich
- Stufenlose Regulierungsmöglichkeit der Spanabnahme
- Verwendbar als Putz-, Schlicht- und Schrupphobel
- Magazin für Ersatz-Wendemesser im Griff

Lieferung: Mit 4 Wendemessern.

Arbeitsbreite	Bestell-Nr.	105 EVO	Bestell-Nr.	220 EVO
mm	42 80111...	€	42 21403...	€
48	...002	120,35	...041	140,58
		(827)		(827)



42 80111...



42 21403...

Messer für Handhobel RALI 105 EVO/220 EVO

Lieferung: Nur als ganze VE möglich.

Arbeitsbreite	Bestell-Nr.		VE	Ausführung
mm	42 21403...	€		
48	...051	32,54	2	HW
48	...053	5,36	10	HS
		(158)		



42 21403 051

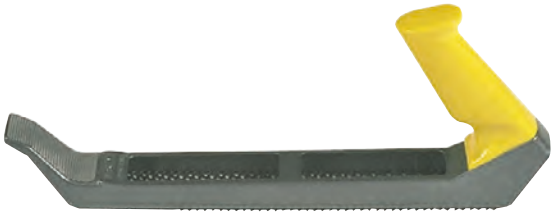


42 21403 053

Standard-/Kombihobel Surform

42 21502 050 **Standardhobel**
- Fester Kunststoff-Handgriff
- Metallkörper

Blattlänge	Bestell-Nr.		Blattbreite
mm	42 21502...	€	mm
255	...050	23,90	42
		(135)	



42 21502 050

42 21502 053 **Kombihobel**
- Drehbarer Kunststoff-Handgriff
- Metallkörper
- Als Hobel oder als Feile verwendbar

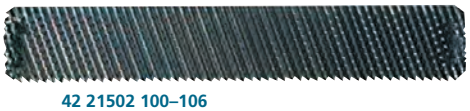
Blattlänge	Bestell-Nr.		Blattbreite
mm	42 21502...	€	mm
255	...053	26,00	42
		(135)	



42 21502 053

42 21502 100–106 **Hobelblatt**

Typ	Bestell-Nr.		Blattlänge	Blattbreite
	42 21502...	€	mm	mm
Standardblatt	...100	6,60	255	42
Halbrundblatt	...103	7,70	255	39
Feinschnittblatt	...106	6,60	255	42
		(135)		



42 21502 100–106

Blockhobel Surform

STANLEY

42 21502 059

- Metallkörper
- Blatt umstellbar
- Für die Bearbeitung von Ecken und kleinen Flächen



42 21502 059

Blattlänge	STANLEY Bestell-Nr.	Hobel	STANLEY Bestell-Nr.	Hobelblatt	Blattbreite
mm	42 21502...	€	42 21502...	€	mm
140	...059	15,50	...112	5,40	42
		(135)		(135)	

Schaber

STANLEY

42 21502 080

- Kunststoff-Handgriff
- Gebogenes Blatt
- Für die Bearbeitung von kleinen Flächen



42 21502 080

42 21502 083

Blattlänge	STANLEY Bestell-Nr.	Schaber	STANLEY Bestell-Nr.	Schaberblatt	Blattbreite
mm	42 21502...	€	42 21502...	€	mm
63	...080	5,10	...083	3,10	42
		(135)		(135)	

Ziehklinge

forum Professional Solutions

- Stahl gehärtet und poliert



42 21800 010–013

42 21800 020

Blattgröße	forum Bestell-Nr.	Rechteckig	forum Bestell-Nr.	Schwanenhalsform	Stärke
mm	42 21800...	€	42 21800...	€	mm
120 x 70	–	–	...020	2,98	0,8
150 x 60	...013	1,76	–	–	0,6
150 x 60	...010	1,94	–	–	0,8
		(904)		(904)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ziehklingen-Schärfstahl

- Ziehklingen-Stahl
- Holzgriff
- Zum Abziehen des Grates einer Ziehklinge

Klingenlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 21800...	€	Gesamtlänge mm
170	...030	15,55	280

(904)



42 21800...

Leimsparbehälter

- Schlagfester Kunststoff
- Chemikalienbeständigkeit
- Für Leime, Farben, Kleber und leicht verdunstende Flüssigkeiten

Ausführung	Bestell-Nr. 42 48725...	€
Leimsparbehälter 0,45 l	...200	21,90
Leimsparbehälter 0,9 l	...203	27,85
Leimsparbehälter 1,5 l	...206	31,45

(421)

Ausführung	Bestell-Nr. 42 48725...	€
Pinsel flach für 0,9 + 1,5 l	...036	4,65
Pinsel rund für 0,45 l	...037	2,35
Pinsel rund für 0,9 + 1,5 l	...039	4,65

(148)



42 48725 200–206



42 48725 036–039

Leimspritzflasche

- Auslaufsicher, unzerbrechlich
- Mit handelsüblichen Weißleimen befüllbar
- Für den gezielten und sauberen Leimauftrag, auch an schwierigen Stellen

Lieferung: Inklusive 1 Spitzdüse, 1 Breitdüse und 1 rotem Schraubverschluss.

Ausführung	Bestell-Nr. 42 48725...	€
Leimspritzflasche 250 ml	...034	5,78
Leimspritzflasche 500 ml	...035	7,08

(148)

Ausführung	Bestell-Nr. 42 48725...	€
Spitzdüse	...060	1,65
Breitdüse	...063	4,31
Düsensatz für Dübellöcher	...069	9,40
Schraubverschluss	...066	1,22

(148)



42 48725 034–035



42 48725 060–069

Leimroller

- Kein Leimabstreichen an den Kanten bei Fugen- und Gitterverleimungen
- Müheloser Leimauftrag auf gewölbten Flächen
- Gegenüber dem Pinsel- oder Spachtelauftrag ca. 30 % Leimersparnis und mindestens 50 % Arbeitsersparnis
- Für schnelles und vollkommen gleichmäßiges Auftragen aller Leime und Klebstoffe

Lieferung: Mit Ständer, ohne Walze.

Breite mm	Bestell-Nr. 42 48723...	€
72	...010	190,95
150	...013	213,60
180	...016	223,75

(421)



42 48723...

Kugelgriff für Leimroller

für Leimrollenbreite mm	Bestell-Nr. 42 48723...	€
72–180	...030	15,55

(187)



42 48723...

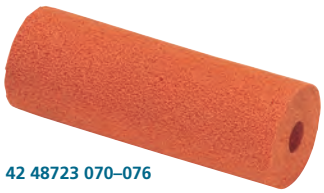
Walze für Leimroller

42 48723 070–076

- Schwammgummi: raue Standardwalze
- Für Weißleime, Kleister und andere, mit Wasser verdünnbare, Leime

42 48723 050–056

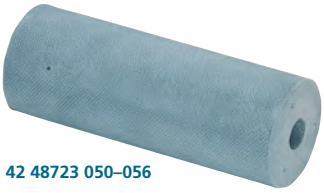
- Moosgummi: gerippte, porenlose Oberfläche
- Für Weißleime, auch für Leime mit Härterzusatz



42 48723 070–076

Breite mm	Bestell-Nr. 42 48723...	Schwamm-gummi €	Bestell-Nr. 42 48723...	Moos-gummi €
72	...070	50,85	...050	48,60
150	...073	61,90	...053	54,05
180	...076	64,00	...056	56,10

(187) (187)



42 48723 050–056

Schreinerklüpfel

forum Professional Solutions

- Schlagkopf Buchenholz
- Eschenstiel, eingeleimt und verkeilt

Schlagkopflänge mm	forum Bestell-Nr. 42 45713...	€
105	...470	12,96
140	...473	19,81
160	...476	23,32

(959)



42 45713...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Flaschnerhammer

- Schlagkopf Buche
- Eschenstiel, eingeleimt und verkeilt



42 45713...

Schlagkopflänge mm	forum Bestell-Nr. 42 45713...	€	Kopf-Ø mm
120	...479	8,10	60
140	...482	8,69	70
		(959)	

Holzhammer

- Schlagkopf Weißbuchenholz
- Hammerkopf mit Metallmantel
- Bahnen ballig
- Eschenstiel
- DIN 7462-B



42 45714...

Schlagkopflänge mm	fortis Bestell-Nr. 42 45714...	€	Kopf-Ø mm
120	...660	20,50	60
140	...663	24,00	70
160	...666	29,50	80
180	...669	36,95	90
200	...672	51,00	100
		(122)	

Stechbeitel mit Holzheft

- Weißbuchenheft
- Ulmer Form
- Seitenfase

forum Professional Solutions
42 21803...

- Werkzeugstahl
- Geschmiedet und fein geschliffen



42 21803...

- Werkzeug-Spezialstahl
- Geschmiedet und poliert
- DIN 5139-B

42 21802...



42 21802...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 21803...	€	Bestell-Nr. 42 21802...	€
4	...010	11,32	...010	23,01
6	...013	11,32	...013	23,01
8	...016	11,32	...016	23,01
10	...019	11,92	...019	23,01
12	...022	11,92	...022	23,01
14	...025	12,29	...025	23,01
16	...028	12,53	...028	23,01
18	...031	13,13	...031	26,51
20	...034	14,22	...034	26,51
22	...037	15,49	...037	30,10
		(908)		(136)

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 21803...	€	Bestell-Nr. 42 21802...	€
24	...040	15,80	...040	30,10
26	...043	16,70	...043	30,10
28	...046	17,13	...046	34,31
30	...049	17,37	...049	34,31
32	...052	17,73	...052	40,67
35	...055	18,46	...055	44,07
40	...058	19,84	...058	47,72
45	...061	26,86	...061	56,33
50	...064	42,11	...064	67,17
		(908)		(136)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stechbeitel mit Kunststoffheft

- Werkzeugstahl
- Mehrkomponenten-Heft
- Geschmiedet und feingeschliffen
- Seitenfase



42 21801...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 21801...	€
4	...010	11,80
6	...013	11,80
8	...016	11,80
10	...019	12,29
12	...022	12,29

(908)

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 21801...	€
14	...025	12,71
16	...028	12,89
18	...031	13,50
20	...034	14,71
22	...037	15,92

(908)

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 21801...	€
24	...040	17,97
26	...043	17,97
28	...046	17,97
30	...049	17,97
32	...052	17,97

(908)

Stechbeitel 2-Cut mit Kunststoffheft Nr. 1009

- Werkzeug-Spezialstahl
- Mehrkomponenten-Heft
- Geschmiedet und poliert
- Seitenfase

Lieferung: Inklusive Mikrofaser-Holster mit Gürtelschlaufe.

★ Mit zusätzlicher Längsschneide.





42 21807...

Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 42 21807...	€	Schneidlänge mm
26	...610	41,59	90

(136)

Hebeeisen

- Werkzeugstahl
- Geschmiedet und geschliffen
- Buchenholzgriff
- Zur schonenden Demontage von Bauteilen sowie zum Ziehen von Nägeln



42 46905...

Breite mm	Bestell-Nr. 42 46905...	€	Stärke mm	Länge mm
40	...010	50,77	10	350

(139)

Stechbeitel-Satz mit Holzheft

- Weißbuchenheft
- Ulmer Form
- Seitenfase

Lieferung: Im Karton.

forum Professional Solutions
42 21803...

- Werkzeugstahl
- Geschmiedet und fein geschliffen

42 21802...

- Werkzeug-Spezialstahl
- Geschmiedet und poliert



42 21803...



42 21802...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 21803...	€/Satz	Bestell-Nr. 42 21802...	€/Satz	Inhalt mm
6-teilig	...100	78,17	...100	151,47	6; 10; 12; 16; 20; 26

(908) (136)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stechbeitel-Satz mit Kunststoffheft

- Werkzeugstahl
- Mehrkomponenten-Heft
- Geschmiedet und fein geschliffen
- Seitenfase

Lieferung: Im Karton.



42 21803...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 21803...	€/Satz	Inhalt mm
6-teilig	...130	80,59	6; 10; 12; 16; 20; 26

(908)

Stechbeitel-Satz mit Holzheft

- Weißbuchenheft
- Ulmer Form
- Seitenfase

Lieferung: Im Holzkasten.

forum Professional Solutions
42 21801...

- Werkzeugstahl
- Geschmiedet und fein geschliffen



42 21801...



42 21807 580

Nr. 1141 HK
- Werkzeug-Spezialstahl
- Geschmiedet und poliert

42 21807 580

Nr. 1101 HK
- Werkzeug-Spezialstahl
- Geschmiedet und poliert

42 21807 585



42 21807 585

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 21801...	€/Satz	Bestell-Nr. 42 21807...	€/Satz	Bestell-Nr. 42 21807...	€/Satz	Inhalt mm
4-teilig	–	–	...580	123,50	–	–	10; 16; 20; 26
6-teilig	...150	106,48	–	–	...585	171,71	6; 10; 12; 16; 20; 26
		(908)		(136)		(136)	

Stechbeitel-Satz Nr. 1001

- Werkzeug-Spezialstahl
- Geschmiedet und poliert
- Seitenfase
- Ulmer Form
- DIN 5139 B
- Weißbuchenheft

Lieferung: In Lederrolltasche.



42 21807...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 21807...	€/Satz	Inhalt mm
4-teilig	...605	149,20	10; 16; 20; 26

(136)

Hohlbeitel

- Weißbuchenheft
- Ulmer Form

forum Professional Solutions
42 21803...

- Werkzeugstahl
- Geschmiedet und fein geschliffen



42 21803...

42 21807...

- Werkzeug-Spezialstahl
- Geschmiedet und poliert
- DIN 5242


42 21807...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 21803...	€	Bestell-Nr. 42 21807...	€
4	...300	18,79	–	–
6	...303	18,79	...303	28,52
8	...306	18,79	...306	28,52
10	...309	18,79	...309	28,52
12	...312	18,79	...312	28,52
		(908)		(136)

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 21803...	€	Bestell-Nr. 42 21807...	€
14	–	–	...315	28,52
16	...318	19,29	...318	28,52
18	–	–	...321	32,07
20	...324	21,44	...324	32,07
		(908)		(136)

Kerbschnitz-Satz Nr. 3406

- Weißbuchenheft
- 8-kantige Form

Lieferung: Im Karton.

Anzahl	6-teilig
Bestell-Nr. 42 21807...	...423
€/Satz	117,36 (136)
Inhalt	1 Beitel gerade, mit gerader Schneide 10 mm 1 Beitel gerade, mit mittlerer Höhlung 6 mm 1 Beitel gerade, mit V-förmiger Schneide 4 mm 1 Messer mit kurzer, schräger Schneide 1 Messer mit gerader Klinge und schräger Schneide 1 Messer mit rundem Rücken und gerader Schneide


42 21807...

Zimmermannsbeitel

- Weißbuchenheft
- Runde Form
- Seitenfase

forum Professional Solutions
42 21803...

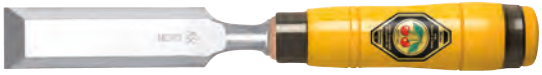
- Werkzeugstahl
- Geschmiedet und fein geschliffen



42 21803...

42 21807...

- Werkzeug-Spezialstahl
- Geschmiedet und poliert
- Lederscheibe


42 21807...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 21803...	€	Bestell-Nr. 42 21807...	€
26	...349	42,00	...349	55,45
28	...350	42,00	...350	60,48
30	...351	45,03	...352	60,48
32	...353	45,03	–	–
		(908)		(136)

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 21803...	€	Bestell-Nr. 42 21807...	€
35	...354	48,83	...355	82,21
40	...356	48,83	...356	86,50
45	...357	65,02	...359	103,74
50	...359	75,78	...362	125,92
		(908)		(136)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Vorstecher/Aufreiber

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Glanz vernickelt



42 21805 011



42 21805 014


42 21804...

Ausführung	forum Bestell-Nr. 42 21805...	Holzheft €	wiha Bestell-Nr. 42 21804...	Kunststoffheft €	Klingen-Ø mm	Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wiha Gesamtlänge mm
runde Spitze	...011	5,00	...060	8,32	6	100	190	185
4-kant-Spitze	...014	4,00	–	–	6	100	190	–
		(946)		(322)				

Vorstecher/Aufreiber

SWISS TOOLS

- Kunststoffgriff
- Zum Vorstechen von Löchern und Bohrungen


42 43040...


42 43041...

Ausführung	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43040...	€	SWISS TOOLS Bestell-Nr. 42 43041...	€	Klingen-Ø mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
runde Spitze	...005	7,00	–	–	5	80	155
runde Spitze	...010	8,20	–	–	7	80	170
runde Spitze	...015	8,30	–	–	7	110	200
4-kant-Spitze	–	–	...005	9,90	7	80	170
4-kant-Spitze	–	–	...010	10,85	7	100	200
		(835)		(835)			

Schaber

TAJIMA

- Blatt aus Edelstahl
- Klingenstärke 1,8 mm
- Klingenschaft durchgehend
- Schlagkappe
- Mehrkomponenten-Griff





42 48812 010–013



42 48812 020



42 48812 030

42 48812 010–013 **Klassische Klingenform**

42 48812 020 **Extraweite Klingenform**

42 48812 030 **Multifunktionsklinge**
- Flache Spachtelkante
- Öse zum Entfernen von Nägeln und Stiften
- Rundungen für Rohre und runde Oberflächen

Ausführung	TAJIMA Bestell-Nr. 42 48812...	€	Breite mm
klassische Klingenform	...010	18,72	50
klassische Klingenform	...013	18,72	75
extraweite Klingenform	...020	18,72	90
Multifunktionsklinge	...030	18,72	75
		(138)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schaber mit flexiblem Blatt

TAJIMA

42 48812 050

- Einstellbare, flexible Klinge mit rund geformten Kanten verhindert eine Beschädigung des Materials
- Die längere Klinge verhindert, dass abgeschabtes Material den Schaberkopf beschädigt
- Der gekröpfte Kopf schützt die Hände vor Verletzungen
- Ergonomischer Griff für angenehme Handhabung



42 48812 050



42 48812 053

Ausführung	TAJIMA Bestell-Nr. 42 48812...	€	TAJIMA Bestell-Nr. 42 48812...	€	Blattbreite mm
Schaber, 280 mm	...050	39,12	–	–	80
Schaberklinge	–	–	...053	5,93	80
		(138)		(138)	

Schaber mit Schlagkopf

TAJIMA

42 48812 100–103

- Extrastarke Klinge zum Schaben von harten Materialien
- Die längere Klinge verhindert, dass abgeschabtes Material den Schaberkopf beschädigt
- Der gekröpfte Kopf schützt die Hände vor Verletzungen
- Ergonomischer Griff für angenehme Handhabung, mit breitem Schlagkopf



285 mm



42 48812 106



42 48812 100–103
565 mm

Ausführung	TAJIMA Bestell-Nr. 42 48812...	€	TAJIMA Bestell-Nr. 42 48812...	€	Blattbreite mm
Schaber, 285 mm	...100	44,25	–	–	80
Schaber, 565 mm	...103	52,15	–	–	80
Schaberklinge	–	–	...106	9,49	80
		(138)		(138)	



Zimmermannswinkel

forum Professional Solutions

42 50215...

- Federbandstahl
- Verzinkt
- Ohne Anreißlöcher, ohne Skala

42 50217...

- Federbandstahl
- Verzinkt
- Mit Anreißlöchern und cm-Skala

42 80006 000–009

- Edelstahl
- Nahtlos verarbeitet
- Mit Anreißlöchern und mm-Skala
- Genauigkeit des rechten Winkels 0,005 mm pro cm Schenkellänge

42 80006 010–020

- Federbandstahl
- Verzinkt
- Konisch geschliffen von 3 mm auf 1,6 mm
- Mit Anreißlöchern, ohne Skala

42 80088...

- Federbandstahl
- Verzinkt
- Konisch geschliffen von 3 mm auf 1,6 mm
- Mit Anreißlöchern, ohne Skala



42 50217...



42 80088...



42 80006 000–009



42 50215...



42 80006 010–020

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 50215...	€	forum Bestell-Nr. 42 50217...	€	forum Bestell-Nr. 42 80006...	€	forum Bestell-Nr. 42 80006...	€	forum Bestell-Nr. 42 80088...	€
600 x 280	...010	17,90	...010	23,00	...003	23,77	–	–	–	–
700 x 300	–	–	–	–	...006	25,42	...010	40,33	–	–
800 x 320	...013	23,40	...013	28,70	...000	24,84	...020	46,07	–	–
1000 x 380	...016	30,00	...016	35,20	...009	28,43	–	–	...850	50,33
		(909)		(909)		(144)		(967)		(967)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Tischlerwinkel

- Schenkel Buchenholz
- Beidseitig mit Griff-Hohlkehle

forum Professional Solutions
42 22103...

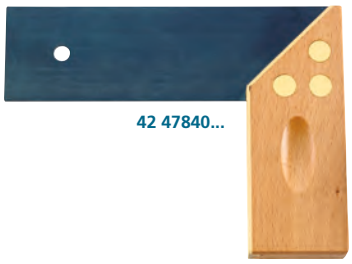
- Zunge aus Buchenholz
- Winkelgenau und fest verleimt
- Mit Aufhängeloch



42 22103...

42 47840...

Nr. 403
- Zunge aus federnd-hartem Bandstahl
- An der Anschlagseite eingelassene Messingschiene


42 47840...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 22103...	€	E·C·E Bestell-Nr. 42 47840...	€
150	...010	9,94	...104	26,40
250	...013	9,94	...106	31,60
300	–	–	...108	35,50
350	...016	11,88	–	–
		(460)		(133)

Präzisionswinkel

forum Professional Solutions

- Zunge Federbandstahl
- Schenkel Edelholz mit Messingbeschlägen
- Beidseitig mit Griff-Hohlkehle
- Verbindung garantiert hohe und dauerhafte Messgenauigkeit von 0,03 mm



42 22103...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 22103...	€
150	...050	41,95
250	...053	51,70
350	...056	63,31
		(910)

Spezial-Anreißwinkel

forum Professional Solutions

- Zunge Federbandstahl
- Schenkel Edelholz mit Messingbeschlägen
- Beidseitig mit Griff-Hohlkehle
- Messingschiene beidseitig eingelassen
- Zum Anreißen von Falz- und Nuttiefen bei Fenster- und Türrahmen



42 22103...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 22103...	€
300	...100	87,80
		(910)

Tischlerwinkel-Set A031

hedue® INOX

- Zunge rostfreier Edelstahl
- Griff Nussbaumholz mit Messingbeschlägen
- Beidseitig mit Griff-Hohlkehle
- Messingschiene beidseitig eingelassen
- Tischlerwinkel mit beidseitiger, geätzter Millimeterskala
- Genauigkeit des rechten Winkels beträgt 0,01 mm pro 1 cm Stahlzungenlänge

Lieferung: Im Karton.


42 47840...

Anzahl	hedue® Bestell-Nr. 42 47840...	€/Satz	Inhalt	Länge mm
3-teilig	...290	80,10	Tischlerwinkel; Gehrmaß; Schmiege	300
		(000)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Tischlerschmiege

- Schenkel und Zunge Buchenholz
- Arretierung durch Flügelmutter



42 22103...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 22103...	€
300	...150	12,85
400	...153	15,66
		(460)

Tischlerschmiege

- Arretierung durch Flügelmutter
- Längsschlitz ermöglicht Innenmessungen

forum Professional Solutions
42 22103...

- Zunge Stahl
- Schenkel Buchenholz



42 22103...

ECE Tischler-Werkzeug
42 47840...

Nr. 407
- Zunge aus federnd-hartem Bandstahl
- Schenkel Buchenholz
- Befestigungsteile aus Messing
- Beidseitig mit Griff-Hohlkehle



42 47840...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 22103...	€	ECE Bestell-Nr. 42 47840...	€
200	...160	13,50	–	–
250	–	–	...094	35,90
300	–	–	...096	40,70
		(000)		(133)

Präzisionsschmiege

- Zunge Federbandstahl
- Schenkel Edelholz mit Messingbeschlägen
- Beidseitig mit Griff-Hohlkehle
- Arretierung durch Flügelmutter
- Längsschlitz ermöglicht Innenmessungen



42 22103...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 22103...	€
250	...200	41,65
330	...203	48,66
		(910)

Gehrmaß

- Schenkel und Zunge Buchenholz
- Winkelgenau und fest verleimt
- Flächen fein geschliffen



42 22103...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 22103...	€
400	...250	14,37
		(460)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Präzisionsgehrmaß

- Zunge Federbandstahl
- Schenkel Edelholz mit Messingbeschlägen

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 22103...	€
350	...300	59,23
		(910)



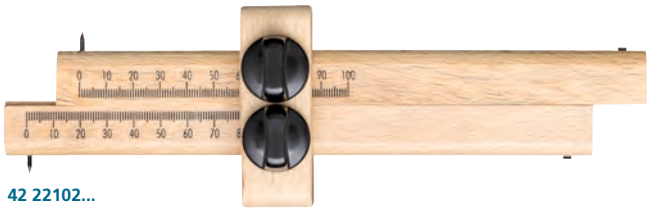
42 22103...

Streichmaß

- Arretierung durch Stellschraube
- 2 verstellbare Anreißstäbe

forum Professional Solutions

- Buchenholz
- Reißnadeln aus gehärtetem Stahl
- Anreißbereich 90 mm und 100 mm


42 22102...

E·C·E ...

Nr. 217 S
- Weißbuchenholz
- Kunststoff-Maßeinteilung
- Anreißbereich 150 mm



42 47840...

Ausführung	forum Bestell-Nr. 42 22102...	€	E·C·E Bestell-Nr. 42 47840...	€
ohne Pockholzauflage	...012	21,82	...114	32,30
		(959)		(133)

Anreißgerät

- Edelstahl
- Nahtlos
- Geätzte Skalierung
- mm-Skalen auf dem Waage- und Senkelriss

INOX

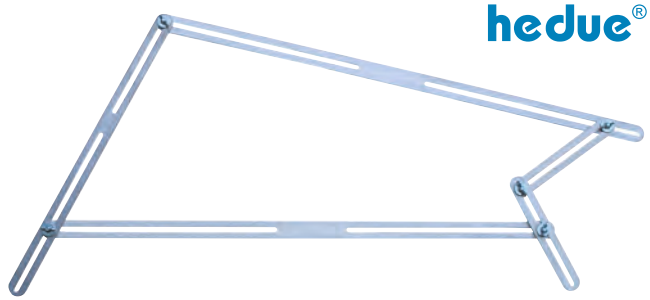

42 22104...

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 22104...	€	Teilungsabstand °
430 x 795	...010	77,71	0,5
480 x 900	...013	86,36	0,25
		(967)	

Winkelschablonen-Satz

- Zum Übertragen vieleckiger Konturen auf Werkstücke
- Ideal für Renovierungsarbeiten von Treppen geeignet
- Abgenommene Form kann leicht auf jedes Werkstück übertragen werden

Lieferung: Im Holzkoffer.


42 47840...

Anzahl	hedue® Bestell-Nr. 42 47840...	€/Satz	Inhalt Aluschienen mm
13-teilig	...300	86,85	3 x 100; 2 x 200; 2 x 300; 1 x 350; 1 x 500; 2 x 700; 2 x 800
48-teilig	...303	228,80	12 x 100; 12 x 200; 8 x 300; 4 x 350; 4 x 500; 4 x 700; 4 x 800
		(144)	



Alle Preise in € ohne MwSt.

Feuchtigkeitsmessgerät C036

hedue®

- 2 Betriebsarten
- Nadelmodus (Leitfähigkeitmessung)
- Zerstörungsfreier Suchermodus (kapazitive Messung)
- Materialfeuchte wird in Prozent angezeigt
- LED-Anzeige mit Ampelfarben
- Grün steht für trocken; Gelb für grenzwertig; Rot für zu feucht
- Grenzwerte der Farben sind materialgerecht frei einstellbar
- HOLD-Funktion ermöglicht das Festhalten des maximalen Messwertes
- Eignet sich durch den Suchermodus zur Kontrolle von großen Flächen (z. B. Estriche)
- Für sekundenschnelle Feuchtigkeitsmessungen in Holz und Baustoffen

Lieferung: Im Kunststoffkoffer mit Einstechnadeln und 4 Micro-Batterien AAA/LR03, 1,5 V.

Messbereich Holz/Baustoffe %	hedue® Bestell-Nr. 42 47840...	€	Messtiefe Sucher-/Nadelmodus mm	Messbereich Materialdichte kg/m³
0–80/0–50	...350	227,45 (000)	50–12	200–3000



42 47840...

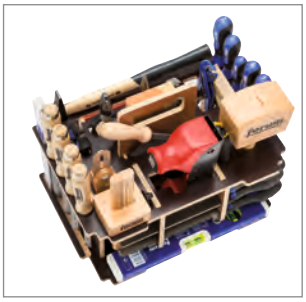
Werkzeugsystainer für die Holzbearbeitung

forum Professional Solutions

- Herausnehmbarer, unterteilter Einsatz aus Multiplex

Lieferung: Im Systainer.

Anzahl		31-teilig
Bestell-Nr. forum	42 60201...	...010
€/Satz		470,70 (000)
Inhalt		1 RALI-Hobel Monobloc 48 mm 1 Doppel-Simshobel 30 mm 1 Streichmaß 100 mm 1 Winkel 150 mm 1 Schmiege 200 mm 1 Klüpfel 105 mm 1 Feinsäge 250 mm 2 Klemmzwingen 200 x 100 mm 4 Stechbeitel 12; 16; 20; 24 mm 3 Schlitz-Schraubendreher 2 Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1 Rundfeile 1 Flachstumpf-Feile 1 Feilraspel 1 Schreinerhammer 22 mm 1 Wasserwaage 300 mm 1 Kombizange 1 Radiozange 1 Wasserpumpenzange 1 Seitenschneider 1 Kantenzange 1 Gliedermaßstab 2 m 1 Cuttermesser 18 mm 1 Bleistift



SYSTAINER



42 60201...

Werkzeugtasche für die Holzbearbeitung

forum Professional Solutions

Lieferung: In Nylontasche.

Anzahl		31-teilig
Bestell-Nr. forum	42 60201...	...030
€/Satz		371,50 (000)
Inhalt		1 RALI®-Hobel 48 mm 1 Streichmaß 100 mm 1 Winkel 250 mm 1 Schmiege 200 mm 1 Schreinerklüpfel 105 mm 1 Japansäge Douzuki 240 mm 1 Universalsäge 150 mm 6 Stechbeitel 6; 10; 12; 16; 20; 26 mm 6 Schraubendreher PH 1; PH 2; PH 3; PZ 1; PZ 2; PZ 3 1 Holzraspel halbrund H2 1 Holzraspel rund H2 1 Schreinerhammer 22 mm 1 Wasserwaage 300 mm 1 Kombizange 160 mm 1 Kantenzange 180 mm 1 Cuttermesser 18 mm 1 Handversenker 18 mm 1 Gliedermaßstab 2 m 1 Tischlerbleistift 1 Schleifklotz 1 Flaschenöffner (Bierhobel)



42 60201...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Zimmermannsbeil

- Angeschmiedete Nagelklaue
- Schneide fein poliert
- Zweiseitige Schneide
- Hickory-Kuhfußstiel

Kopfgewicht g	Bestell-Nr. 42 48402...	€	Länge mm
1100	...040	67,03	390
		(409)	



42 48402...

Forstbeil

- Schneide fein poliert
- Eschen-Kuhfußstiel

Kopfgewicht g	Bestell-Nr. 42 48402...	€	Länge mm
600	...050	31,37	360
800	...053	36,61	380
1000	...056	34,51 *	410
		(409)	

* **Hinweis:** Nicht KWF-geprüft.



42 48402...

Forstaxt GOLD

Rheinische Form
- Schneide fein poliert
- Hickory-Kuhfußstiel

Lieferung: Mit Schneidenschutz.

Kopfgewicht g	Bestell-Nr. 42 48402...	€	Länge mm
1250	...150	65,98	700
		(409)	



42 48402...

Spalthammer BIG OX®

- Geschmiedeter Hammerkopf mit Wendenase
- Extragroße Schlagfläche
- Hickory-Stiel in Knauf-Form
- Stielbefestigung ROTBAND-PLUS
- Stielschutzhülse, Ringkeil, Sicherungsplatte und Holzschraube lassen Stiel und Kopf zu einer Einheit werden
- Besonders für Laubhölzer geeignet

Lieferung: Mit Schneidenschutz.

Kopfgewicht g	Bestell-Nr. 42 48402...	€	Länge mm
3000	...170	86,96	900
		(166)	



42 48402...

Zug-/Wagnermesser

- Schneide fein poliert
- Durchgenietete Holzhefte
- Zum Abziehen von Holzbalken

Schneidenlänge mm	Bestell-Nr. 42 48402...	€
250	...583	41,96
		(165)



42 48402...

Stichaxt

- Chrom-Vanadium-Stahl
- 3-schneidig, mit Seitenfasen
- Schneide fein poliert
- Zum Bearbeiten von Holzflächen, z. B. Holzbalken


42 48402...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 48402...	€
450 x 45	...200	48,15

(409)

Alu-Massivkeil

- Aluminium, geschmiedet
- Nuten auf der Vorder- und Rückseite verhindern ein Zurückspringen

Hinweis: Zum Fällen und Spalten geeignet.


42 48402...

max. Hubhöhe mm	Bestell-Nr. 42 48402...	€	Länge mm	Breite mm
35	...350	21,92	215	45
40	...356	22,97	260	55

(409)

Spaltkeil

- Stahl, geschmiedet
- Führungsnut

Hinweis: Zum Fällen und Spalten geeignet. Stahlkeile stets nur mit Hartholz- oder Kunststoffhammer eintreiben.


42 48402...

max. Hubhöhe mm	Bestell-Nr. 42 48402...	€	Länge mm	Breite mm
31	...250	14,58	250	50
40	...256	17,73	270	54

(409)

Kunststoff-Fällkeil

- Hochwertiger Kunststoff
- Schlagfest bei extremer Kälte
- Optimale Keilwirkung
- Geeignet für gefrorenes Holz

Hinweis: Nur zum Fällen, nicht zum Spalten geeignet.


42 48402 303

42 48402 303 • YUKON


42 48402 300

42 48402 300 • ALASKA

42 48402 306 • LABRADOR


42 48402 306

max. Hubhöhe mm	Bestell-Nr. 42 48402...	€	Länge mm	Breite mm
25	...303	9,34	180	65
30	...300	9,34	230	70
40	...306	13,53	245	75

(409)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Japansäge Ryoba

- Beidseitig verzahnt
- Sehr feine Zahnung unten
- Grobe Zahnung oben
- Flexibles Blatt
- Bambusgriff
- Für Werkstatt und Montage, auch ideal für Schlitz-Zapfen-Verbindungen

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 22201...	Japansäge €	forum Bestell-Nr. 42 22201...	Sägeblatt €	Blattstärke mm
240	...011	33,60 (910)	...014	20,20 (910)	0,5



42 22201 011

Japansäge Dozuki

- Mit Stahlrücken
- Sehr feine Zahnung
- Flexibles Blatt
- Bambusgriff
- Für Zinkverbindungen, Absetzschnitte und präzise Holzverbindungen

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 22201...	Japansäge €	forum Bestell-Nr. 42 22201...	Sägeblatt €	Blattstärke mm
150	...031	25,70	...034	12,15	0,3
240	...051	34,60 (910)	...054	21,50 (910)	0,3



42 22201 031–051

Japansäge Kataba

- Ohne Stahlrücken
- Sehr feine Zahnung
- Flexibles Blatt
- Bambusgriff
- Für tiefe Schnitte und für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 22201...	Japansäge €	forum Bestell-Nr. 42 22201...	Sägeblatt €	Blattstärke mm
270	...071	26,20 (910)	...074	10,80 (910)	0,5



42 22201 071

Japansäge mit gummiertem Griff

- Ohne Stahlrücken
- Sehr feine Zahnung
- Flexibles Blatt
- Mehr-Komponenten-Kunststoffgriff
- Für tiefe Schnitte und für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

Griffform	forum Bestell-Nr. 42 22201...	Japansäge €	forum Bestell-Nr. 42 22201...	Sägeblatt €	Blattlänge mm	Blattstärke mm
gerade	...940	25,20	...942	9,00	270	0,5
Pistole	...095	18,40 (910)	...098	9,00 (910)	300	0,6



42 22201...

Japansäge-Set

- Sägeblatt einklappbar
- Flexibles Blatt
- Kunststoffgriff

Anzahl	MAGMA Bestell-Nr. 42 22601...	€/Satz	Inhalt
4-teilig	...120	80,33 (143)	Griff Ryoba-Sägeblatt, 240 mm Dozuki-Sägeblatt mit Stahlrücken, 240 mm Kataba-Sägeblatt, 250 mm



42 22601...

Feinsäge



- Kleine, schwach auf Stoß stehende Sägezähne
- Leichter Stahlrücken für hohe Stabilität
- Holzgriff
- Für Bauholz und Kunststoff/PVC

Ausführung	WILPU saw blades Bestell-Nr. 42 22402...	€	Blattlänge mm
Griff gerade	...700	6,74	250
Griff gekröpft und umlegbar	...703	14,57	250

(139)

WILPU saw blades



42 22402 700



42 22402 703

Feinsäge ProfCut

- Mit leichtem Stahlrücken für hohe Stabilität
- Feine Universalverzahnung
- Zahnspitzen gehärtet für lang anhaltende Schärfe
- Feinsäge für Holz und Kunststoff

Ausführung	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	€	Blattlänge mm	Modell
Griff gerade	...023	10,96	250	PC-10-DTR
Griff gekröpft	...026	10,96	250	PC-10-DTL
Griff umlegbar	...029	15,58	250	PC-10-DTF

(137)

BAHCO



42 22402 023



42 22402 026



42 22402 029

Handsäge

- Holzgriff
- Zahnspitzen gehärtet
- Präzisionsgeschränkt und kreuzgeschliffen
- Für alle trockenen Naturholzarten sowie Span-, Sperrholz- und Tischlerplatten

Blattlänge mm	WILPU saw blades Bestell-Nr. 42 22402...	€
350	...713	14,57
450	...719	16,94

(139)

WILPU saw blades



42 22402...

Handsäge

- 2-Komponenten-Griff
- Zahnspitzen gehärtet

42 22403 050
- Feine Schub-/Universalzahnung
- Für Harthölzer und Leisten

42 22403 503
- Feine, dreiseitig geschliffene High-Speed-Cut-Zahnung
- Für PVC und Kunststoffe

42 22403 500
- Feine Schub-/Universalzahnung
- Für Span- und Arbeitsplatten

Blattlänge mm	forum Professional Solutions Bestell-Nr. 42 22403...	€	Zähne pro Zoll
350	...050	17,90	12
400	...503	23,60	11
450	...500	20,70	7

(912)

forum Professional Solutions



42 22403 503



42 22403 500

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handsäge PrizeCut

- Universalzahnung
- Zahnspitzen gehärtet
- Lang anhaltende Schärfe
- Stabiler, verschraubter Kunststoffgriff
- Für alle Holzarten



42 22402...

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 22402...	€	Zähne pro Zoll	Modell
350	...060	17,02	15	300-14-F15/16
400	...063	12,72	7	NP-16-U7/8-HP
475	...066	11,80	7	NP-19-U7/8-HP

(137)

Handsäge

- 2-Komponenten-Griff

42 22402 105

- GT-Verzahnung für schnelle Schnitte
- Gehärtete Zahnspitzen für langanhaltende Schärfe
- Für mittelgrobe Materialien



42 22402 105

42 22402 110–113

- Universelle Verzahnung
- Zahnspitzen nicht gehärtet, nachschärfbar
- Für mittelgrobe Materialien



42 22402 110–113

42 22402 130

- Universelle Verzahnung
- Gehärtete Zahnspitzen für langanhaltende Schärfe
- Besonders geeignet für Schneidladen
- Für feine bis mittelgrobe Materialien



42 22402 130

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 22402...	€	Zähne pro Zoll	Modell
475	...105	20,10	7	PC-19-GT7
400	...110	21,09	7	PC-16-FILE-U7
475	...113	22,25	7	PC-19-FILE-U7
500	...130	32,76	9	PC-20-PRC

(137)

Handsäge XT

- 3-Komponenten-Griff
- Verzahnung für gerade Schnitte mit hoher Präzision
- Gehärtete Zahnspitzen für langanhaltende Schärfe
- Vibrationsfreies Sägen durch verstärktes Blatt
- Vorderer Bereich stark abgeflacht für bessere Zugänglichkeit



42 22402...

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 22402...	€	Zähne pro Zoll	Modell
400	...120	37,61	11	2600-16-XT11-HP
475	...123	29,20	9	2600-19-XT-HP
550	...126	32,16	9	2600-22-XT-HP

(137)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stichsäge

- Zahnspitzen gehärtet

WILPU saw blades
42 22402 730

- Holzgriff
- Präzisionsgeschränkt und kreuzgeschliffen
- Für alle trockenen Naturholzarten sowie Span-, Sperrholz- und Tischlerplatten


42 22402 730

BAHCO
42 22402 171

- 2-Komponenten-Griff
- Verstärktes Sägeblatt für bessere Stabilität
- XT-Verzahnung
- Für Holz und Kunststoff



42 22402 171

BAHCO
42 22402 173

- 2-Komponenten-Griff, zum Einschlagen in den Werkstoff geeignet
- GT-Verzahnung, 3-fach geschliffene Zähne
- Ideal für Elektriker, Sanitärinstallateure und Trockenbauer
- Zum Schneiden von Löchern
- Speziell für Gipskarton und ähnliche Werkstoffe geeignet



42 22402 173

Blattlänge mm	WILPU Bestell-Nr. 42 22402...	€	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	€	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	€	Zähne pro Zoll	Modell
300	...730	15,20	–	–	–	–	7	–
300	–	–	...171	18,83	–	–	9	PC-12-COM
160	–	–	–	–	...173	13,99	8	PC-6-DRY
		(139)		(137)		(137)		

Astsäge XT

BAHCO

- XT-Verzahnung
- Gehärtete Zahnspitzen für langanhaltende Schärfe
- Blatt mit reibungsmindernder Spezialbeschichtung (Rostschutz)
- Sicherheitsverschluss, auch eingeklappt zu verriegeln
- Für trockenes und frisches Holz



42 22402...

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	€	Modell
190	...175	31,77	396-LAP
		(137)	

Furniersäge UT

BAHCO ergo

- 2-Komponenten-Griff
- Universelle UT-Verzahnung
- Gehärtete Zahnspitzen für langanhaltende Schärfe
- Zusätzliche Zahnung an der gebogenen Sägeblatt-Rückseite zum Sägen von Schlitzen und Nuten auf flachen Oberflächen
- Besonders geeignet für Sperrholz, Laminat und Kunststoffe
- Für feine bis mittelgrobe Materialien



42 22402...

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	€	Zähne pro Zoll	Modell
300	...191	23,29	11	PC-12-VEN
		(137)		

Leichtbetonsäge

BAHCO ergo

- 2-Komponenten-Griff
- Spezialzahnung, jede 2. Zahnspitze HM-bestückt
- Für Leichtbeton und Dämmplatten



42 22402...

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	€	Modell
610	...211	38,82	255-17/34
		(137)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bügelsäge

- Lackiertes, ovales Stahlrohr
- Schnellspannhebel
- Sägeblatt mit gehärteten Zähnen

Lieferung: Mit Hobelzahnblatt für grünes Holz.

forum Professional Solutions
42 22402 220

- 2-Komponenten-Griff für einen guten Griff und komfortables Arbeiten



42 22402 220

fortis
42 22402 229

- Kunststoffgriff



42 22402 229

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 22402...	€	fortis Bestell-Nr. 42 22402...	€
762	...220	19,10 (912)	...229	7,75 (912)



42 22402 226

Ausführung	forum Bestell-Nr. 42 22402...	€	Blattlänge mm
Hobelzahnung für grünes Holz	...223	2,42	762
Dreieckzahnung für trockenes Holz	...226	2,67	762

(912)



42 22402 223

Bügelsäge

BAHCO

- Rahmen pulverlackiert, schützt vor Rost und Korrosion
- Zahnspitzen gehärtet für langanhaltende Schneidqualität
- Mit Knöchelschutz für sicheres Arbeiten

Lieferung: Inklusive Sägeblatt für trockenes Holz.


42 22402...

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	€	Modell
525	...250	11,67 *	SE-16-21
610	...253	13,55	SE-15-24
760	...256	14,32	SE-15-30

* Spitz zulaufend.

(137)

42 22402 270–276

- Hobelzahnung für grünes Holz



42 22402 270–276

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	€	Modell
525	...270	4,46	SE-23-21
610	...273	5,29	SE-23-24
760	...276	5,89	SE-23-30

(137)

42 22402 260–266

- Dreieckzahnung für trockenes Holz


42 22402 260–266

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	€	Modell
525	...260	4,46	SE-51-21
610	...263	5,29	SE-51-24
760	...266	5,89	SE-51-30

(137)

Bügelsäge

- Leichte Hochleistungssäge mit sehr stabilem Rahmen
- Rahmen pulverlackiert, geschützt vor Rost und Korrosion
- Leicht bedienbarer Spannmechanismus
- Ergonomischer Griff
- Mit Knöchelschutz für sicheres Arbeiten

Lieferung: Inklusive Holzsägeblatt.

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 22402...	€	Modell
530	...341	16,91 *	332-21-51
530	...344	16,91	10-21-51
760	...347	20,54	10-30-23

* Spitz zulaufend.

(137)



42 22402...

42 22402 350–359 • Hobelzahnung für grünes Holz

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 22402...	€	Modell
460	...356	7,98	23-30
530	...350	7,10	23-21
610	...353	7,54	23-24
910	...359	9,20	23-36

(137)



42 22402 350–359

42 22402 362–371 • Dreieckzahnung für trockenes Holz

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 22402...	€	Modell
320	...362	5,56	51-12
460	...371	7,98	51-30
530	...365	7,10	51-21
610	...368	7,54	51-24

(137)



42 22402 362–371

Mini-Bügelsäge

- Rahmen pulverlackiert, schützt vor Rost und Korrosion
- Mit Knöchelschutz für sicheres Arbeiten

Lieferung: Mit Spitzzahnblatt für Holz und SANDFLEX®-Metallsägeblatt für Metall und Kunststoff



42 90012...

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 90012...	€	Modell
300	...792	17,73	9-12-51/3806-KP

(137)

Alle Preise in € ohne MwSt.

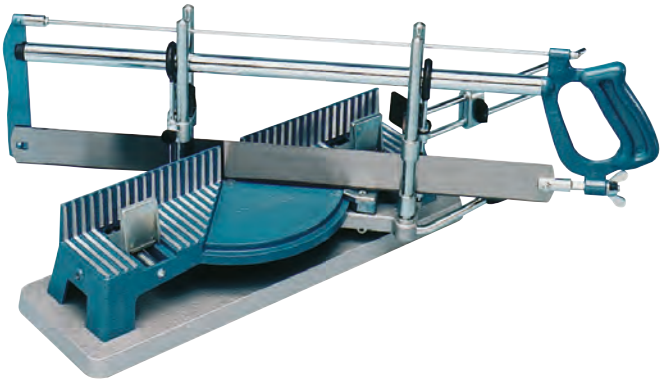
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Präzisions-Gehrungssäge P III

- Grundplatte aus Stahlblech mit rutschfesten Gummifüßen
- Gusskörper, mit verstellbarem Längenanschlag rechts oder links
- Schnitttiefeneinstellung
- Winkeleinstellung 45° bis 90° links und rechts
- 4 Führungsstangen für exakte Führung des Sägebügels
- 2 Materialspanner
- Doppelte Spannung des Sägebügels durch Spannschraube und Spanndraht
- Für Holz-, Kunststoff- und Metallverarbeitung

Lieferung: Mit einem Universal-Sägeblatt.



42 22402...

Blattgröße mm	Bestell-Nr. 42 22402...	€	Schnittbreite 45°/90° mm	Schnitthöhe mm	Tischlänge mm
550 x 40	...450	148,43	100/160	120	400
		(139)			

Sägeblatt für Gehrungssäge

- Werkzeugstahl
- Zahnung gehärtet

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 22402...	€	für Material
550 x 45 x 1,8	...460	13,23	Holz
550 x 45 x 1,0	...463	15,91	Eisen
550 x 45 x 1,5	...466	19,91	Alu
		(139)	

Klappsäge G-Saw

- Schnellschnitt-Sägeblatt
- 3-fach geschärft und impulsgehärtet
- Elastomergriff
- Leicht zu öffnender Verschluss



42 22301 030

Blattlänge mm	TAJIMA Bestell-Nr. 42 22301...	Klappsäge €	TAJIMA Bestell-Nr. 42 22301...	Sägeblatt €	Blattstärke mm
240	...030	26,66	...033	8,90	0,7
		(141)		(141)	

Gehrungsschneidlade

- 2 Gehrungsschnitte 45°
- 1 Winkelschnitt 90°
- Profiliert und verleimt



42 22401...

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 22401...	€
300 x 67 x 38	...150	9,70
400 x 80 x 48	...153	15,87
		(460)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Info

Sägeblattqualität:

CV
Chrom-Vanadium Stahl für den Einsatz weicheren Materialien wie Holz, Holzfaserplatten und Kunststoffen.

HCS
Kohlenstoffstahl für den Einsatz in weicheren Materialien wie Holz, Holzfaserplatten, weichen Kunststoffen.

HSS
Vollgehärteter Hochleistungs-Schnellschnittstahl für den Einsatz in härteren Materialien wie Metall, Aluminium und Buntmetall.

BiM
Bimetall, eine hochflexible Verbindung aus HSS und HCS für höchste Ansprüche. Die besonders biegsamen BiM-Sägeblätter werden zum Beispiel eingesetzt, wenn Schaftbruchgefahr besteht. Ihre Lebensdauer ist etwa zehnmal höher als die von HCS-Blättern.

HM
Hartmetall-Sägeblätter sind besonders leistungsstark. Die HM-Zähne beißen sich durch glasfaserverstärkten Kunststoff, Zementfaserplatten oder Gipskarton. HM-Zahnleisten schneiden rostfreien Stahl. Eine Beschichtung mit HM-Körnern (= Riff) trennt abrasive Materialien wie Kacheln oder GFK.

Packvarianten:
1–5 Stück = auf Karte
25 Stück = in Kunststoffbox
100 Stück = in Schachtel

Stichsägeblatt für weiches Holz, gerader, feiner Schnitt

forum Professional Solutions BOSCH

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



T 101 B



T 101 BR



T 101 D



T 308 B



T 234 X



42 22404... + 42 22405...
T 301 CD

Bosch-Nr.	forum Bestell-Nr. 42 22405...	€/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Tauchschnitt	beidseitig ausrissfreie Schnitte	Weichholz, Tischlerplatten mm	Sperrholz mm	Konstruktionsholz mm
T 101 B	...506	8,10	...506	9,50	5	HCS	100	2,7	ja	–	3–30	3–30	< 30
T 101 B	...700	36,90	...221	43,40	25	HCS	100	2,7	ja	–	3–30	3–30	< 30
T 101 B	–	–	...223	156,00	100	HCS	100	2,7	ja	–	3–30	3–30	< 30
T 101 BR	...509	9,15	...509	10,80	5	HCS	100	2,5	–	–	3–30	–	–
T 101 BR	–	–	...224	47,10	25	HCS	100	2,5	–	–	3–30	–	–
T 101 D	...512	8,15	...512	9,60	5	HCS	100	4–5,2	ja	–	10–45	–	–
T 101 D	...703	36,90	–	–	25	HCS	100	4–5,2	ja	–	10–45	–	–
T 101 D	–	–	...247	156,00	100	HCS	100	4–5,2	ja	–	10–45	–	–
T 308 B	–	–	...311	15,15	5	HCS	117	2,2 XC	–	ja	5–50	5–50	–
T 234 X	–	–	...500	17,05	5	HCS	117	2–3	–	–	3–65	–	< 65
T 301 CD	...533	9,25	–	–	5	HCS	117	3	ja	–	10–65	–	–
T 301 CD	–	–	...533	10,85	5	HCS	117	3	–	–	10–65	–	–
		(913)		(151)									

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stichsägeblatt für weiches Holz, gerader, grober Schnitt

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



T 111 C



T 144 D



T 144 DP



T 344 D



T 344 DP

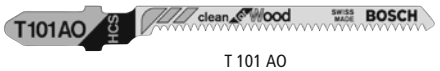


42 22404... + 42 22405...
T 1044 DP

Bosch-Nr.	forum Bestell-Nr. 42 22405...	€/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Tauchschnitt	winkelgenauer Schnitt	Weichholz, Tischlerplatten mm	Sperrholz mm	Konstruktionsholz mm	Küchen-/Arbeitsplatten mm
T 111 C	...515	5,65	...515	6,65	5	HCS	100	3	–	–	4– 50	4–50	–	–
T 144 D	...524	7,25	...524	8,50	5	HCS	100	4–5,2	ja	–	5– 50	–	–	–
T 144 D	...709	30,80	...239	36,20	25	HCS	100	4–5,2	ja	–	5– 50	–	–	–
T 144 DP	–	–	...527	11,00	5	HCS	100	4	–	ja	5– 50	–	–	< 50
T 344 D	...536	12,40	...730	14,60	5	HCS	152	4	–	–	5–100	–	< 100	–
T 344 DP	...624	16,70	–	–	5	HCS	152	4	–	–	5–100	–	< 100	–
T 344 DP	–	–	...212	19,65	5	HCS	152	4	–	ja	5–100	–	< 100	–
T 1044 DP	–	–	...816	30,70	3	HCS	250	4	–	ja	5–150	–	< 150	–
		(913)		(151)										

Stichsägeblatt für weiches Holz, kurviger, feiner Schnitt

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



T 101 AO



42 22404...
T 308 BO

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	beidseitig ausrissfreie Schnitte	Weichholz, Tischlerplatten mm	Sperrholz mm
T 101 AO	...503	9,45	5	HCS	83	1,4	–	1,5–15	1,5–15
T 308 BO	...320	17,30	5	HCS	117	2,2 CX	ja	5 –50	5 –50
		(151)							

Stichsägeblatt für weiches Holz, kurviger, grober Schnitt

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



42 22404... + 42 22405...
T 244 D

Bosch-Nr.	forum Bestell-Nr. 42 22405...	€/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Tauchschnitt	Weichholz, Tischlerplatten mm
T 244 D	...530	8,85	...530	10,45	5	HCS	100	4–5,2	ja	5–50
		(913)		(151)						

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stichsägeblatt für hartes Holz, gerader, feiner Schnitt

forum Professional Solutions BOSCH

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



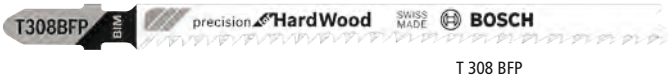
T 101 AIF



T 308 BF



T 101 BF



T 308 BFP



T 101 BIF



42 22404... + 42 22405...
T 301 CDF



T 101 BRF

Bosch-Nr.	forum Bestell-Nr. 42 22405...	€/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Pack-inhalt Stück	Säge-blatt-qualität	Ge-samt-länge mm	Zahn-teilung mm	beid-seitig ausriss-freie Schnitte	Hartholz, Span-platten mm	Laminat mm	Sperr-holz mm	Küchen-/ Arbeits-platten mm	beschich-tete Platten mm	Multi-plex-Platten mm
T 101 AIF	–	–	...600	18,50	5	BiM	100	1,7	–	2–30	2–30	–	–	2–30	–
T 101 BF	...609	15,40	...609	18,15	5	BiM	100	2,7	–	3–30	–	–	–	3–30	–
T 101 BF	–	–	...227	77,60	25	BIM	100	2,7	–	3–30	–	–	–	3–30	–
T 101 BIF	–	–	...257	18,35	5	BiM	83	1,7	–	1,5–15	1,5–15	–	–	1,5–15	–
T 101 BRF	–	–	...612	18,15	5	BiM	100	2,5	–	3–30	3–30	–	< 45	3–30	–
T 308 BF	–	–	...314	23,80	5	BiM	117	2,2 XC	ja	5–50	–	5–50	< 50	5–50	5–50
T 308 BF	–	–	...308	101,00	25	BiM	117	2,2 XC	ja	5–50	–	5–50	< 50	5–50	5–50
T 308 BFP	–	–	...317	26,50	5	BiM	117	2,2 XC	ja	5–50	–	5–50	< 50	5–50	5–50
T 301 CDF	–	–	...603	22,20	5	BiM	117	3	–	4–65	–	–	–	4–65	–
		(913)		(151)											

Stichsägeblatt für hartes Holz, gerader, grober Schnitt

BOSCH

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



T 144 DF



T 144 DHM



42 22404...
T 344 DF

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Hartholz, Spanplatten mm	beschichtete Platten mm
T 144 DF	...615	15,80	5	BiM	100	4–5,2	5– 50	5– 50
T 144 DHM	...287	26,60	3	HM	100	3,5–5	5– 50	5– 50
T 344 DF	...740	22,60	5	BiM	152	4	5–100	5–100
		(151)						

Stichsägeblatt für hartes Holz, kurviger, feiner Schnitt

BOSCH

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



42 22404...
T 101 AOF

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Hartholz, Spanplatten mm	Laminat mm	beschichtete Platten mm
T 101 AOF	...606	18,65	5	BiM	83	1,4	1,5–15	1,5–15	1,5–15
		(151)							

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stichsägeblatt für Holz mit Metall, gerader, grober Schnitt

BOSCH

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



42 22404...
T 345 XF

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblatt-qualität	Gesamt-länge mm	Zahnteilung mm	Bauholz mit Nägeln mm	Grobholz mm	Bleche, Profile, Rohre mm	Aluminium mm	Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm
T 345 XF	...106	18,15	5	BiM	132	2,4–5	< 65	< 65	3–10	3–10	3–10
		(151)									

Stichsägeblatt für Metall, gerader, feiner Schnitt

forum Professional Solutions BOSCH

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



T 118 G



T 121 GF



T 118 A



T 121 AF



T 118 B



T 121 BF



T 123 XF



T 127 D



T 321 AF



T 321 BF



42 22404... + 42 22405...
T 718 BF

Bosch-Nr.	forum Bestell-Nr. 42 22405...	€/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblatt-qualität	Gesamt-länge mm	Zahnteilung mm	Bleche mm	Lochbleche mm	Profile, Rohre geschlossen mm	Profile, Rohre offen mm	Aluminium mm	Sandwich-Materialien mm	Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm
T 118 G	...021	8,15	...021	9,60	5	HSS	92	0,7	0,5– 1,5	–	–	–	–	–	–
T 121 GF	–	–	...786	15,35	5	BiM	92	0,8	0,5– 1,5	0,5–1,5	–	–	0,5–1,5	–	–
T 118 A	...016	8,15	...016	9,60	5	HSS	92	1,1–1,5	1 – 3	–	–	–	–	–	–
T 118 A	...712	35,80	–	–	25	HSS	92	1,1–1,5	1 – 3	–	–	–	–	–	–
T 118 AF	...100	11,50	–	–	5	BiM	92	1,1–1,5	1 – 3	1 –3	–	–	–	–	–
T 121 AF	–	–	...791	15,35	5	BiM	92	1,2	1 – 3	1 –3	–	–	1–3	–	–
T 121 AF	–	–	...278	65,10	25	BiM	92	1,2	1 – 3	1 –3	–	–	–	–	–
T 118 B	...019	8,15	...019	9,60	5	HSS	92	1,9–2,3	2,5– 6	–	–	–	–	–	–
T 118 B	–	–	...236	42,10	25	HSS	92	1,9–2,3	2,5– 6	–	–	–	–	–	–
T 121 BF	–	–	...781	14,75	5	BiM	92	2	2,5– 6	2,5–6	–	–	2,5–6	–	–
T 123 XF	–	–	...010	15,15	5	BiM	100	1,2–2,6	1,5–10	–	< 30	–	< 30	–	–
T 127 D	...025	10,45	...025	12,30	5	HSS	100	3	3 –15	–	–	–	< 30	–	< 30
T 321 AF	–	–	...795	22,80	5	BiM	132	1,2	1 – 3	1 –3	< 65	< 65	< 65	< 65	< 65
T 321 BF	–	–	...800	22,80	5	BiM	132	2	2,5– 6	2,5–6	< 65	< 65	< 65	< 65	< 65
T 718 BF	–	–	...720	24,30	5	BiM	180	2	–	–	–	–	–	< 120	–
		(913)		(151)											

Stichsägeblatt für Metall, kurviger, feiner Schnitt

forum Professional Solutions BOSCH

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



T 118 EOF



T 218 A



42 22404... + 42 22405...
T 227 D

Bosch-Nr.	forum Bestell-Nr. 42 22405...	€/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblatt-qualität	Gesamt-länge mm	Zahnteilung mm	Bleche mm	Aluminium mm	Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm
T 218 A	...017	10,15	–	–	5	HSS	92	1,1–1,5	1 – 3	–	–
T 118 EOF	–	–	...109	16,00	5	BiM	83	1,5	1,5– 4	–	–
T 227 D	–	–	...750	14,20	5	HSS	100	3	3 –15	< 30	< 30
		(913)		(151)							

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stichsägeblatt für INOX, gerader, feiner Schnitt

BOSCH

INOX

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



T 118 GFS



T 118 AHM



T 118 EFS



42 22404...
T 118 EHM

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	INOX-Bleche mm
T 118 GFS	...254	16,25	5	BiM	83	0,8	0,5–1,5
T 118 EFS	...251	16,25	5	BiM	83	1,4	1,5–4
T 118 AHM	...272	32,10	3	HM	83	1,1	1,5–3
T 118 EHM	...275	32,10	3	HM	83	1,4	2 –5

(151)

Stichsägeblatt für Kunststoff, gerader, feiner Schnitt

BOSCH

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



T 102 BF



T 108 BHM



T 101 A



T 301 CHM



T 102 D



T 102 H



42 22404...
T 302 H

Bosch-Nr.	T 102 BF	T 108 BHM	T 101 A	T 301 CHM	T 102 D	T 102 D	T 102 H	T 302 H
Bestell-Nr. 42 22404...	...770	...269	...013	...290	...266	...755	...760	...765
BOSCH €/Pack	15,85	33,30	16,30	47,10	7,90	12,00	12,00	16,85
Packinhalt Stück	5	3	5	3	3	5	5	5
Sägeblattqualität	BiM	HM	HSS	HM	HCS	HCS	HCS	HCS
Gesamtlänge mm	92	92	100	117	100	100	100	132
Zahnteilung mm	1,8	2,2	2	3,3	4	4	2,3	2,3
PA (Polyamide) Platten mm	–	–	–	–	–	–	3–30	3–65
PA (Polyamide) Profile, Rohre, Stäbe mm	–	–	–	–	–	–	< 30	< 65
PC (Polycarbonat) Platten mm	–	–	2–20	–	–	–	–	–
PE (Polyethylen) Platten mm	–	–	–	–	–	5–30	–	–
PE (Polyethylen) Profile, Rohre, Stäbe mm	–	–	–	–	–	< 30	–	–
PMMA (Polymethylmethacrylat) Platten mm	2–20	–	2–20	–	–	–	–	–
PS (Polystyrol) Platten mm	–	–	–	–	–	–	3–30	3–65
PS (Polystyrol) Profile, Rohre, Stäbe mm	–	–	–	–	–	–	< 30	< 65
PVC (Polyvinylchlorid) Platten mm	–	–	–	–	–	–	3–30	3–65
PVC (Polyvinylchlorid) Profile, Rohre, Stäbe mm	–	–	–	–	–	–	< 30	< 65
CFK (Karbonfaser) Platten, Profile, Stäbe mm	–	< 20	–	–	–	–	–	–
Kunststoff (GFK), Platten, Profile, Stäbe	–	< 20	–	< 65	–	–	–	–

(151)

Stichsägeblatt für Sandwichmaterial, gerader, feiner Schnitt

BOSCH

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool


T 367 XHM



42 22404...
T 1018 AFP

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Sägeblatt-qualität	Packinhalt Stück	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Sandwich-Materialien mm
T 367 XHM	...329	55,80	BiM	3	132	3,5–5	<100
T 1018 AFP	...828	35,80	BiM	3	250	1,1	< 160

(151)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stichsägeblatt für Faserdämmstoffe, gerader, feiner Schnitt

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



42 22404...
T 1013 AWP

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Faserdämmstoffe mm	Karton mm
T 1013 AWP	...819	33,90 (151)	3	HCS	250	12	< 150	< 150

Stichsägeblatt für Fiber- und Zementstoffe, gerader, grober Schnitt

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



T 141 HM



42 22404... + 42 22405...
T 341 HM

Bosch-Nr.	forum Bestell-Nr. 42 22405...	€/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Gipskarton mm	Porenbeton mm	Faserzement mm	Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm
T 141 HM	...618	16,50	–	–	1	HM	100	4,3	5–50	< 50	5–50	5–20
T 141 HM	–	–	...281	44,90	3	HM	100	4,3	5–50	< 50	5–50	5–20
T 341 HM	–	–	...326	47,00	3	HM	132	4,3	5–80	< 80	5–80	5–50
		(913)		(151)								

Stichsägeblatt für keramische Materialien, gerader, grober Schnitt

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



42 22404...
T 130 Riff

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Körnung	keramische Wandfliesen mm
T 130 Riff	...206	18,05 (151)	3	HM	83	30	5–15

Stichsägeblatt für Laminat, gerader, feiner Schnitt

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



42 22404...
T 128 BHM

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Laminat mm
T 128 BHM	...263	29,90 (151)	3	HM	92	1,8	2–15

Stichsägeblatt für weiche Materialien, gerader, feiner Schnitt

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



42 22404...
T 313 AW

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Pack	Packinhalt Stück	Gesamtlänge mm	Sägeblattqualität	Gummi mm	Karton mm	Leder mm	Schaumstoff, Polystyrol mm
T 313 AW	...831	17,65 (151)	3	152	HCS	< 100	< 100	< 100	< 100

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stichsägeblatt-Satz

BOSCH

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool





42 22404...

Anzahl	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Satz	Einsatzbereich	Inhalt	Lieferung
15-teilig	...888	37,30	Holz	1 x T 144 DHM 5 x T 101 BF 9 x T 144 DP	in Kunststoffbox
15-teilig	...885	36,00	Holz, Metall	1 x T 144 DHM 3 x T 121 BF 5 x T 101 BF 6 x T 144 DP	in Kunststoffbox
15-teilig	...891	33,20	Holz, Metall	1 x T 367 XHM 3 x T 121 BF 3 x T 345 XF 4 x T 101 BF 4 x T 144 DP	in Kunststoffbox
30-teilig	...897	60,30	Holz	10 x T 144DP 10 x T 301 BCP 10 x T 308 BP	im Kunststoffkoffer
30-teilig	...894	29,70	Holz, Metall	10 x T 119 BO 10 x T 111 C 10 x T118 A	im Kunststoffkoffer
40-teilig	...900	51,60	Holz, Metall	10 x T 101 B 10 x T 144 D 10 x T 244 D 10 x T 121 AF	im Kunststoffkoffer

(151)

Stichsägeblatt für weiches Holz, gerader, feiner Schnitt

fortis

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



T 101 B



42 22405...
T 308 B

Bosch-Nr.	fortis Bestell-Nr. 42 22405...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Weichholz, Tischlerplatten mm	Sperrholz mm	Konstruktionsholz mm
T 101 B	...750	4,75	5	CV	100	2,5	3–30	3–30	< 30
T 308 B	...806	7,50	5	CV	132	2	25-60	25-60	< 60

(177)

Stichsägeblatt für weiches Holz, gerader, feiner, splitterfreier Schnitt

fortis

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



42 22405...

Bosch-Nr.	fortis Bestell-Nr. 42 22405...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Weichholz, Tischlerplatten mm	Sperrholz mm	Konstruktionsholz mm
–	...753	6,35	5	CV	100	2,5	4–30	4–30	< 30

(177)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stichsägeblatt für weiches Holz, gerader, feiner, winkelgenauer Schnitt

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



42 22405...
T 308 BP

Bosch-Nr.	fortis Bestell-Nr. 42 22405...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblatt-qualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Weichholz, Tischlerplatten mm	Sperrholz mm	Konstruktionsholz mm
T 308 BP	...809	7,95 (177)	5	CV	100	2,8	3-45	3-45	< 45

Stichsägeblatt für weiches Holz, kurviger, feiner Schnitt

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



T 101 AO

42 22405...

Bosch-Nr.	fortis Bestell-Nr. 42 22405...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblatt-qualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Weichholz, Tischlerplatten mm	Sperrholz mm	beschichtete Platten mm
T 101 AO	...812	4,75	5	CV	75	1,3	2-20	2-20	2-20
–	...815	6,75	5	CV	100	2,5	4-30	4-30	4-30
–	...818	10,35 (177)	5	CV	115	2,2–3,2	3-60	3-60	3-60

Stichsägeblatt für Holz mit Metall, gerader, grober Schnitt

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



42 22405...

Bosch-Nr.	fortis Bestell-Nr. 42 22405...	€/Pack	Pack-inhalt Stück	Sägeblatt-qualität	Gesamt-länge mm	Zahn-teilung mm	Bauholz mit Nägeln mm	Grob-holz mm	Bleche, Profile, Rohre mm	Alu-minium mm	glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm
–	...824	11,05 (177)	5	BiM	132	1,8-2,5	3–80	3–80	< 3	< 3	3–80

Stichsägeblatt für Metall, gerader, feiner Schnitt

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



42 22405...
T 321 AF/BF

Bosch-Nr.	fortis Bestell-Nr. 42 22405...	€/Pack	Pack-inhalt Stück	Sägeblatt-qualität	Gesamt-länge mm	Zahn-teilung mm	Bleche mm	Profile, Rohre geschlossen mm	Profile, Rohre offen mm	Aluminium mm	Sandwich-Materialien mm	glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm
T 321 AF/BF	...821	10,50 (177)	5	BiM	132	1–1,6	1,2–6	1,2–6	1,2–6	1,2–6	1,2–6	1,2–6

Stichsägeblatt für keramische Materialien, gerader, grober Schnitt

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



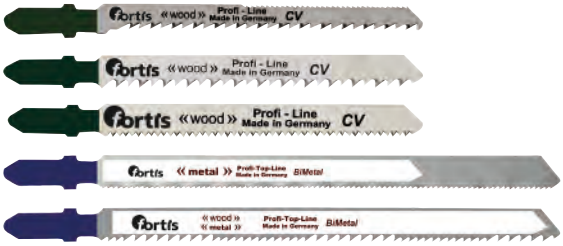
42 22405...
T 130 RIFF

Bosch-Nr.	fortis Bestell-Nr. 42 22405...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Körnung	keramische Wandfliesen mm
T 130 RIFF	...827	2,85 (177)	1	HM	85	30	5–15

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stichsägeblatt-Satz

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



42 22405...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 22405...	€/Satz	Einsatzbereich	Inhalt
5-teilig	...830	7,75	Holz, Metall	2 CV Sägeblätter für Weich-, Konstruktions- und Sperrholz, Multiplex-/Tischlerplatten, MDF und Spanplatten 1 CV Sägeblatt für Laminat, beschichtete Platten, Kunststoff 1 BiM Sägeblatt für Bleche, Metall, rostfreier Stahl, Stahlbleche, Buntmetall, Aluminium, Holz mit Nägeln 1 BiM Sägeblatt für faserverstärkte Kunststoffe und Hartholz, Holz mit Nägeln, rostfreien Stahl, Metall, Aluminium, Buntmetalle

(177)

Säbelsägeblatt für hartes Holz, gerader und kurviger, feiner Schnitt

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme



42 22406... + 42 22407...

Bosch-Nr.	forum Bestell-Nr. 42 22407...	€/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Tauchschnitt	Konstruktionsholz mm	Fiberzement mm	Ausschnitt Holzwand mm	Kunststoff mm
S 644 D	...500	13,75	...500	18,90	5	HCS	150	4,3	ja	6–60	5–50	< 100	< 100
S 644 D	–	–	...501	85,30	25	HCS	150	4,3	ja	6–60	5–50	< 100	< 100
S 644 D	–	–	...502	281,00	100	HCS	150	4,3	ja	6–60	5–50	< 100	< 100

(913) (151)

Säbelsägeblatt für hartes Holz, gerader, feiner Schnitt

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme



42 22406...
S 644 D

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Sperrholz mm	Konstruktionsholz mm	MDF-Spanplatten mm	Kunststoffe, Epoxy mm
S 2345 X	...520	29,70	5	HCS	200	2,5–4,3	< 150	< 150	6–60	< 150

(151)

Säbelsägeblatt für hartes Holz, gerader, grober Schnitt

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme



S 1142 KHM



S 1542 K



S 1531 L



42 22406... + 42 22407...
S 1242 KHM

Bosch-Nr.	forum Bestell-Nr. 42 22407...	€/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Grobholz mm	lebendes Holz mm
S 1142 KHM	–	–	...236	28,80	1	HCS	225	3	< 175	< 175
S 1531 L	...503	25,30	...503	29,80	5	HCS	240	5	< 190	< 190
S 1531 L	–	–	...505	133,00	25	HCS	240	5	< 190	< 190
S 1542 K	–	–	...146	30,70	5	HCS	240	8,5	< 190	< 190
S 1242 KHM	–	–	...239	35,20	1	HCS	300	3	< 250	< 250

(913) (151)

Alle Preise in € ohne MwSt.

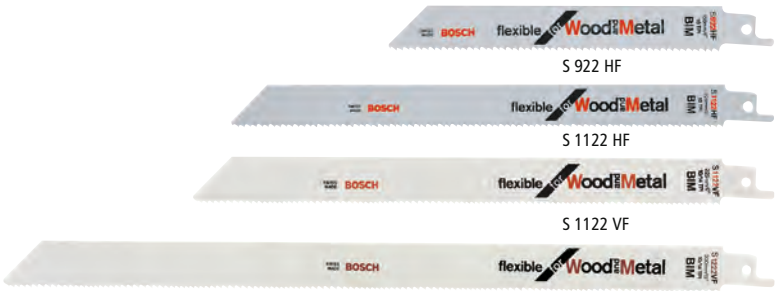
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Säbelsägeblatt für Holz mit Metall, gerader, feiner Schnitt

forum Professional Solutions BOSCH

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme



S 922 HF
S 1122 HF
S 1122 VF
42 22406... + 42 22407...
S 1222 VF

Bosch-Nr.	forum Bestell-Nr. 42 22407...	€/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Pack-inhalt Stück	Sägeblatt-qualität	Gesamt-länge mm	Zahnteilung mm	Holz mm	Paletten mm	Bleche, Profile, Rohre mm	Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm
S 922 HF	...550	17,65	...550	20,80	5	BiM	150	2,5	< 100	< 100	3–12	–
S 922 VF	...556	17,25	–	–	5	BiM	150	1,8–2,6	< 100	–	3–10	< 100
S 1122 HF	–	–	...553	29,80	5	BiM	225	2,5	< 175	< 175	3–12	–
S 1122 HF	–	–	...737	133,00	25	BiM	225	2,5	< 175	< 175	3–12	–
S 1122 VF	...559	25,30	...559	29,80	5	BiM	225	1,8–2,6	< 175	–	3–10	< 175
S 1122 VF	–	–	...733	133,00	25	BiM	225	1,8–2,6	< 175	–	3–10	< 175
S 1222 VF	...730	28,80	...730	33,90	5	BiM	300	1,8–2,6	< 250	–	3–10	< 250
		(913)		(151)								

Säbelsägeblatt für Holz mit Metall, gerader, grober Schnitt

forum Professional Solutions BOSCH

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme



S 611 DF
S 610 VF
S 3456 XF
S 1111 DF
S 1110 VF
S 1411 DF
42 22406... + 42 22407...
S 1210 VF

Bosch-Nr.	forum Bestell-Nr. 42 22407...	€/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Pack-inhalt Stück	Säge-blatt-qualität	Gesamt-länge mm	Zahn-teilung mm	Tauch-schnitt	winkel-genauer Schnitt	Holz mm	Holz-, Span-platten mm	Bleche, Profile, Rohre mm	Kunst-stoffe, Rohre, Profile mm	Kunst-stoff (GFK), Epoxid-harz (EP) mm
S 611 DF	–	–	...600	23,40	5	BiM	150	4,3	ja	–	< 100	< 100	–	< 100	< 50
S 611 DF	–	–	...603	100,00	25	BiM	150	4,3	ja	–	< 100	< 100	–	< 100	< 50
S 610 VF	–	–	...071	42,90	5	BiM	150	3,2–5	–	ja	< 100	< 100	–	< 100	< 100
S 3456 XF	...720	27,90	...720	32,80	5	BiM	200	2,1–4,3	–	–	< 150	< 150	3–18	< 150	< 150
S 1111 DF	–	–	...845	31,80	5	BiM	225	4,3	–	–	< 175	< 175	–	< 50	< 50
S 1110 VF	–	–	...074	56,00	5	BiM	225	3,2–5	–	ja	< 175	< 175	–	< 175	< 175
S 1411 DF	–	–	...800	35,30	5	BiM	300	4,3	–	–	< 250	< 250	–	< 250	< 60
S 1210 VF	–	–	...077	68,40	5	BiM	300	3,2–5	–	ja	< 250	< 250	–	< 250	< 250
		(913)		(151)											

Alle Preise in € ohne MwSt.

Säbelsägeblatt für Metall, gerader, feiner Schnitt

forum Professional Solutions BOSCH

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme


S 922 BF


S 922 AF


S 522 EF


S 1122 AF


S 1122 EF


S 922 EF


S 522 BF


S 123 XF


42 22406... + 42 22407...
S 1122 BF

Bosch-Nr.	forum Bestell-Nr. 42 22407...	€/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Pack-inhalt Stück	Sägeblatt-qualität	Gesamt-länge mm	Zahn-teilung mm	Bleche mm	Profile, Rohre geschlossen mm	Profile, Rohre offen mm	Profile, Rohre massiv mm
S 922 AF	...050	17,65	...050	20,80	5	BiM	150	1	0,7–3	< 100	< 100	–
S 1122 AF	–	–	...810	29,80	5	BiM	225	1	0,7–3	< 175	< 175	–
S 522 EF	–	–	...053	20,20	5	BiM	100	1,4	1,5–4	–	–	–
S 922 EF	...056	17,65	...056	20,80	5	BiM	150	1,4	1,5–4	< 100	< 100	–
S 922 EF	–	–	...057	91,60	25	BiM	150	1,4	1,5–4	< 100	< 100	–
S 922 EF	–	–	...058	312,00	100	BiM	150	1,4	1,5–4	< 100	< 100	–
S 1122 EF	...059	25,80	...059	30,40	5	BiM	225	1,4	1,5–4	< 175	< 175	–
S 1122 EF	–	–	...060	133,00	25	BiM	225	1,4	1,5–4	< 175	< 175	–
S 123 XF	–	–	...710	23,80	5	BiM	150	1,8–3,2	1 –8	< 100	< 100	< 100
S 123 XF	–	–	...715	358,00	100	BiM	150	1,8–3,2	1 –8	< 100	< 100	< 100
S 522 BF	–	–	...062	20,20	5	BiM	100	1,8	3 –8	–	–	–
S 922 BF	...065	17,65	...065	20,80	5	BiM	150	1,8	3 –8	< 100	< 100	< 100
S 922 BF	–	–	...066	91,60	25	BiM	150	1,8	3 –8	< 100	< 100	< 100
S 922 BF	–	–	...067	323,50	100	BiM	150	1,8	3 –8	< 100	< 100	< 100
S 1122 BF	–	–	...068	30,40	5	BiM	225	1,8	3 –8	< 175	< 175	< 175
S 1122 BF	–	–	...069	133,00	25	BiM	225	1,8	3 –8	< 175	< 175	< 175
S 1122 BF	–	–	...070	455,50	100	BiM	225	1,8	3 –8	< 175	< 175	< 175
		(913)		(151)								

Säbelsägeblatt für Metall, gerader, grober Schnitt

BOSCH

- 2x2-Zahngeometrie und winkelgenauer Schnitt
- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme


S 927 BEF


S 1127 BEF


S 930 CF


S 1130 CF


S 936 CHF


S 1136 CHF


S 1225 VF


42 22406...
S 1226 CHF

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblatt-qualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Bleche mm	Profile, Rohre dünnwandig mm	Profile, Rohre dickwandig mm
S 927 BEF	...848	33,80	5	BiM	150	1,4–1,8	3– 8	< 100	–
S 930 CF	...860	49,90	5	BiM	150	2,5–3,2	4–12	< 100	< 100
S 936 CHF	...854	33,80	5	BiM	150	2,5–3,2	4–12	< 100	< 100
S 1127 BEF	...851	43,50	5	BiM	225	1,4–1,8	3– 8	< 175	–
S 1130 CF	...863	59,90	5	BiM	225	2,5–3,2	4–12	–	< 175
S 1136 CHF	...857	43,50	5	BiM	225	2,5–3,2	4-12	–	< 175
S 1225 VF	...125	39,20	5	BiM	300	1,8–2,6	2–10	–	< 250
S 1226 CHF	...080	40,70	5	BiM	300	2,5–3,2	4–12	–	< 250
		(151)							

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Säbelsägeblatt für Zement-Gusseisen, gerader, grober Schnitt

BOSCH

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme



42 22406...
S 1750 RD

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Gusseisenrohre, zementiert mm	Kunststoff (GFK, CFK) mm
S 1750 RD	...155	32,30	1	HCS	250	GRIT 50	2–6	< 200
		(151)						

Säbelsägeblatt für Automobilstahl und Glas, gerader, grober Schnitt

BOSCH

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme



42 22406...
S 957 CHM

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Bleche mm
S 957 CHM	...200	26,20	1	HM	150	3–8	4–12
S 957 CHM	...206	209,50	10	HM	150	3–8	4–12
		(151)					

Säbelsägeblatt für Fensterdemontage, gerader, grober Schnitt

BOSCH

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme



42 22406...
S 956 DHM

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Holz mit Metall mm	Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm
S 956 DHM	...185	25,80	1	HM	150	4–6	< 100	< 100
S 956 DHM	...191	142,00	10	HM	150	4–6	< 100	< 100
		(151)						

Säbelsägeblatt für Faserdämmstoffe, gerader, feiner Schnitt

BOSCH

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme



S 713 AW



S 1213 AWP



42 22406...
S 2013 AWP

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Faserdämmstoffe mm
S 713 AW	...736	26,20	2	HCS	150	–	< 100
S 1213 AWP	...742	41,40	2	HCS	300	–	< 250
S 2013 AWP	...745	44,50	1	HCS	400	–	< 400
		(151)					

Säbelsägeblatt für Paletten, gerader, grober Schnitt

BOSCH

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme



S 725 VFR



S 1125 VFR



42 22406...
S 1122 CHM

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Paletten mm
S 725 VFR	...760	27,90	5	BiM	190	1,8–2,6	< 125
S 1125 VFR	...766	31,00	5	BiM	225	1,8–2,6	< 165
S 1122 CHM	...089	29,80	1	HM	225	3–8	< 175
S 1122 CHM	...095	164,00	10	HM	225	3–8	< 175
		(151)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

Säbelsägeblatt für Holz mit Metall, gerader, feiner Schnitt

BOSCH

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme


S 956 XHM


S 1156 XHM


S 1256 XHM


S 967 XHM


S 1167 XHM


42 22406...
S 1267 XHM

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblatt-qualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Holz mit Metall mm	Konstruktionsholz mm
S 956 XHM	...224	25,80	1	HM	150	2,5	5–100	< 100
S 956 XHM	...197	179,00	10	HM	150	2,5	5–100	< 100
S 967 XHM	...233	25,80	1	HM	150	3–4	5–100	< 100
S 1156 XHM	...212	33,20	1	HM	225	2,5	5–175	< 175
S 1156 XHM	...122	266,00	10	HM	225	2,5	5–175	< 175
S 1167 XHM	...227	33,20	1	HM	225	3,5–5	5–175	< 175
S 1256 XHM	...215	40,60	1	HM	300	2,5	5–250	< 250
S 1256 XHM	...248	325,00	10	HM	300	2,5	5–250	< 250
S 1267 XHM	...230	40,60	1	HM	300	3–4	5–250	< 250

(151)

Säbelsägeblatt für Metall, gerader, feiner Schnitt

BOSCH

- Ohne Pendelung arbeiten
- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme


S 522 EHM


S 922 EHM



42 22406...
S 1022 EHM

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblatt-qualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	INOX-Bleche mm	INOX-Profile mm	Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm
S 522 EHM	...218	15,10	1	HM	115	1,4	2–4	< 50	< 50
S 922 EHM	...221	25,60	1	HM	150	1,4	2–4	< 100	< 100
S 922 EHM	...170	204,50	10	HM	150	1,4	2–4	< 100	< 100
S 1022 EHM	...209	29,20	1	HM	200	1,4	2–4	< 150	< 150

(151)

Säbelsägeblatt für Metall und Gusseisen, gerader, feiner Schnitt

BOSCH

- Ohne Pendelung arbeiten
- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme


S 555 CHC


S 955 CHC


S 1155 CHC


42 22406...
S 1255 CHC

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblatt-qualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	INOX-Bleche mm	INOX-Profile mm	Gusseisen mm
S 555 CHC	...164	20,00	1	HCS	100	3	4–12	4–12	< 50
S 955 CHC	...173	30,50	1	HCS	150	3	4–12	4–12	< 100
S 955 CHC	...179	211,00	10	HCS	150	3	4–12	4–12	< 100
S 1155 CHC	...113	32,80	1	HCS	225	3	4–12	4–12	< 175
S 1155 CHC	...119	303,00	10	HCS	225	3	4–12	4–12	< 175
S 1255 CHC	...137	45,20	1	HCS	300	3	4–12	4–12	< 250
S 1255 CHC	...143	362,00	10	HCS	300	3	4–12	4–12	< 250

(151)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Säbelsägeblatt für Fiber- und Zementstoffe, gerader, grober Schnitt

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme



S 1141 HM

42 22406...
S 1241 HM

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblatt-qualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Porenbeton mm	Fiberzement mm	Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm
S 1141 HM	...110	30,80	1	HM	225	8,5	< 175	< 175	< 150
S 1141 HM	...107	246,00	10	HM	225	8,5	< 175	< 175	< 150
S 1241 HM	...242	40,00	1	HM	300	8,5	< 250	< 250	< 150
S 1241 HM	...245	108,00	3	HM	300	8,5	< 250	< 250	< 150
S 1241 HM	...131	277,00	10	HM	300	8,5	< 250	< 250	< 150

(151)

Säbelsägeblätter für Backsteine, gerader, grober Schnitt

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme



S 1543 HM



S 1243 HM



42 22406...
S 2243 HM

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblatt-qualität	Gesamtlänge mm	Zahnteilung mm	Porenbeton mm	Fiberzement mm	Backstein mm
S 1543 HM	...149	34,50	1	HM	240	12,7	< 150	< 150	< 150
S 1243 HM	...134	54,40	1	HM	305	12,7	< 215	< 215	< 215
S 2243 HM	...158	64,90	1	HM	455	12,7	< 365	< 365	< 365

(151)

Säbelsägeblatt-Satz

- Für Holz und Metall geeignet
- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.



42 22406...

Anzahl	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Satz	Inhalt
15-teilig	...903	37,10	5 Säbelsägeblätter S 617 K 5 Säbelsägeblätter S 918 AF 5 Säbelsägeblätter S 918 BF
20-teilig	...900	48,90	5 Säbelsägeblätter S 644 D 5 Säbelsägeblätter S 922 BF 5 Säbelsägeblätter S 922 EF 5 Säbelsägeblätter S 922 HF

(150)

Sägeblätter für Tandem-Fuchsschwanz

- Passend für: Bosch Tandem-Fuchsschwanz GFZ 14-35 A, GFZ 16-35 AC Professional



42 22406...

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Pack	Packinhalt Stück	Sägeblattqualität	Gesamtlänge mm	Anwendung
TF 350 M	...836	34,10	2	HCS	408	Hartholz
TF 350 NHM	...839	82,40	2	HN	408	Porenbeton

(151)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Säbelsägeblatt Lazer CT

LENOX



42 22412...

- Biegsames und bruchfestes Bimetallblatt
- Stärker und höher als Standard-Bimetall-Sägeblätter für gerade, saubere Schnitte
- Mit HM-Spitzen für noch längere Standzeit in Metall
- Optimierte Spanabfuhr und Standzeit der Zähne durch T2-Technologie
- Ideal für Schnitte in Metall und extreme Beanspruchung

Blattlänge mm	LENOX Bestell-Nr. 42 22412...	€	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Zahnteilung
152	...227	25,10	25	1,3	8 ZpZ
229	...263	37,70	25	1,3	8 ZpZ

(135)

Säbelsägeblatt DIAMOND™

LENOX



42 22412...

- Blattrücken aus chromlegiertem Stahl für zusätzliche Stabilität
- Schlankes Blatt für dünne, saubere und schnelle Schnitte
- Schneide mit Diamantkörnern für anhaltende Schärfe auch bei Belastungen, denen hartmetallbestückte Blätter nicht standhalten

Blattlänge mm	LENOX Bestell-Nr. 42 22412...	€	Blattbreite mm	Blattstärke mm
200	...230	24,50	19	1

(135)

Säbelsägeblatt Bimetall Demontage

LENOX



42 22412...

- Bimetall mit Spezialbeschichtung (Power Blast Technology™) an Schneidkante und Blattaufnahme für erhöhte Widerstandsfähigkeit
- Hohes, dickes Blattprofil verhindert Verbiegen und erlaubt das kontrollierte Führen des Blattes
- Für allgemeine Demontagearbeiten, aber auch schwerste Abbrucharbeiten geeignet

Lieferung: 2 Stück.

Blattlänge mm	LENOX Bestell-Nr. 42 22412...	€/Pack	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Zahnteilung	Anwendung
225	...266	25,50	28	1,6	6 ZpZ	Demontage, Holz mit Nägeln
229	...269	25,50	25	1,6	10 ZpZ	Demontage, Holz mit Nägeln, mittelstarkes Metall

(135)

Säbelsägeblatt Bimetall für Holz mit Metall

LENOX



42 22412...

- Bimetall mit Spezialbeschichtung (Power Blast Technology™) an Schneidkante und Blattaufnahme für erhöhte Widerstandsfähigkeit
- Optimierte Spanabfuhr und Standzeit der Zähne durch patentierte T2-Technologie
- Konische Sägeblattform für schwer zugängliche Stellen
- Reibung und damit Wärmeentwicklung minimierendes Design
- Auch für Konturenschnitte in Holz einsetzbar

Lieferung: 5 Stück.

Blattlänge mm	LENOX Bestell-Nr. 42 22412...	€/Pack	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Zahnteilung
229	...242	39,20	19	1,3	6 ZpZ

(135)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Säbelsägeblatt Bimetall für universelle Bearbeitung

LENOX

- Bimetall mit Spezialbeschichtung (Power Blast Technology™) an Schneidkante und Blattaufnahme für erhöhte Widerstandsfähigkeit
- Optimierte Spanabfuhr und Standzeit der Zähne durch patentierte T2-Technologie
- Konische Sägeblattform für schwer zugängliche Stellen
- Reibung und damit Wärmeentwicklung minimierendes Design

Lieferung: 5 Stück.



42 22412...

Blattlänge mm	LENOX Bestell-Nr. 42 22412...	€/Pack	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Zahnteilung	Anwendung
152	...206	24,20	19	0,9	10 ZpZ	Holz mit Metall, starkes Metall, NE-Metall, Kunststoff
203	...239	31,60	19	1,3	10 ZpZ	Holz mit Metall, starkes Metall, NE-Metall, Kunststoff
305	...275	47,30	19	1,3	10/14 ZpZ	Holz mit Metall, starkes Metall, Kunststoff
		(135)				

Säbelsägeblatt Bimetall für Metall

LENOX

- Bimetall mit Spezialbeschichtung (Power Blast Technology™) an Schneidkante und Blattaufnahme für erhöhte Widerstandsfähigkeit
- Optimierte Spanabfuhr und Standzeit der Zähne durch patentierte T2-Technologie
- Konische Sägeblattform für schwer zugängliche Stellen
- Reibung und damit Wärmeentwicklung minimierendes Design

Lieferung: 5 Stück.



42 22412...

Blattlänge mm	LENOX Bestell-Nr. 42 22412...	€/Pack	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Zahnteilung	Anwendung
102	...200	19,50	19	0,9	14 ZpZ	mittelstarkes bis starkes Metall, NE-Metall
152	...209	24,20	19	0,9	14 ZpZ	mittelstarkes bis starkes Metall, NE-Metall
102	...203	19,50	19	0,9	18 ZpZ	dünnes bis mittelstarkes Metall, NE-Metall
152	...215	24,20	19	0,9	18 ZpZ	dünnes bis mittelstarkes Metall, NE-Metall
203	...233	31,60	19	0,9	18 ZpZ	dünnes bis mittelstarkes Metall, NE-Metall
305	...272	43,80	19	0,9	18 ZpZ	dünnes bis mittelstarkes Metall, NE-Metall
		(135)				

Säbelsägeblatt Lazer™

LENOX

- Biegsames und bruchfestes Bimetallblatt
- Stärker und höher als Standard-Bimetall-Sägeblätter für gerade, saubere Schnitte
- Optimierte Spanabfuhr und Standzeit der Zähne durch T2™-Technologie
- Ideal für Schnitte in Metall und extreme Beanspruchung

Lieferung: 5 Stück.



42 22412...

Blattlänge mm	LENOX Bestell-Nr. 42 22412...	€/Pack	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Zahnteilung
229	...260	43,80	25	0,9	18 ZpZ
229	...257	43,80	25	0,9	14 ZpZ
229	...254	43,80	25	1,07	10 ZpZ
		(135)			

Säbelsägeblatt Gold®

LENOX

- Biegsames und bruchfestes Bimetallblatt
- Optimierte Spanabfuhr und Standzeit der Zähne durch T2™-Technologie
- Zähne TiN-beschichtet für erhöhte Beständigkeit gegen Hitzeentwicklung

Lieferung: 5 Stück.



42 22412...

Blattlänge mm	LENOX Bestell-Nr. 42 22412...	€/Pack	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Zahnteilung	Anwendung
152	...221	34,70	19	1,3	6 ZpZ	Holz, Holz mit Metall
152	...218	26,10	19	0,9	18 ZpZ	dünnes bis mittelstarkes Metall
203	...236	34,40	19	0,9	18 ZpZ	dünnes bis mittelstarkes Metall
152	...248	40,70	25	0,9	18 ZpZ	mittelstarkes Metall
229	...251	51,10	25	0,9	18 ZpZ	mittelstarkes Metall
152	...212	26,10	19	0,9	14 ZpZ	mittelstarkes bis starkes Metall
152	...224	40,70	25	0,9	14 ZpZ	mittelstarkes bis starkes Metall
229	...245	51,10	25	0,9	14 ZpZ	mittelstarkes bis starkes Metall
		(135)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sägehandgriff für Säbelsägeblätter

Lieferung: Inklusive Säbelsägeblatt S 922 EF und S 922 VF.



42 22406...

BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€
...880	20,10

(150)

Fugenschneider

- Spannsystem Starlock



42 22410...

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€/Pack	Packinhalt	Sägeblatt-qualität	Abmessungen mm	Verwendung
AIZ 28 SC	...050	17,70	1 Stück auf Karte	HCS	28 x 40	zum Schneiden von weichen Dehnfugen, Fensterkitt, Dämmstoffen
AIZ 28 SC	...060	68,00	5 Stück auf Karte	HCS	28 x 40	zum Schneiden von weichen Dehnfugen, Fensterkitt, Dämmstoffen

(154)

Tauchsägeblatt

- Spannsystem Starlock



42 22410...

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	einzeln €	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	5er-Pack €/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	10er-Pack €/Pack	Sägeblatt-qualität	Abmessungen mm	Verwendung
AII 65 APC	...490	15,70	...493	62,70	–	–	HCS	65 x 40	zum Schneiden von Ausparungen in Möbelelementen, bodennahem Ablängen des Türstocks sowie für Tauchschnitte in Weichholz
AIZ 32 EPC	...022	12,25	...025	48,50	...030	85,30	HCS	32 x 50	zum Schneiden von Aussparungen in Möbelelementen und flächenbündiges Ablängen von Holzbauteilen sowie für Tauchschnitte in Weichholz
MAIZ 32 EPC	...470	14,05	–	–	...473	98,10	HCS	32 x 80	zum nachträglichen Anbringen von Aussparungen für Zapfen und Verbindungen sowie schnelle und tiefe Tauchschnitte in Holz
AII 65 BSPB	...430	19,85	...433	79,50	...436	139,50	BiM	65 x 40	zum Schneiden von Aussparungen in Möbelelementen, flächenbündigem Ablängen von Holzbauteilen sowie für Tauchschnitte in beschichteten Platten und Hartholz
AIZ 32 BSPB	...031	15,85	...115	63,40	...018	111,50	BiM	32 x 50	zum Schneiden von Aussparungen in Möbelelementen, flächenbündiges Ablängen von Holzbauteilen sowie für Tauchschnitte in beschichteten Platten oder Hartholz
AII 65 BSPC	...400	15,70	...403	62,70	...406	113,00	HCS	65 x 40	zum Sägen in Holzpaneelen sowie für Tauchschnitte in Holzbrettern und Hartholz
AIZ 32 BSPC	–	–	–	–	...510	90,70	HCS	32 x 50	zum Schneiden von Aussparungen in Möbelelementen und zum Sägen von Holzpaneelen sowie für präzise Tauchschnitte in Hartholz
AII 65 APB	...127	19,80	...130	83,40	...137	140,50	BiM	65 x 40	zum Schneiden von Holz mit Nägeln, bodennahem Ablängen des Türstocks sowie für Tauchschnitte in beschichtete Platten
AIZ 10 AB	...080	9,30	–	–	–	–	BiM	10 x 20	für filigrane Anpassarbeiten an Nichteisenprofile und Holz sowie Tauchschnitte in Gipskartonplatten
AIZ 20 AB	...100	9,30	...103	37,00	–	–	BiM	20 x 30	zum Schneiden von Aussparungen in Möbelelementen, flächenbündiges Trennen von Kupferrohren sowie Tauchschnitte in Gipskartonplatten
AIZ 32 APB	...019	15,85	...109	63,40	...108	111,50	BiM	32 x 50	zum Trennen von Nichteisenrohren, Profilen kleinerer Abmessungen, gehärteten Nägeln und Schrauben sowie tiefe Tauchschnitte in Holz, abrasive Holzwerkstoffe und Kunststoffe
MAIZ 32 APB	...450	18,25	–	–	...453	128,00	BiM	32 x 80	zum Trennen von nicht gehärteten Nägeln, Schrauben und Stahlprofilen kleiner Abmessungen sowie für schnelle und tiefe Tauchschnitte in Holz und Nägeln
AIZ 32 AB	...112	14,10	...121	56,30	–	–	BiM	32 x 50	zum flächenbündigen Trennen von Nägeln und Kupferrohren sowie für Tauchschnitte in Gipskartonplatten
AIZ 32 RT5	...310	27,20	–	–	–	–	HM	32 x 30	zum Raspeln und Feilen, Entfernen von Mörtel aus schwer zugänglichen Stellen sowie für Tauchschnitte in stark abrasiven Werkstoffen

(154) (154) (154)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Tauchsägeblatt

BOSCH

• Spannsystem Starlock Plus

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€	Sägeblatt-qualität	Abmessungen mm	Verwendung
PAIZ 32 EPC	...206	13,45	BiM	32 x 60	für Holz, Metall und Kunststoff
PAIZ 32 APB	...210	17,45	HCS	32 x 60	für Holz
PAII 65 APB	...214	21,80	BiM	65 x 50	für Holz mit Metall

(154)



42 22410...

Multimesser

BOSCH

• Spannsystem Starlock

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€	Sägeblatt-qualität	Abmessungen mm	Verwendung
ASZ 32 SC	...064	20,40	HCS	24 x 11	für flexible abrasive Werkstoffe, z. B. Dachpappe und Bitumenschindeln, und weiche Materialen, z. B. Teppich, Karton, PVC-Boden und Kunstrasen

(154)



42 22410...

Segmentmesser

BOSCH

• Spannsystem Starlock

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€	Sägeblatt-qualität	Ø mm	Verwendung
ACZ 100 SWB	...153	28,00	BiM	100	für Isolationsmaterial, Dämmplatten, Teppich, Gummi, Leder etc.
ACZ 100 BB	...156	27,10	BiM	100	für Holz und Metall

(154)



42 22410...

Segmentsägeblatt

BOSCH

• Spannsystem Starlock



42 22410...

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€/Pack	Packinhalt	Sägeblattqualität	Ø mm	Verwendung
ACZ 70 RT5	...290	25,00	1 Stück auf Karte	Carbide-RIFF	70	für dünne 1/16"-Fugen, Epoxy/GFK, Porenbeton
ACZ 85 EB	...185	21,30	1 Stück auf Karte	BiM-TiN	85	für Holz und Metall
ACZ 85 RT3	...190	30,70	1 Stück auf Karte	Carbide-RIFF	85	für Fugen, weiche Fliesen, Porenbeton
ACZ 85 EC	...195	15,85	1 Stück auf Karte	HCS	85	für Holz
ACZ 85 EIB	...200	27,00	1 Stück auf Karte	BiM-TiN	85	für Gipskarton, zementgebundene Faserplatten, Epoxy/GFK
ACZ 85 EIB	...183	189,00	10 Stück im Karton	BiM-TiN	85	für Gipskarton, zementgebundene Faserplatten, Epoxy/GFK

(154)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Tauchsägeblatt

- UN-Aufnahme für Bosch mit OIS, Milwaukee, Makita, Metabo, Hitachi/Hikoki, AEG, Ryobi, Dremel, Skill, Einhell, Ferm sowie Fein Multimaster und Fein Multitalent mit MultiMount

Lieferung: Im Pack à 3 Stück.



42 22411...

Sägeblatt-qualität	fortis Bestell-Nr. 42 22411...	€/Pack	Abmessungen mm	Verwendung
HCS	...400	18,35	34 x 40	einfacher Anschnitt im Material an jeder beliebigen Stelle, für Holz, Gips, Pappe und Kunststoff
HCS	...403	22,35	65 x 42	einfacher Anschnitt im Material an jeder beliebigen Stelle, für Holz, Gips, Pappe und Kunststoff
HCS	...406	21,95	34 x 40	doppelreihige Japan-Verzahnung für hohe Schnittgeschwindigkeit und Präzision, für Holz, Laminat, Gips, Pappe und Kunststoff
HCS	...409	24,50	68 x 42	doppelreihige Japan-Verzahnung für hohe Schnittgeschwindigkeit und Präzision, für Holz, Laminat, Gips, Pappe und Kunststoff
BiM	...412	23,95	28 x 60	für Holz, Kunststoff, Nägel, Bleche bis 2 mm, Kupfer- und Aluminiumrohre und Profile
BiM	...415	24,95	45 x 60	für Holz, Kunststoff, Nägel, Bleche bis 2 mm, Kupfer- und Aluminiumrohre und Profile
BiM	...418	27,95	68 x 42	für Holz, Kunststoff, Nägel, Bleche bis 2 mm, Kupfer- und Aluminiumrohre und Profile
		(120)		

Tauchsägeblatt

- SuperCut-Aufnahme (SC) für Fein SuperCut und Festool

Lieferung: Im Pack à 3 Stück.



42 22411...

Sägeblatt-qualität	fortis Bestell-Nr. 42 22411...	€/Pack	Abmessungen mm	Verwendung
HCS	...424	18,50	34 x 40	einfacher Anschnitt im Material an jeder beliebigen Stelle, für Holz, Gips, Pappe und Kunststoff
HCS	...427	22,35	65 x 42	einfacher Anschnitt im Material an jeder beliebigen Stelle, für Holz, Gips, Pappe und Kunststoff
HCS	...430	21,95	34 x 40	doppelreihige Japan-Verzahnung für hohe Schnittgeschwindigkeit und Präzision, für Holz, Laminat, Gips, Pappe und Kunststoff
HCS	...433	24,50	68 x 42	doppelreihige Japan-Verzahnung für hohe Schnittgeschwindigkeit und Präzision, für Holz, Laminat, Gips, Pappe und Kunststoff
BiM	...436	23,95	28 x 60	für Holz, Kunststoff, Nägel, Bleche bis 2 mm, Kupfer- und Aluminiumrohre und Profile
BiM	...439	24,95	45 x 60	für Holz, Kunststoff, Nägel, Bleche bis 2 mm, Kupfer- und Aluminiumrohre und Profile
BiM	...442	27,95	68 x 42	für Holz, Kunststoff, Nägel, Bleche bis 2 mm, Kupfer- und Aluminiumrohre und Profile
		(120)		

Tauchsägeblatt

- DW-Aufnahme für DeWalt, Stanley Fatmax und Black & Decker

Lieferung: Im Pack à 3 Stück.



42 22411...

Sägeblatt-qualität	fortis Bestell-Nr. 42 22411...	€/Pack	Abmessungen mm	Verwendung
HCS	...448	17,95	34 x 40	einfacher Anschnitt im Material an jeder beliebigen Stelle, für Holz, Gips, Pappe und Kunststoff
HCS	...451	22,50	65 x 42	einfacher Anschnitt im Material an jeder beliebigen Stelle, für Holz, Gips, Pappe und Kunststoff
HCS	...454	21,95	34 x 40	doppelreihige Japan-Verzahnung für hohe Schnittgeschwindigkeit und Präzision, für Holz, Laminat, Gips, Pappe und Kunststoff
HCS	...457	24,50	68 x 42	doppelreihige Japan-Verzahnung für hohe Schnittgeschwindigkeit und Präzision, für Holz, Laminat, Gips, Pappe und Kunststoff
BiM	...460	23,95	28 x 60	für Holz, Kunststoff, Nägel, Bleche bis 2 mm, Kupfer- und Aluminiumrohre und Profile
BiM	...463	24,95	45 x 60	für Holz, Kunststoff, Nägel, Bleche bis 2 mm, Kupfer- und Aluminiumrohre und Profile
BiM	...466	27,95	68 x 42	für Holz, Kunststoff, Nägel, Bleche bis 2 mm, Kupfer- und Aluminiumrohre und Profile
		(120)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Segmentsägeblatt

- UN-Aufnahme für Bosch mit OIS, Milwaukee, Makita, Metabo, Hitachi/Hikoki, AEG, Ryobi, Dremel, Skill, Einhell, Ferm sowie Fein Multimaster und Fein Multitalent mit MultiMount

Sägeblattqualität	fortis Bestell-Nr. 42 22411...	€	Ø mm	Verwendung
BiM	...421	17,95	88	für Holz, Kunststoff, Nägel, Bleche, Kupfer- und Aluminiumrohre und Profile

(120)



42 22411...

Segmentsägeblatt

- SuperCut-Aufnahme (SC) für Fein SuperCut und Festool

Sägeblattqualität	fortis Bestell-Nr. 42 22411...	€	Ø mm	Verwendung
BiM	...445	17,95	88	für Holz, Kunststoff, Nägel, Bleche, Kupfer- und Aluminiumrohre und Profile

(120)



42 22411...

Segmentsägeblatt

- DW-Aufnahme für DeWalt, Stanley Fatmax und Black & Decker

Sägeblattqualität	fortis Bestell-Nr. 42 22411...	€	Ø mm	Verwendung
BiM	...469	17,95	88	für Holz, Kunststoff, Nägel, Bleche, Kupfer- und Aluminiumrohre und Profile

(120)



42 22411...

Profilschleifer

- Spannsystem Starlock
- Mikrokletthaftung
- Zum Bearbeiten von runden und unebenen Flächen bis Ø 55 mm

Lieferung: Inklusive 4 Schleifblätter (2 x K 80; 2 x K 120) für die Bearbeitung von Holz, Lack, Farbe oder faserverstärkten Verbundwerkstoffen.

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€	Blattabmessungen mm
AUZ 70 G	...233	21,40	125 x 70

(154)



42 22410...

Schaber

- Spannsystem Starlock

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€	Sägeblatt-qualität	Abmes-sungen mm	Verwendung
ATZ 52 SFC	...240	9,30	HCS	52 x 38	zum Entfernen von weichen Teppich-resten, Farbresten und Silikonfugen
ATZ 52 SC	...250	9,30	HCS	52 x 26	zum Entfernen von Mörtel, Fliesen-kleber, Betonresten und harten Teppichkleberresten

(154)



42 22410...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Klett-Schleifblatt-Set

BOSCH

- Mikrokletthaftung
- Zum Vorschleifen, z. B. von rauen, ungehobelten Balken und Brettern, Planschleifen und Verschleifen von kleinen Unebenheiten und Fertig- und Feinschleifen von Holz

Lieferung: 10 Stück im Karton.



42 22410...

Körnung	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€/Pack	Ø mm
60; 80; 100; 120; 180	...270	7,50 (150)	93

Klett-Schleifvlies

BOSCH

- Mit Mikrokletthaftung
- Geeignet für das Strukturieren von Holz, zum Entrosten von Metall und zum Anschleifen von Lacken



42 22410...

Körnung	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€	Härte	Ø mm
100	...276	7,15	mittel	93
280	...279	6,10	grob	93
		(150)		

Klett-Schleifpolierfilz

BOSCH

- Mikrokletthaftung
- Zum Vorpolieren von stark verschmutzten oder zerkratzten Oberflächen unter Verwendung von Politur oder Schleifpaste auf ebenen Flächen



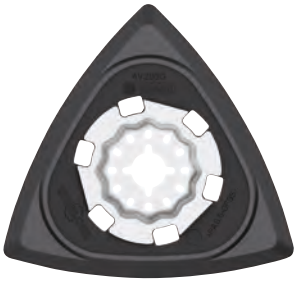
42 22410...

Härte	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€	Ø mm
hart	...282	7,55 (150)	93

Klett-Schleifplatte

BOSCH

- Spannsystem Starlock
- Mikrokletthaftung
- Zur Aufnahme von Klett-Schleifblättern



42 22410...

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€	Ø mm
AVZ 93 G	...260	12,25 (154)	93

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Zubehör-Sets für Multi-Cutter

BOSCH

- Spannsystem Starlock

Bezeichnung	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€/Satz	Anzahl	Inhalt
Universal-Set	...333	24,10	3-teilig	1 Carbide-Segmentsägeblatt Grout 1 HCS-Schaber Grout 1 BiM-Tauchsägeblatt für Holz und Metall
Universal-Set	...320	51,40	13-teilig	1 BiM-Segmentsägeblatt Wood and Metal ACZ85EB 1 HCS-Tauchsägeblatt Wood AIZ32EPC 1 HCS-Schaber ATZ52SFC 10 Schleifblätter Wood & Paint
Fliesen-Set	...323	24,80	3-teilig	1 BiM-Tauchsägeblatt Metal AIZ 20 AB 1 HCS-Schaber ATZ 52 SC 1 HM-RIFF-Segmentsägeblatt ACZ 85 LMT
Fliesen-Set	...330	59,70	4-teilig	1 Carbide-RIFF-Segmentsägeblatt ACZ 85 RT3 1 Carbide-RIFF-Schleifplatte AVZ 78 RT2 1 HCS-Schaber ATZ 52 SC 1 BiM-Tauchsägeblatt Wood and Metal AIZ 20 AB
Boden- und Einbau-Set	...340	46,70	4-teilig	1 BiM-Segmentsägeblatt Wood and Metal ACZ 85 EB 1 BiM-Tauchsägeblatt Hard Wood AIZ 32 BSPB 1 HCS-Tauchsägeblatt Wood AIZ 32 EPC 1 HCS-Schaber ATZ 52 SC
Innenaus-bau-Set	...350	172,50	34-teilig	1 BiM-Segmentsägeblatt Wood and Metal ACZ 100 BB 1 BiM-TiN-Segmentsägeblatt Multi Material ACZ 85 EIB 1 BiM-Segmentwellenschliffmesser, ACZ 100 SWB 2 BiM-Tauchsägeblätter Wood and Metal AII 65 APB 2 BiM-Tauchsägeblätter Wood and Metal AIZ 32 APB 2 BiM-Tauchsägeblätter Hard Wood AIZ 32 BSPB 2 HCS-Tauchsägeblätter Wood AIZ 32 EPC 2 HCS-Schaber ATZ 52 SFC 1 Schleifplatte AVZ 93 G 20 Schleifblätter Wood & Paint 1 Kunststoffkoffer

(154)



42 22410...

Plattenspanner PS 55

BESSEY Einfach besser.

- Exzenterhebel zum Ausgleich von Höhenunterschieden
- Zum Verspannen und Positionieren von großflächigem, glattem Plattenmaterial
- Für stirnseitiges Verkleben von Polymerwerkstoffen, wie z. B. Corian, Varicor

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47822...	€	Länge mm	Breite mm
10–55	...050	256,30	240–295	361 x 147

(394)



42 47822...

Türheber

IQ-Tools INTELLIGENT QUALITY TOOLS

- Anheben durch Fussdruck
- Mit Gummiauflage am Winkel
- Drehbares Schaufelteil erleichtert das seitliche Schwenken von Türen (speziell für 3-fache Türbänder)
- Zum leichten Heben von Türen und Platten

Belastbar bis kg	IQ-Tools Bestell-Nr. 42 47822...	€
200	...077	69,55

(421)



42 47822...

Fenster- und Türmontage-Luftkissen Mini

WINBAG – pump it up..!

- Sichere Fixierung und Justierung beim Einbau von Fenstern
- Zum Anheben und Platzieren von Fenstern, Türen und Möbeln

Ab-messungen mm	WINBAG Bestell-Nr. 42 80001...	€/Pack	Verstellweg mm	Belastbar bis kg	Packinhalt Stück
100 x 160	...123	18,59	2–50	70	1
100 x 160	...126	962,50	2–50	70	50

(134)



42 80001...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fenster- und Türmontage-Luftkissen

- Sichere Fixierung und Justierung beim Einbau von Fenstern
- Zum Anheben von Türen, Ausrichten von Haushaltsgeräten

Abmessungen mm	WINBAG Bestell-Nr. 42 80001...	€/Pack	Verstellweg mm	Belastbar bis kg	Packinhalt Stück
150 x 160	...085	88,00	2–50	135	4
150 x 160	...089	548,90	2–50	135	25

(134)



42 80001...

Fenster- und Türmontage-Luftkissen Maxi

- Sichere Fixierung und Justierung beim Einbau von Fenstern
- Zum Anheben und Platzieren von Fenstern, Türen und Möbeln

Abmessungen mm	WINBAG Bestell-Nr. 42 80001...	€/Pack	Verstellweg mm	Belastbar bis kg	Packinhalt Stück
240 x 240	...129	42,90	2–70	250	1
240 x 240	...132	429,00	2–70	250	10

(134)



42 80001...

Balkenzug

- Gesenkgeschmiedete, vergütete Zughaken
- Haken verzinkt
- Umschaltknarre verchromt, 275 mm
- Trapezgewinde TR 16 x 5
- Zum Spannen, Ziehen und Zusammenpressen von Hölzern

Spannweg mm	HAZET Bestell-Nr. 42 80001...	€	Gesamtbreite mm
115	...081	189,00	440

(311)



42 80001...

Rispenbandspanner

- In Verbindung mit einem Balkenzug oder Zurrgurt für sämtliche Rispenbandabmessungen geeignet

Spannbereich mm	IQ-Tools Bestell-Nr. 42 47825...	€
1–8	...010	95,10

(421)



42 47825...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gehrungsspannklammer-Garnitur

Spreizzange
- Aus Leichtmetall, mit 2-seitig angegossenen Nockenpaaren
- Zum gezielten Ansetzen der Spannklammern
- Nockenpaar A zum Spannen der Klammern Größe A–D
- Nockenpaar B zum Spannen der Klammern Größe E–F

Gehrungsspannklammer
- Aus hochwertigem, gehärtetem Federstahl
- Angeschliffene Spitzen zur Vermeidung von nennenswerten Beschädigungen des Spanngutes

Lieferung: In Klarsichtbox.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 80190...	€/Satz	Inhalt
49-teilig	...080	103,60	je 8 Spannklammern Größe A–F 1 Spreizzange

(967)



42 80190...

Gehrungsspannklammer

Lieferung: 10 Stück im Paket.

Größe	forum Bestell-Nr. 42 80190...	€/Paket	für Leistenbreite mm	Spitzenweite mm
A	...081	10,99	10–15	9
B	...082	11,35	15–25	15
C	...083	13,50	20–30	20
D	...084	14,91	25–45	35
E	...085	15,44	40–70	45
F	...086	15,70	65–90	65

(967)



42 80190...

Spreizzange für Gehrungsspannklammern

- Aus Leichtmetall
- 2-seitig abgegossene Nockenpaare zum Ansetzen der Spannklammern
- Nockenpaar A zum Spannen der Klammern Größe A–D
- Nockenpaar B zum Spannen der Klammern Größe E–F

Bestell-Nr. 42 80192...	€
...010	27,00

(967)



42 80192...

Flächenspanner FK

- Holzgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- 2 große, kippbare Spannflächen
- Beidseitig flächiges Spannen
- Spannkraft bis 5000 N
- Für Werkstücke mit schräger oder geringer Auflagefläche

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47810...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
200	...120	47,40	100	19,5 x 9,5

(394)

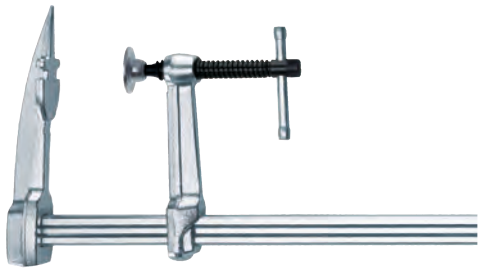


42 47810...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sparrenzwinge SPZ

- Knebelgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Einschlagbare Spitze
- Hitzebeständige Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, ab Spannweite 800 mm zuzätzlich mit 6-kant
- Druckplatte schwenkbar bis 35°
- Spannkraft bis 12000 N
- Für Dach- und Holzkonstruktionen



42 47816...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47816...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
600	...010	107,20	120	27 x 13
800	...013	167,70	140	30 x 15

(394)

UniKlamp UK

- Holzgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Parallele Spannflächen
- Große Auflageflächen
- Zum Spannen und Spreizen, werkzeugloser Umbau
- Spannkraft bis 1500 N
- Für schonendes und paralleles Spannen



42 47818...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47818...	€	Spreizweite mm	Ausladung mm	Gleitschiene mm
300	...013	22,60	172–415	80	20 x 5
600	...016	24,00	172–720	80	20 x 5

(394)

Korpuszwinge REVO

- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Parallele Spannflächen
- Große Auflageflächen
- Schutzkappen abnehmbar
- Leimabweisend und beständig gegen Lacke und Fettlösemittel
- Zum Spannen und Spreizen
- Spannkraft bis 8000 N
- Für empfindliche Oberflächen und exaktes paralleles Spannen



42 47818 220–235

42 47818 220–235 **KRE**
- Feststehendes Oberteil

42 47818 250–253 **KREV**
- Bewegliches Oberteil
- Stufenlos verstell- und fixierbar



42 47818 250–253

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47818...	KRE €	Bestell-Nr. 42 47818...	KREV €	Ausladung mm	Gleitschiene mm
300	...220	57,70	–	–	95	29 x 9
600	...223	71,10	–	–	95	29 x 9
800	...226	81,10	–	–	95	29 x 9
1000	...229	90,10 z	...250	96,50 z	95	29 x 9
1250	...232	101,30 z	–	–	95	29 x 9
1500	...235	111,80 z	...253	118,50 z	95	29 x 9

(394) (394)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kantenzwinge KT

- Holzgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Praktisches Zusatzwerkzeug für das Spannen von Kanten

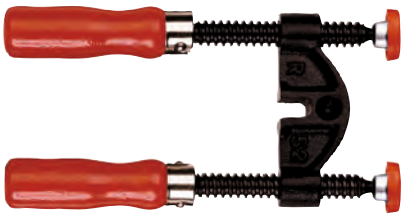




42 47807 011

42 47807 011 **Lieferung:** Mit 1 Kunststoff-Schutzkappe.

42 47807 014 **Lieferung:** Mit 2 Kunststoff-Schutzkappen.



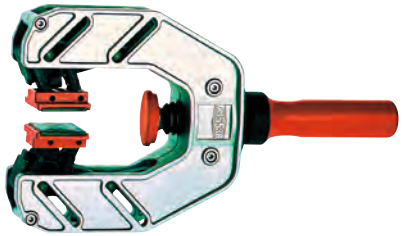
42 47807 014

für Schienendicke mm	Bestell-Nr. 42 47807...	€	Bestell-Nr. 42 47807...	€
13	...011	16,00 (395)	...014	25,60 (395)

Kantenzwinge EKT

- Aluminiumgehäuse
- Kunststoffgriff
- Einzigartige Doppelspindel
- Äußere Spindel bewegt die Druckbacken
- Innere Spindel erzeugt den stirnseitigen Druck
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Für die schnelle Einhandbetätigung





42 47807...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47807...	€	Ausladung mm
10–55	...020	67,30 (394)	0–45

Tischzwinge

- Festbügel für Nuten 12 x 8 mm
- Fixieren von Führungsschienen der Marken Makita, Metabo, Hitachi, Festool, Protool etc.
- Zum Spannen in Profilen sowie auf Arbeitstischen

42 47811 150–156 **GTR**
- Holzgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Spannkraft bis 1800 N

42 47811 180 **GTRH**
- Hebelgriff
- Bis zu 5-mal schneller als herkömmliche Zwingen
- Spannkraft bis 2400 N





42 47811 150–156



42 47811 180

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47811...	GTR €	Bestell-Nr. 42 47811...	GTRH €	Ausladung mm	Gleitschiene mm
120	...150	18,00	–	–	60	13,5 x 6,5
160	...153	19,50	...180	47,10	60	13,5 x 6,5
300	...156	22,00 (394)	–	– (394)	60	13,5 x 6,5

Alle Preise in € ohne MwSt.

Leimzwinge

- Weißbuchenholz
- Stahlschiene glanzverzinkt
- Stufenlos steuerbarer Druck durch Exzenterhebel
- Ab Spannweite 1000 mm mit zwei Schiebeteilen
- Rutschsicher auch auf Rundungen und Kanten

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47819...	€	Ausladung mm
200	...060	7,27	110
300	...063	7,93	110
400	...066	8,60	110
600	...069	10,00	110
800	...072	11,47	110
1000	...075	13,60	110

(398)



42 47819...

Kombiteil für Leimzwinge

- Als Kantenzwinge und Ersatzspannbacke verwendbar

für Leimzwingen mm	Bestell-Nr. 42 47819...	€
200–1000	...090	4,18

(398)



42 47819...

Tür- und Plattenheber

- Anheben durch Fußdruck
- Beide Hände bleiben zum Justieren frei
- Zum leichten Heben von Türen und Platten

Hebekraft kg	Bestell-Nr. 42 47821...	€
75	...010	52,23

(717)





42 47821...

Bandspanner BAN700

- Polyesterband
- Vario-Ecken mit schwenkbaren Druckplatten
- Stufenlose Winkelanpassung von 60–180°
- Beidseitiger Bandeinzug
- Aufrollmechanik mit Kurbel
- Zum Spannen außergewöhnlicher Formen

Lieferung: Mit 4 Vario-Ecken.

Spannumfang bis m	Bestell-Nr. 42 47822...	€
7	...010	47,10

(394)





42 47822...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Abstandhalter AV2

- Polyamid
- Stufenlos einstellbar und leicht entfernbar
- Breite Anlage- und Abstützfläche zur Vermeidung von Druckstellen
- Für schwimmend verlegte Laminat- und Fertigparkettböden



42 47822...



Verstellweg mm	Bestell-Nr. 42 47822...	€/Pack	Packinhalt Stück	Länge mm
5–20	...045	10,90	4	89
		(394)		

Spann- und Verlegehilfe SVH

- Polyesterband mit Abstandhalter
- Für das Verlegen von Fertigparkett, Laminat und Verlegeplatten
- Auch als Zurrgurt verwendbar



42 47822...

Bandabmessung mm	Bestell-Nr. 42 47822...	€
4000 x 25 x 1	...040	30,90
		(394)

Leimzange

- Stahlblech, verzinkt
- Plastikklemmschutz



42 47822...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 47822...	€	Spannweite mm
100	...060	1,94	20
150	...063	2,84	50
		(961)	

Federzwinge Clippix

- Polyamid mit rutschfesten Griffauflagen
- Zum einhändigen, schonenden Spannen



42 47824 010–019



42 47824 025–028

42 47824 010–019 **XC**

42 47824 022 **XCL**
- Mit langen Spannarmen
- Geeignet bei engen Zwischenräumen und randfernen Bereichen

42 47824 025–028 **XV**
- Stufenlos einstellbare Spannweite



42 47824 022

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47824...	XC €	Bestell-Nr. 42 47824...	XCL €	Bestell-Nr. 42 47824...	XV €	Ausladung mm
25	...010	2,20	–	–	–	–	30
35	...013	3,20	–	–	–	–	37
50	...016	4,70	–	–	–	–	50
55	–	–	–	–	...025	7,00	37
70	–	–	...022	5,20	–	–	110
75	...019	6,20	–	–	–	–	70
100	–	–	–	–	...028	8,90	50
		(394)		(394)		(394)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fenster-Richtzwinge FRK85

- Für schnelles, exaktes Ausrichten und Fixieren von Fensterrahmen

Verstellweg mm	Bestell-Nr. 42 80190...	€	Rahmenstärken mm
30	...099	48,80	40–85

(394)



42 80190...

Türfutter-Richtzwinge TFM-2K

- Sinnvolle Ergänzung zur Türfutterstrebe TU
- Für schnelles, exaktes Ausrichten und Fixieren von Türfuttern

Verstellweg mm	Bestell-Nr. 42 80190...	€
35	...093	33,20

(394)



42 80190...

Winkel-Türfutter-Richtzwinge WTR

- Exakte Montage im 90°-Winkel
- Für sauber fixierte und stabilisierte Futterecken

Verstellweg mm	Bestell-Nr. 42 80190...	€
32	...096	85,30

(394)



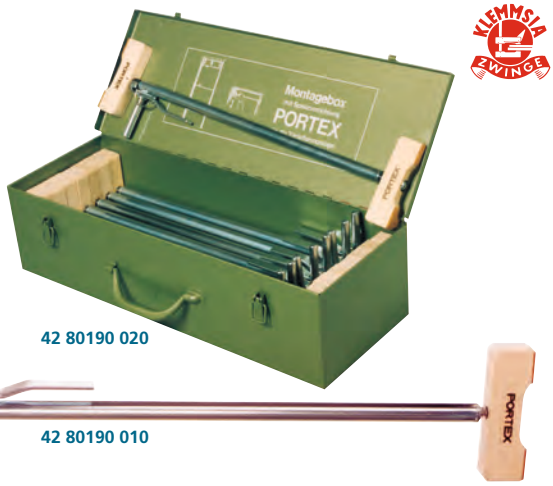
42 80190...

Türfutterspreize Portex

- Schnellverstellung
- Spreizweite und Spreizkraft stufenlos einstellbar
- Korkauflagen zur Vermeidung von Beschädigungen
- Geeignet zum Schäumen wie auch zum Leimen
- Für lichtes Futtermaß von 57–96 cm

Ausführung	Bestell-Nr. 42 80190...	€
Türfutterspreize	...010	32,98
Stahlblechbox mit 9 Spreizen	...020	337,76

(398)



42 80190 020

42 80190 010

Türfutterstrebe TU

- Große Spannflächen mit Filzschutz für empfindliche Türfutter
- 4-kant-Rohr mit mm-Skala für maßgenaues Arbeiten
- Fixiert und stützt Türfutter beim Ausschäumen der Mauerfuge
- Für lichtes Futtermaß von 565–1010 mm

★ Ausleger abnehmbar.

Ausführung	Bestell-Nr. 42 80190...	€
Türfutterstrebe	...030	79,00
Nylon-Tasche mit 6 Türfutterstreben	...040	490,80

(394)



42 80190 030



42 80190 040

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kreuzhacke

- Geschmiedet
- Ovales Auge

Lieferung: Ohne Stiel.



42 48749...

Gewicht kg	Bestell-Nr. 42 48749...	€
3	...011	16,40
		(000)

Kreuzhackenstiel

- Esche
- DIN 6437

42 48749...

Länge cm	Bestell-Nr. 42 48749...	€	Ø mm
95	...022	8,80	42/76
		(000)	

Kreuzhacke REX

- Mit Vierkantspitze und Hacke
- Für grobe Arbeiten in harten und festen Böden

Lieferung: Mit Eschenstiel und Hülse.



42 48749...

Länge cm	Bestell-Nr. 42 48749...	€	Gewicht kg
95	...080	55,40	2,2
		(162)	

Wiedehopfhacke REX

- Mit Breitblatt und Wurzelbeil
- Zum Roden, Anpflanzen und Umpflanzen

Lieferung: Mit Eschenstiel.



42 48749...

Länge cm	Bestell-Nr. 42 48749...	€	Gewicht kg
135	...090	74,70	1,4
		(162)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schaufel

- Gehärtet
- Pulverbeschichtet



42 48702...

						
Modell	Frankfurter	Frankfurter	Holsteiner	Holsteiner	Holländer	Holländer
Bestell-Nr. 42 48702...	...033	...035	...043	...045	...053	...055
€	4,90	14,85 z	4,90	14,85 z	4,90	14,85 z
Größe	5	5	2	2	2	2
Ausführung	ohne Stiel	mit Stiel	ohne Stiel	mit Stiel	ohne Stiel	mit Stiel
Blattabmessungen mm	300 x 270	300 x 270	270 x 250	270 x 250	300 x 250	300 x 250

(413)

Aluminium-Schaufel (Hallenser-Schaufel)

- Materialstärke ca. 2 mm
- Verzinkte Stoßkante

Lieferung: Ohne Stiel.

Größe	Bestell-Nr. 42 48702...	€	Blatt-abmessungen mm
7	...058	13,10	320 x 360
9	...066	15,75	360 x 360

(413)



42 48702...

Schaufelstiel

- Esche
- DIN 20151

Länge cm	Bestell-Nr. 42 48749...	€	Ø mm
130	...032	9,40 z	40/41

(000)



42 48749...

Randschaufel SILVER

- Silber pulverbeschichtet
- DIN 20123

Lieferung: Ohne Stiel.

Größe	Bestell-Nr. 42 48749...	€	Blatt-abmessungen mm
3	...102	19,20	250 x 310
5	...105	21,40	270 x 340
7	...108	25,60	310 x 370

(413)



42 48749...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schaufelstiel

- Gebogene Form
- Esche
- DIN 20151



42 48749...

Länge cm	Bestell-Nr. 42 48749...	€	Ø mm
130	...031	9,25 z	41

(413)

Spatenschaufel

- Mit Tritt und Wellenschliff

Lieferung: Mit Eschenstiel.



42 48749...

Blattabmessungen mm	Bestell-Nr. 42 48749...	€
220 x 300	...111	62,10 z

(413)

Aluminium-Teerverteiler SIEGER

- Glattes Blatt
- Angeschraubter, pulverbeschichteter Düllbügel

Lieferung: Ohne Stiel.



42 48749...

Breite mm	Bestell-Nr. 42 48749...	€	Dülle mm
600	...093	54,30	34
800	...096	64,10	34

(413)

Teerrechenstiel

- Tauari
- Mit Konus

42 48749...

Länge cm	Bestell-Nr. 42 48749...	€	Ø mm
180	...099	11,20 z	32

(413)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bauspaten Gärtner-Form

- Spezialstahl
- Konisch gewalzt aus einem Stück

Lieferung: Mit Eschen-T-Stiel.



42 48702...

Größe	Bestell-Nr. 42 48702...	€	Blatt-abmessungen mm
2	...070	71,10 z	285 x 185/180
		(413)	

Spatenstiel

- Esche
- Mit Konus
- DIN 20152
- Griff T-Form



42 48749...

Länge cm	Bestell-Nr. 42 48749...	€	Ø mm
90	...040	11,10	41
		(413)	

Straßenrechen

- Schwere Ausführung
- Pulverbeschichtet

Lieferung: Ohne Stiel.



42 48749...

Zinken-zahl Stück	Bestell-Nr. 42 48749...	€	Breite mm
14	...050	11,50	450
		(413)	

Rechenstiel

- Buche
- Unbehandelt
- Mit Konus 30/60

42 48749...

Länge cm	Bestell-Nr. 42 48749...	€	Ø mm
180	...061	7,60 z	36
		(000)	

Gerätestiel

- Mit Konus 17/90

42 48749...

Länge cm	Bestell-Nr. 42 48749...	€	Ø mm
180	...071	5,23 z	28
		(000)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schnureisen

- Mit angeschmiedeter Spitze



42 48749...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 48749...	€	VE	Länge mm
16	...114	3,54	10	800
16	...117	3,67	10	1000
16	...120	4,72	10	1200
18	...123	3,41	10	800
18	...126	4,85	10	1000

(164)

Baueimer

- Polyethylen-Regeneratgemisch, recycelbar
- Verstärkter Boden
- Verzinkter Bügel
- Liter-Skala



42 48704...

Inhalt l	Bestell-Nr. 42 48704...	€	Bügel mm
12	...012	1,24	4
20	...015	2,55	6

(413)

Eimer mit Tülle

- Kunststoff
- Verzinkter Bügel
- Liter-Skala



42 48704...

Inhalt l	Bestell-Nr. 42 48704...	€
12	...018	1,50
20	...021	2,36

(000)

Eimer

- Verzinkt
- Mit Holzgriff



42 48703...

Inhalt l	Bestell-Nr. 42 48703...	€	Materialstärke mm
12	...010	9,95	ca. 0,35
12	...020	15,30	ca. 0,45

(649)

Mörtel-Kübel

- Polyethylen-Regeneratgemisch, recycelbar
- Randverstärkung
- Griffmulden
- Liter-Skala



42 48704 052–055



42 48704 058–061

Inhalt	Bestell-Nr.	rund	Bestell-Nr.	rechteckig
l	42 48704...	€	42 48704...	€
65	...052	5,85 ♦	...058	6,80 ♦
90	...055	7,70 ♦	...061	7,70 ♦
		(413)		(413)

Folien-Absperrband

- Spezialpolyethylen, recycelbar
- PVC- und schwermetallfrei
- Extrem reißfest
- Beidseitig rot-weiß-geblockt

Lieferung: Im Abrollkarton.

Länge	Bestell-Nr.		Breite
m	42 48704...	€	mm
100	...204	9,30	80
500	...200	21,40	80
		(179)	



42 48704 204



42 48704 200

Saalbesen

Nölle PROFI BRUSH BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

- Für Stiel-Ø 24 mm

42 49002 011–018 **Poly-Kokos**
- Sattelholz mit Stielloch

42 49002 051–054 **Arenga**
- Nassfest
- Sattelholz mit Stielloch

42 49002 057 **Arenga**
- Nassfest
- Flachholz mit Metall-Stielhalter

42 49002 101–105 **Elaston**
- Nassfest
- Sattelholz mit Stielloch

42 49002 111–114 **Arenga/Elaston**
- Nassfest
- Flachholz mit Power-Stick-Kunststoff-Stielhalter aus Regranulat



42 49002 011–018



42 49002 101–105



42 49002 051–054



42 49002 111–114



42 49002 057

Breite	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr.	Poly-Kokos	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr.	Arenga	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr.	Arenga	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr.	Elaston	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr.	Arenga/ Elaston
cm	42 49002...	€	42 49002...	€	42 49002...	€	42 49002...	€	42 49002...	€
30	...011	4,34	–	–	–	–	–	–	–	–
40	...014	4,68	...051	8,50	–	–	...101	5,65	–	–
50	...017	5,85	...052	10,20	–	–	...104	7,25	...111	13,50
60	...018	6,95	...054	11,10	–	–	...105	8,35	...114	15,50
80	–	–	–	–	...057	21,90	–	–	–	–
		(415)		(415)		(415)		(415)		(415)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Straßenbesen Elaston

- Kunstborsten, glatt
- Flachholz mit Stielloch
- Für Stiel-Ø 28 mm

Breite	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr.	
cm	42 49002...	€
40	...151	8,05
50	...163	10,20
60	...166	13,20

(415)



42 49002...

Straßenbesen Piassava

- Piassava, natur
- Nassfest
- Sattelholz mit Stielloch
- Für Stiel-Ø 28 mm
- Wird bei Trockenheit leicht spröde
- Für starke Verschmutzungen und zum Einschlämmen

Breite	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr.	
cm	42 49012...	€
40	...190	9,60

(415)



42 49012...

Besen Prestige

- Eingebettete weiche PET-Borsten für feinen Schmutz
- Außen stärkere Elaston-Borsten für groben Schmutz
- Metall-Kratzkante für hartnäckige Verschmutzungen
- Stielhalter passend für Stiele-Ø 22 bis 28 mm
- Zusätzliche Fixierungslamellen umgreifen und fixieren jede Stielart

Breite	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr.	
cm	42 49002...	€
40	...300	15,80

(415)



42 49002...

Besen Regranulat

- Borstenstellung in X-Form ermöglicht einen gründlicheren Kehrvorgang als bei Besen mit normaler Borstenstellung
- Stielhalter passend für Stiele-Ø 22 bis 28 mm
- Zusätzliche Fixierungslamellen umgreifen und fixieren jede Stielart

Breite	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr.	
cm	42 49002...	€
40	...305	10,40

(415)



42 49002...

Kratzbesen Regranulat

- Elastonbesen mit Stahldrahteinlage
- Stielhalter passend für Stiele-Ø 22 bis 28 mm
- Zusätzliche Fixierungslamellen umgreifen und fixieren jede Stielart
- Zur Entfernung von hartnäckigen Verschmutzungen geeignet, z. B. auf Terrassenplatten, Steinböden, Pflaster etc.

Breite	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr.	
cm	42 49002...	€
29	...310	12,20

(415)



42 49002...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Teerschrubber

- Thermo-PET, hitzebeständig
- Sattelholz mit Stielloch
- Für Stiel-Ø 24 mm
- Zum Auftragen von Heißbitumen

Breite	Bestell-Nr.	
cm	42 49012...	€
23	...280	10,00
		(415)



42 49012...

Stahldrahtbesen

- Flachdraht
- Stärke 1,20 x 0,25 mm
- 6 x 20 Reihen
- Holzkörper mit Stielloch
- Für Stiel-Ø 24 mm

Breite	Bestell-Nr.	
cm	42 49002...	€
30	...170	10,56
		(260)



42 49002...

Wasserschieber STOMAX

- Körper Siluminguss
- Für Stiel-Ø 25 mm

42 49002 328–337 • Für Feuerwehr, Garagenreinigung, Tankstellen, Waschstraßen, Katastrophenschutz (Hochwasser), Wäschereien, KFZ-Werkstätten

42 49002 331–340 • Für Großküchen, Kantinen, Schlachtereien, Schlachthöfe, Kühlhäuser, Schwimmbäder, abwassertechnische Anlagen, Fischverarbeitung, Molkereien

42 49002 334–343 • Für Gebäudereinigung, private Haushalte, Friseurbetriebe



42 49002...

Breite	Bestell-Nr.	Natur-gummi	Bestell-Nr.	Perbunan	Bestell-Nr.	Zell-kautschuk
cm	42 49002...	€	42 49002...	€	42 49002...	€
40	...328	21,60	...331	22,10	...334	21,80
60	...337	28,70	...340	28,40	...343	29,80
		(153)		(153)		(153)

Schiebestreifen für Wasserschieber STOMAX

Breite	Bestell-Nr.	Natur-gummi	Bestell-Nr.	Perbunan	Bestell-Nr.	Zell-kautschuk
cm	42 49002...	€	42 49002...	€	42 49002...	€
40	...346	2,75	...349	3,08	...352	2,81
60	...355	3,08	...358	4,18	...361	4,35
		(153)		(153)		(153)

Aluminium-Stiel für Wasserschieber STOMAX

- PVC-Überzug
- Ø 25 mm

Länge	Bestell-Nr.	
cm	42 49002...	€
150	...364	43,00 z
		(153)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gummiwischer

Nölle PROFI BRUSH BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

- Metallkörper
- Doppelter Moosgummistreifen



42 49002...

Breite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	€
45	...181	3,54
60	...184	5,32

(420)

Wasserschieber mit Borstenleiste

Nölle PROFI BRUSH BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

- Moosgummi-Doppelstreifen und Polypropylen-Borsten
- Angeschweißte Borsten sind problemlos unter fließendem Wasser zu reinigen
- Kein Stanzdraht in den Borsten, dadurch entsteht kein Rost
- Alle gängigen Reinigungsmittel können verwendet werden



42 49002...

Breite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	€
43	...325	10,90

(415)

Besenstiel und Stielhalter

Nölle PROFI BRUSH BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

42 49002 195–198

Besenstiel ohne Konus
- Holz
- Rundkopf-Ø 24 mm

42 49002 195–198



42 49002 202–260

42 49002 202–260

Gerätestiel mit Konus
- Holz
- Rundkopf-Ø 28 mm



42 49002 208

42 49002 208

Metall-Stielhalter
- Geschlitzt für Besen mit Flügelschrauben
- Für Stiel-Ø 24 mm

Länge cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	ohne Konus €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	mit Konus €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	Stielhalter €
120	...195	3,66 z	–	–	–	–
140	...196	4,96 z	–	–	–	–
160	...198	6,00 z	–	–	–	–
140	–	–	...205	7,60 z	–	–
150	–	–	...202	7,65 z	–	–
160	–	–	...260	9,30 z	–	–
–	–	–	–	–	...208	2,75

(415) (415) (000)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Handfeger

- Holz

42 49002 211–221 **Poly-Kokos**

42 49002 231 **Arenga**
- Nassfest



42 49002 211–221



42 49002 231

Breite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	Poly-Kokos €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	Arenga €	Ausführung
28	...211	1,88	...231	3,52	kurzer Griff
43	...221	3,09	–	–	langer Griff
		(415)		(415)	

Handfeger Prestige Elaston

- Eingebettete weiche PET-Einlage für feinen Schmutz
- Außenkranz mit stärkeren Elaston-Borsten für groben Schmutz



42 49002 315



42 49002 320

Breite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	€	Ausführung
28	...315	3,10	kurzer Griff
43	...320	3,96	langer Griff
		(415)	

Metall-Kehrschaufel

- Stabile Ausführung
- Holzgriff



42 49002...



42 49012...

Abmessungen cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	verzinkt €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49012...	lackiert €
44 x 22	...238	5,35	...400	4,38
		(415)		(415)

Metall-Kehrschaufel

- Stabile Ausführung
- Lackiert
- Düllgriff

42 49002 241
- Ohne Gummilippe
- Weiß

42 49002 251
- Mit Gummilippe
- Farbig sortiert



42 49002 241



42 49002 251

Abmessungen cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	ohne Gummilippe €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	mit Gummilippe €
38 x 24	...241	4,88	...251	5,90
		(415)		(415)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Montagestütze QS60

- Mit Kugelgelenken, Automatikspanner, rutschfesten Klemmträgern
- Einhandbedienung, mit patentiertem schnellen Vorschub
- Stufenlos verstellbar, schnell gespannt
- Für Decken und Dachschrägen



Spannbereich mm	GLÜCK Bestell-Nr. 42 47825...	€	Belastbar bis kg
1450–2900	...100	57,80 z	60

(000)

Montagestütze

- Sicheres Rastsystem, durch das man schnell und sicher vorspannen kann
- Endspannung wird durch Drehen der Stange aufgebaut
- Einrasttaste blockierbar, zur Vermeidung von ungewolltem Lösen
- Neigbare Gummiauflagen können durch 4 Schraublöcher zusätzlich fixiert werden



Spannbereich mm	URKO Bestell-Nr. 42 47823...	€	Belastbar bis kg
650–1150	...010	27,20	180
1010–1770	...013	31,45	180
1600–2900	...016	34,55 z	180
1950–3650	...019	44,63 z	50

(399)

Halter für Montagestütze

- Stahl-Halter mit 1/4"- und 5/8"-Gewindeadapter
- Für Laser, Kameras, Baustrahler, Werkzeug- oder Konstruktionshalter





Libelle	URKO Bestell-Nr. 42 47823...	€	für Rohr-Ø mm
–	...040	31,45	15–32
ja	...043	41,95	15–32

(399)

Montagestütze STE

- Äußerst stabile Konstruktion durch hochbelastbare Stahlrohre und rutschsichere PVC-Kontaktflächen
- Einhandbedienung dank 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Pumpmechanismus
- Schnellverschiebe-Taste zum schnellen Ein- und Ausfahren der Teleskopstange
- Regulierbare Haltekraft durch Drehen der Stütze am Griff
- Einsatz auch in Schrägen durch stufenlos schwenkbare Kontaktflächen von -45° bis +45°
- Bis zu max. 350 kg belastbar bei komplett eingefahrener Teleskopstange

★ Immer eine Hand frei um bspw. die Rigipsplatte zu fixieren. Höhere Haltekraft als bei vergleichbaren Montagestützen.







Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 47830...	€	Belastbar bis kg
1450–2500	...010	49,00 z	160
1700–3000	...013	53,60 z	110
2070–3700	...016	57,10 z	65

(394)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Multifunktions- und Laserhalterung STE-LH

- 1/4"-Gewindeaufnahme
- L-Drehhalterung
- 2 Rotationsachsen (360° neben Besfestigungsklemme, 180° an Gewindeaufnahme)
- Zum Fixieren von Lasern, Kamera, Bauleuchte etc. an Decken- und Montagestützen





42 47830...

für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr. 42 47830...	€
0–45	...019	17,40
		(394)

Abstützplatte STE-SP

- Aluminium
- Zellkautschuk, rutschhemmend
- Fixierung an den Kontaktflächen mit Sterngriffschrauben
- Zur Vergrößerung der Abstützflächen von Decken- und Montagestütze ST (in Verbindung mit einer Ersatzkontaktfläche) und STE



42 47830...

Länge x Breite x Höhe mm	Bestell-Nr. 42 47830...	€
355 x 80 x 22	...022	15,20
		(394)

Berner Putzkelle

Schmiermännchen
- Gerader Hals
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert



42 48815 010–016



42 48815 053–056

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	Stahl €	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	Edelstahl €	Blattbreite vorne mm	Blattbreite hinten mm
120	...010	6,44	–	–	55	80
140	...013	6,55	...053	5,41	60	85
160	...016	7,41	...056	5,79	65	85
		(091)		(091)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Hamburrger Putzkelle

- Blatt und Angel aus Edelstahl, rostfrei
- S-Hals
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert
- Ermüdungsarmes Arbeiten durch ergonomisch richtige Stellung vom Griff zum Blatt

Länge	fortis Bestell-Nr.		Blattbreite hinten
mm	42 48815...	€	mm
140	...090	5,79	80
		(091)	



42 48815...

Stuckateurkelle

- S-Hals
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert



42 48815 110–116



42 48815 150–156

Länge	fortis Bestell-Nr.	Stahl	fortis Bestell-Nr.	Edelstahl	Blattbreite vorne	Blattbreite hinten
mm	42 48815...	€	42 48815...	€	mm	mm
160	...110	8,22	...150	7,95	85	115
180	...113	8,50	...153	8,50	95	125
200	...116	9,05	...156	9,37	105	140
		(091)		(091)		

Stuckateurspachtel

- Gerader Hals
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert



42 48815 210–216

42 48815 250–262

Blattbreite	fortis Bestell-Nr.	Stahl	fortis Bestell-Nr.	Edelstahl
mm	42 48815...	€	42 48815...	€
40	–	–	...250	5,41
50	...210	6,33	–	–
60	...213	6,76	...253	5,79
80	...216	6,89	...256	6,07
100	–	–	...262	6,29
		(091)		(091)

Katzenzunge

- S-Hals
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert



42 48815 313

42 48815 350–353

Länge	fortis Bestell-Nr.	Stahl	fortis Bestell-Nr.	Edelstahl	Blattbreite hinten
mm	42 48815...	€	42 48815...	€	mm
140	–	–	...350	5,41	52
160	...313	6,56	...353	5,42	58
		(091)		(091)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hamburger Fugenkelle

- Blatt aus Stahl, gehärtet
- Gerader Hals
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert

Blattbreite mm	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	€	Blattstärke mm	Länge mm
8	...410	3,85	1,9	180
10	...413	3,85	1,9	180
12	...416	3,85	1,9	180

(091)



42 48815...

Bodenlegerkelle

- Blatt aus Stahl
- Manuell gerichtet
- Leichtmetallstütze
- Holzgriff

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	€	Blattbreite vorne mm	Blattbreite hinten mm
500	...630	18,85	80	110

(091)



42 48815...

Glättekelle mit Holzgriff

- Holzgriff, lackiert
- Aluminiumstütze



42 48815 450



42 48815 510

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	Stahl €	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	Edelstahl €	Blattbreite mm	Blattstärke mm
280	...450	5,83	...510	8,07	130	0,7

(091) (091)

Glättekelle, gezahnt

- Blatt aus Edelstahl, rostfrei
- Holzgriff, lackiert
- Aluminiumstütze

Zahnung mm	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	€	Blattbreite mm	Länge mm	Blattstärke mm
4 x 4	...547	8,23	130	280	0,7
6 x 6	...550	8,72	130	280	0,7
8 x 8	...553	8,72	130	280	0,7
10 x 10	...556	8,72	130	280	0,7

(091)



42 48815...

Glättekelle mit Softgriff

- Blatt aus Edelstahl, rostfrei
- Softgriff, rutschhemmend
- Aluminiumstütze

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	€	Blattbreite mm	Blattstärke mm
280	...559	12,45	130	0,7

(091)



42 48815...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kunststoff-Glättekelle

- Blatt aus Kunststoff
- Kunststoffstütze
- Gebogener Kunststoffgriff

Länge x Breite mm	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	€	Stärke mm
280 x 140	...600	3,85	3

(091)



42 48815...

Holz-Reibebrett

- Mehrschichtig verleimt
- Verzugsfrei
- Angeschliffene Kanten
- Griff angeschäumt
- Kalkbeständig

Länge x Breite mm	Bestell-Nr. 42 48733...	€
280 x 140	...010	8,46
320 x 180	...013	12,71
360 x 200	...016	15,03

(969)



42 48733...

Kunststoff-Reibebrett

- Hartschaum
- Leicht und formbeständig
- Kein Verziehen durch Feuchtigkeit
- Putz klebt nicht

Länge x Breite mm	Bestell-Nr. 42 48733...	€
260 x 80	...019	2,97
240 x 120	...022	3,86
280 x 140	...025	4,11
320 x 180	...028	5,40
340 x 120/140	...034	6,03
360 x 200	...031	6,97

(969)



42 48733 022–034



42 48733 019

Aufzieher

- Leicht und griffsympathisch
- Kein Verziehen durch Feuchtigkeit
- Putz klebt nicht

Länge x Breite mm	Bestell-Nr. 42 48733...	€
420 x 220	...037	8,46
500 x 280	...040	13,26

(969)



42 48733...

Kunststoff-Kartätsche

- Leicht und griffsympathisch
- Kein Verziehen durch Feuchtigkeit
- Putz klebt nicht

Länge x Breite mm	Bestell-Nr. 42 48733...	€
800 x 120	...043	20,74
1200 x 120	...046	22,09

(969)



42 48733...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kunststoff-Reibebrett mit Belag

KRONEN HANSA



42 48733 049–052



42 48733 055–064



42 48733 067–073



42 48733 076



42 48733 079–082

Belag	Bestell-Nr. 42 48733...	€	Länge x Breite mm	Auflagehöhe mm
Hartfilz	...049	7,06	240 x 120	10
Hartfilz	...052	7,74	280 x 140	10
Schwammgummi, grob	...055	8,23	240 x 120	20
Schwammgummi, grob	...058	6,94	280 x 140	10
Schwammgummi, grob	...064	8,60	280 x 140	20
Schwammgummi, fein	...061	9,69	280 x 140	20
Zellgummi, schwarz	...067	5,54	240 x 120	10
Zellgummi, schwarz	...070	5,86	280 x 140	10
Zellgummi, grün	...073	11,31	280 x 140	10
Schaumstoff	...076	5,57	280 x 140	40
Hydroschwamm	...079	5,83	280 x 140	30
Hydroschwamm, gerastert	...082	6,94	280 x 140	30

(969)

Belag für Kunststoff-Reibebrett



42 48733 085–088



42 48733 091–094



42 48733 097–100



42 48733 103–106

Belag	Bestell-Nr. 42 48733...	€	Länge x Breite mm	Auflagehöhe mm
Hartfilz	...085	2,97	240 x 120	10
Hartfilz	...088	3,40	280 x 140	10
Schwammgummi, grob	...091	2,89	280 x 140	10
Schwammgummi, fein	...094	6,20	280 x 140	20
Zellgummi, schwarz	...097	1,77	240 x 120	10
Zellgummi, schwarz	...100	2,20	280 x 140	10
Hydroschwamm	...103	2,09	280 x 140	30
Hydroschwamm, gerastert	...106	3,14	280 x 140	30

(969)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stuckateureisen

- Stahl
- Flach-spitz
- Halm mit Kunststoff überzogen

Breite mm	Bestell-Nr. 42 48720...	€	Länge mm
10	...250	2,08	215
16	...253	2,14	215
20	...256	2,22	235

(091)



42 48720...

Malerspachtel

INOX

42 48720 150–168
- Blatt aus flexiblem Stahl
- Holzgriff

42 48720 200–212
- Blatt aus rostfreiem Edelstahl
- Kunststoffgriff



42 48720 150–168



42 48720 200–212

Breite mm	Bestell-Nr. 42 48720...	€	Bestell-Nr. 42 48720...	€
20	...150	1,90	–	–
30	...153	2,00	–	–
40	...156	2,06	...200	2,58
50	...159	2,19	–	–
60	...162	2,42	...206	3,16
80	...165	2,68	...209	3,77
100	...168	3,35	...212	4,84

(416) (416)

Japanspachtel

- Federbandstahl
- Kunststoffleiste

Breite mm	Bestell-Nr. 42 48722...	€
50	...010	0,43
80	...013	0,49
100	...016	0,51
120	...019	0,59

(410)



42 48722 010–019

Anzahl	Bestell-Nr. 42 48722...	€/Satz	Inhalt mm
4-teilig	...050	1,65	50; 80; 100; 120

(410)



42 48722 050

Gipsbecher

- Gummi
- Konisch

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 48724...	€
130 x 95	...013	3,00

(416)



42 48724...

Fugenglätter-Set Radien

- Kantenstabil
- Abriebfest und hoch flexibel
- Für dauerelastisches Ausfugen

Lieferung: In Kunststoffbox.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 48722...	€/Satz	Inhalt mm
3-teilig	...100	7,50	4/6; 8/10; 12/14

(831)



42 48722...

Fugenglätter-Set Winkel

- Kantenstabil
- Abriebfest und hoch flexibel
- Für dauerelastisches Ausfugen

Lieferung: In Kunststoffbox.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 48722...	€/Satz	Inhalt
3-teilig	...103	7,50	2 Winkel 45° 5/6 mm; 8/10 mm 1 Winkel 90 ° 3 mm

(831)



42 48722...

Rührkorb WK

- 2 breite Mischwendel
- Mit Schutzring
- Mischwirkung von unten nach oben
- Für zähe Materialien, besonders für Putz, Fertigmörtel, Kleber etc.



42 48727...

Typ	Collomix Bestell-Nr. 42 48727...	€	Abmessungen mm	für kg	Schaft	Antrieb W	empf. Drehzahl min^{-1}
WK 70 S	...010	12,10	400 x Ø 70	4– 7	6-kant SW 8	400	700
WK 90 S	...020	13,60	400 x Ø 90	7–10	6-kant SW 8	400	700
WK 120 S	...030	25,30	590 x Ø 120	10–15	6-kant SW 10	1000	600–700

(414)

Rührkorb FM

- 2 Mischwendel
- Mit Schutzring
- Mischwirkung von oben nach unten
- Für dünnflüssige Materialien, besonders für Farben, Lacke, Lasuren, Dispersionen etc.



42 48727...

Typ	Collomix Bestell-Nr. 42 48727...	€	Abmessungen mm	für kg	Schaft	Antrieb W	empf. Drehzahl min^{-1}
FM 80 S	...051	11,30	400 x Ø 80	5–10	6-kant SW 8	500	600
FM 120 S	...061	18,20	590 x Ø 120	20–30	6-kant SW 10	1000	600–1000

(414)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wasserschlauch GOLDSCHLANGE®

- Hochleistungs-Wasser- und Reinigungsschlauch
- Abriebfest
- Robust, überfahrbar, knick- und stoßfest
- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Öl-, chemikalien- und fettbeständig
- Einsatzbereiche: Bau, Freiland, Maschinen, Apparate, Behälter
- Seele: schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Einlage aus synthetischen Garnen
- CR-Decke
- Temperaturbereich: –30 °C bis +100 °C, dämpfbar bis +130 °C (max. 30 Minuten)
- Farbe: axial verlaufende gelbe Wellenlinie auf schwarzem Untergrund



42 71208...

Innen-Ø Zoll	Bestell-Nr. 42 71208...	€	Innen-Ø metrisch mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Schlauchlänge m
1/2	...010	517,50	13,0	3,9	30	90	50	225	40
3/4	...013	818,50	19,0	4,4	25	75	80	385	40
1	...016	1111,00	25,0	4,5	20	60	160	490	40
		(332)							

Wasserschlauch TRIX ROTSTRAHL®

- Niedriger Durchflusswiderstand
- Hochflexibel, robust
- LABS-, trennmittel- und fettfrei
- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Zur Reinigung und Bewässerung, zum Befüllen, Spritzen, Spülen und Entleeren
- Einsatzbereiche: Gewerbe, kommunale Betriebe, Hoch- und Tiefbau, Industrie, Landschafts- und Gartenbau
- Seele: schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Einlage: synthetische Garne
- Decke: EPDM, ab DN 28 stoffgemustert
- Temperaturbereich von –40 °C bis +100 °C
- Farbe: 6 rote, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund



42 71208...

Innen-Ø Zoll	Bestell-Nr. 42 71208...	€	Innen-Ø metrisch mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Schlauchlänge m
1/2	...060	224,50	13,0	3,3	20	60	50	245	40
3/4	...063	389,00	19,0	4,0	20	60	65	435	40
1	...066	527,00	25,0	4,5	20	60	110	580	40
		(332)							

Wasserschlauch EURO TRIX®

- Hochflexibel, robust, drallfrei und knickstabil
- LABS-, trennmittel- und fettfrei
- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Sicherer Betrieb in mobilen oder stationären Leitungssystemen
- Einsatzbereiche: Industrie, Bauwesen, Gewerbe, Landwirtschaft, Landschafts- und Gartenbau, Kommunen, Fuhrparks
- Seele: schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Einlage aus synthetischen Garnen
- Decke aus EPDM
- Temperaturbereich von –20 °C bis +100 °C
- Farbe 6 orangefarbene, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund



42 71208...

Innen-Ø Zoll	Bestell-Nr. 42 71208...	€	Innen-Ø metrisch mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Schlauchlänge m
1/2	...110	127,00	13,0	3,5	15	45	50	265	40
3/4	...113	190,50	19,0	4,0	15	45	70	435	40
1	...116	253,00	25,0	4,5	15	45	120	580	40
		(332)							

Alle Preise in € ohne MwSt.

Wasserschlauch Plexus AT

- Trikot-Gewebe, Anti-Torsion (AT)
- Abriebfest und Knickfest
- UV- und witterungsbeständig
- Frei von Cadmium und Blei
- REACH-konform und RoHs-konform
- Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +65°C

Innen-Ø Zoll	APD Bestell-Nr. 42 71204...	€	Innen-Ø metrisch mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Schlauchlänge m
1/2	...070	35,00	12,5	2,15	10	25
1/2	...073	70,00	12,5	2,15	10	50
3/4	...076	61,50	19	2,7	7	25
3/4	...079	123,00	19	2,7	7	50
1	...082	106,50	25	3,3	6	25
1	...085	213,00	25	3,3	6	50

(121)



42 71204...

Schlauchwagen Silver Serie II

- Stabile Ganzstahlkonstruktion galvanisch verzinkt
- Zentraler Wasserdurchlauf
- Doppelt gelagert
- Schlauchschonende Trommel, kein Schlauchknicken
- Durchgängig und druckbeständig
- Dreharmatur kugelgelagert für ein leichtes Ab- und Aufrollen
- Profilräder-Ø 17 cm

Kapazität	ALBA KRAPF Bestell-Nr. 42 71206...	€	Gewicht kg
1/2" = 60 m; 5/8" = 55 m; 3/4" = 40 m	...112	252,00	8,5

(000)



42 71206...

GEKA® plus-Schlauchstück

- Messing
- Klauenabstand einheitlich 40 mm
- Kompatibel mit allen anderen GEKA®-Modellen
- Hochleistungs-Formdichtring NBR 300 C
- Tülle mit Rippenprofil für festen Schlauchsitz
- Für Schellen- und Presshülseneinbindung
- Maximaler Betriebsdruck 40 bar

Anschluss Zoll	GEKA Bestell-Nr. 42 71206...	€
1/2	...010	3,74
3/4	...013	3,88
1	...016	4,64

(747)



42 71206...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

GEKA® plus-Gewindestück

- Messing
- Klauenabstand einheitlich 40 mm
- Kompatibel mit allen anderen GEKA®-Modellen
- Hochleistungs-Formdichtring NBR 300 C
- Gewindeseitig mit Flachdichtring SBR
- Maximaler Betriebsdruck 40 bar

Anschluss Zoll	GEKA Bestell-Nr. 42 71206...	Innen-gewinde €	GEKA Bestell-Nr. 42 71206...	Außen-gewinde €
1/2	...019	4,12	...028	3,84
3/4	...022	4,12	...031	3,84
1	...025	4,18	...034	3,90
		(747)		(747)



42 71206 019–025



42 71206 028–034

GEKA® plus-Blindkupplung

- Messing
- Klauenabstand einheitlich 40 mm
- Endstück kompatibel mit allen anderen GEKA®-Modellen
- Serienmäßig mit Hochleistungs-Formdichtringen NBR 300 C
- Mit Bohrung
- Miximaler Betriebsdruck 40 bar

GEKA Bestell-Nr. 42 71206...	€
...037	4,18
	(747)



42 71206...

GEKA® plus-Abzweigstück

- Messing
- Klauenabstand einheitlich 40 mm
- Kompatibel mit allen anderen GEKA®-Modellen
- Hochleistungs-Formdichtring NBR 300 C
- Für Schlauchgrößen von 3/8" bis 1.1/2"
- Temperaturbereich von ca. –10 °C bis +90 °C
- Maximaler Betriebsdruck 40 bar

Anschluss Zoll	GEKA Bestell-Nr. 42 71206...	€
1/2	...040	31,70
		(747)



42 71206...

GEKA® plus-Spritzdüse

- Messing
- Klauenabstand einheitlich 40 mm
- Kompatibel mit allen anderen GEKA®-Modellen
- Wasserfluss abstellbar
- Stufenlose Mengenregulierung, vom feinen Sprühen bis zum harten Vollstrahl
- Für Schlauchgrößen 3/8" bis 1.1/2"

Anschluss Zoll	GEKA Bestell-Nr. 42 71206...	€
1/2	...043	14,75
3/4	...046	18,00
1	...049	31,90
		(747)



42 71206...

Bauflachschlauch

- System Storz
- Hochfeste, synthetische Fasern (Polyester)
- Innenmaterial besteht aus einer TPR-Kautschuk-PVC-Mischung
- Kupplungs-Einbindung mittels verzinktem Stahldraht und Gummimanschetten
- Maximale Betriebstemperatur 45 °C
- Betriebsdruck 10 bar
- Berstdruck 30 bar

Schlauchlänge m	Bestell-Nr. 42 71206...	€	Anschluss-größe	Innen-Ø metrisch mm	Innen-Ø Zoll
10	...052	36,40	52-C	52	2
15	...055	47,30	52-C	52	2
20	...058	51,60	52-C	52	2
30	...061	81,60	52-C	52	2

(747)



42 71206...

Aluminium-Saugkupplung

- System Storz
- Dichtung aus NBR
- Maximaler Betriebsdruck 16 bar
- Betriebstemperatur 100 °C

für Schlauch-innen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 71206...	€	Anschluss-größe	Knaggen-abstand mm	Stutzen-länge mm
25	...064	15,45	52-C	66	90
38	...067	14,10	52-C	66	90
52	...070	10,85	52-C	66	90

(747)



42 71206...

Aluminium-Festkupplung

- System Storz
- Dichtung aus NBR
- Maximaler Betriebsdruck 16 bar
- Betriebstemperatur 100 °C



42 71206 073–085

Innengewinde Zoll	Bestell-Nr. 42 71206...	Innen-gewinde €	Bestell-Nr. 42 71206...	Außen-gewinde €	Anschlussgröße	Knaggenabstand mm
G 3/4	...073	18,30	–	–	52-C	66
G 1	...076	15,75	...088	15,65	52-C	66
G 1.1/4	...079	13,10	...091	13,80	52-C	66
G 1.1/2	...082	13,10	...094	14,05	52-C	66
G 2	...085	9,85	...097	10,65	52-C	66

(747) (747)



42 71206 088–097

Aluminium-Übergangstück

- System Storz
- Dichtung aus NBR
- Maximaler Betriebsdruck 16 bar
- Betriebstemperatur 100 °C

Anschluss-größe	Bestell-Nr. 42 71206...	€	Knaggenabstand mm
52-C auf GEKA	...098	35,10	66/40
52-C auf 25-D	...100	27,50	66/31
75-B auf 52-C	...103	32,20	89/66

(747)



42 71206...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Aluminium-Blindkupplung

- System Storz
- Dichtung aus NBR
- Maximaler Betriebsdruck 16 bar
- Betriebstemperatur 100 °C

Lieferung: Mit Kette.

Anschlussgröße	Bestell-Nr. 42 71206...	€	Knaggenabstand mm
52-C	...106	12,40 (747)	66



42 71206...

Kupplungsschlüssel

- System Storz

für Größe	Bestell-Nr. 42 71206...	€
Typ B/C	...109	8,75 (747)



42 71206...

Schlagschnurautomat

- Magnesium-Druckguss-Gehäuse mit Gürtelclip
- Kurbel und Achse aus Zink-Druckguss
- Gehärteter Haken mit zwei gebogenen Zacken
- Stahl-Schutzöse für Schnuraustritt
- Kein Mitdrehen von Kurbel und Schnur
- Übersetzungsverhältnis 5 : 1

Länge m	forum Bestell-Nr. 42 48729...	€
30	...011	15,70 (572)



42 48729...

Schlagschnurautomaten-Set

- Kunststoffgehäuse, teilgummiert
- 30 m Schnur
- Edelstahlhaken für Widerstandsfähigkeit und Rostschutz
- Schnelles Einfüllen der Kreide durch Schiebefach
- Übersetzungsverhältnis 3 : 1

Inhalt:
1 Schlagschnurgerät
1 Flasche Schlagschnurkreide, blau, 200 g

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 48729...	€/Satz
2-teilig	...020	13,95 (990)



42 48729...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlagschnurautomaten-Set FatMax™

- Kunststoffgehäuse
- 30 m Baumwoll-/Polyester-Schnur
- Als Senklot einsetzbar

Inhalt:
1 Schlagschnurgerät
1 Flasche Schlagschnurkreide, blau, 115 g
1 Permanent-Marker

Anzahl	STANLEY Bestell-Nr. 42 48728...	€/Satz
3-teilig	...020	26,40
		(135)



42 48728...

Schlagschnurkreide

- Sehr gut haftend
- Im Wasser schwer löslich
- Kunststoffflasche mit wiederverschließbarem Einfüllstutzen


42 48729 067–091


42 48729 072–096


42 48729 077

Inhalt g	Bestell-Nr. 42 48729...	blau €	Bestell-Nr. 42 48729...	rot €	Bestell-Nr. 42 48729...	weiß €
100	...067	3,37	...072	3,37	–	–
250	...071	4,37	...074	4,37	...077	4,37
500	...081	6,40	...084	6,40	–	–
1000	...091	10,83	...096	10,83	–	–
		(572)		(572)		(572)

Schlagschnurkreide

- Sehr gut haftend
- Im Wasser schwer löslich
- Kunststoffdose mit wiederverschließbarem Einfüllstutzen

Inhalt g	STANLEY Bestell-Nr. 42 48728...	blau €	STANLEY Bestell-Nr. 42 48728...	rot €
115	...050	6,40	...053	6,40
225	...060	9,00	...063	9,00
		(135)		(135)



42 48728 050–060


42 48728 053–063

Senklot

- Zink-Druckguss
- Poliert mit Stahlspitze
- Messingkopf abschraubbar

Gewicht g	Bestell-Nr. 42 48730...	€
200	...010	8,00
300	...013	10,88
400	...016	13,16
500	...019	15,53
		(410)


42 48730...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Maurerschnur, Polyethylen

OVERMANN

- Unempfindlich gegen Nässe
- Parallelwicklung, Scheibenspule

Farbe	Bestell-Nr. 42 48732...	€	Länge m	Festigkeit ca. kg	Ø mm
rot	...150	2,32	50	15	1
rot	...153	2,79	50	30	1,7
rot	...162	7,32	100	44,6	2
grün	...156	2,32	50	15	1
grün	...159	2,79	50	30	1,7

(410)



42 48732...

Maurerschnur, Polypropylen

OVERMANN

- Parallelwicklung, Scheibenspule

Farbe	Bestell-Nr. 42 48732...	€	Länge m	Ø mm
rot	...203	2,35	50	1,7
rot	...206	5,21	100	2
grün	...200	2,32	50	1,7

(410)



42 48732...

Maurerschnur, Polyamid

OVERMANN

- Geflochten
- Parallelwicklung, Scheibenspule

Farbe	Bestell-Nr. 42 48732...	€	Länge m	Festigkeit ca. kg	Ø mm
rohweiß	...253	5,62	100	80	1,7
rohweiß	...256	7,26	100	100	2
neongelb	...259	14,06	100	80	2

(410)



42 48732...

Knieschoner

KRONEN HANSA

- Zertifiziert nach DIN EN 14404
- Durchstichfest bis 250 N = 25 kg (entspricht Leistungsstufe 2)
- FCKW-frei
- Hinterlässt keine Streifen auf dem Boden
- Band kann mittels Einhängeschlaufe am Knieschoner schnell befestigt werden
- Bandbreite 50 mm verhindert ein Abschnüren der Blutzufuhr

Bestell-Nr. 42 48734...	€/Paar
...152	19,80

(969)



42 48734...

Knieschoner

KRONEN HANSA

- Zertifiziert nach DIN EN 14404
- Durchstichfest bis 100 N = 10 kg (entspricht Leistungsstufe 1)
- Mit Elastikbändern
- Bandbreite von 40 mm verhindert ein Abschnüren der Blutzufuhr

Bestell-Nr. 42 48734...	€/Paar
...157	26,97

(969)



42 48734...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Glasschneider, Edelstahl

Bohle

- Rosette und Platte gehärtet und vernickelt
- Edelstahl-Rädchen
- Holzgriff

Lieferung: Mit 6 Rädchen.



42 48734 200

für Glasstärke mm	Bohle Bestell-Nr. 42 48734...	Glass-chneider €	Bohle Bestell-Nr. 42 48734...	Schneidrad 12er-Pack €/Pack	Lineal-abstand mm
3–6	...200	6,51 (417)	...211	8,41 (417)	2,5



42 48734 211

Glasschneider, HM

Bohle

- Rosette und Platte gehärtet und vernickelt
- HM-Rädchen
- Holzgriff
- Für besonders harte Glassorten



42 48734 220

für Glasstärke mm	Bohle Bestell-Nr. 42 48734...	Glass-chneider €	Bohle Bestell-Nr. 42 48734...	Schneidrad VE 10 €	Lineal-abstand mm
3–6	...220	19,02 (417)	...231	9,10 (417)	2,5



42 48734 231

Ringpinsel

Nölle PROFI BRUSH BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

- Reine Chinaborste
- Nickelring
- Holzstiel

42 49004... • Doppelter Kunststoffvorband

42 49005... • Doppelter Fadenvorband



42 49004...

Ø mm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49004...	schwarze Borsten €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49005...	helle Borsten €	Größe
20	...008	1,29	...010	4,93	02
25	...011	1,57	...013	7,11	04
30	...014	2,32	...016	9,25	06
35	...017	2,89	...019	14,21	08
40	...020	3,79	...022	16,96	10
45	...023	6,00 (420)	...025	23,04 (420)	12



42 49005...

Winkelpinsel

Nölle PROFI BRUSH BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

- Graue Borstenmischung
- Kunststoffvorband
- Holzstiel



42 49007 010



42 49007 019

Ø mm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49007...	Winkel-pinsel €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49007...	Winkel-kopf €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49007...	Holzstiel 38 cm €	Größe
50	...010	9,11	...013	5,39	–	–	14
55	–	–	...016	6,82	–	–	16
–	–	–	–	–	...019	1,82	–
		(420)		(420)		(420)	



42 49007 013–016

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Emaillelackpinsel

Nölle PROFI BRUSH BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

- Reine helle Chinaborste
- Weißblechzwinge
- Extravoll bestückt
- Holzstiel

Breite mm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49009...	€	VE	Größe
10	...010	0,50	12	00
12	...013	0,54	12	01
15	...016	0,61	12	02
18	...019	0,68	12	03
20	...022	0,75	12	04

(420)



42 49009...

Lackierpinsel

Nölle PROFI BRUSH BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

- Schwarze Borstenmischung
- Holzstiel
- Für lösemittelhaltige Farben und Lacke

42 49006 011–026

- Weißblechzwinge
- Zusätzlich für Dispersions- und Wandfarbe geeignet



42 49006 011–026

42 49006 051–063

- Nickelzwinge
- Extravoll bestückt



42 49006 051–063

Breite mm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49006...	€	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49006...	€	Größe Zoll
19	...011	0,71	–	–	3/4
25	...014	0,82	...051	2,96	1
38	...017	1,04	...054	4,14	1.1/2
51	...020	1,46	...057	5,89	2
64	...023	1,86	...060	7,82	2.1/2
76	...026	2,32	...063	9,32	3

(420) (420)

Flächenstreicher

Nölle PROFI BRUSH BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

- Helle Borstenmischung
- Weißblechzwinge
- Kunststoffkörper
- Kunststoffgriff mit Eimerhaken

Abmessungen mm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49011...	€
70 x 30	...011	2,00
100 x 30	...014	2,71
120 x 30	...017	2,93

(420)



42 49011...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Heizkörperpinsel

Nölle PROFI BRUSH BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

- Reine Chinaborste

42 49008...
- Weißblechzwinge
- Holzstiel

42 49013...
- Kunststoffzwinge
- Kunststoffstiel

★ Metallfrei, daher auch für empfindliche Oberflächen geeignet.



42 49008...



42 49013...

Breite mm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49008...	graue Borsten €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49013...	helle Borsten €	Größe Zoll
25	...011	1,07	...010	2,68	1
38	...014	1,36	...013	3,29	1.1/2
51	...017	1,86	...016	3,93	2
64	...020	2,32	...019	5,89	2.1/2
76	...023	2,93	–	–	3
		(420)		(420)	

Deckenbürste

Nölle PROFI BRUSH BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

- Synthetikborste
- Gestanzt
- Heller Mantel
- Dunkle Einlage
- Holzkörper
- Kunststoffgriff mit Eimerhaken



42 49010...

Abmessungen mm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	€	Größe
170 x 70	...011	2,96	1
		(420)	

Farbroller Nylon

Nölle PROFI BRUSH BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

- 100 % Polyamid
- Ungepolstert
- Lösemittelbeständig
- Verzinkter Steckbügel 8 mm Ø
- Kunststoffgriff
- Geeignet für glatte Untergründe und Beschichtungen



42 49010 032



42 49010 035

Walzenbreite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	Farbroller €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	Farbwalze €	Florhöhe mm	Walzen-Ø mm
18	...032	7,93	...035	5,50	13	48
		(420)		(420)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Jumbowalze Goldflor

- Polyacryl
- Ungepolstert
- Für Steckbügel-Ø 8 mm
- Hohe Farbaufnahme und Farbabgabe
- Dicker Kern für hohe Quadratmeterleistung
- Geeignet für glatte Untergründe im Innenbereich



42 49010...

Walzenbreite	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr.		Florhöhe	Walzen-Ø
cm	42 49010...	€	mm	mm
18	...051	4,61	18	56
25	...054	6,04	18	56
		(420)		

Farbroller Feste Farbe

- Polyacryl
- Verzinkter Steckbügel 6 mm Ø
- Kunststoffgriff
- Speziell geeignet für Feste Farbe und Cremefarben

Hinweis: Walze nicht wechselbar.

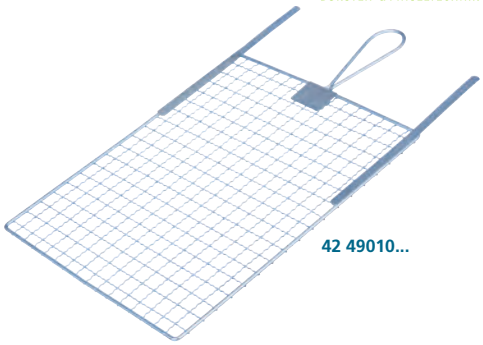


42 49010...

Walzenbreite	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr.		Florhöhe	Walzen-Ø
cm	42 49010...	€	mm	mm
18	...061	5,11	12	48
		(420)		

Abstreifgitter

- Metall
- Verzinkt
- Mit Griff und Eimerhaken



42 49010...

Abmessungen	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr.	
cm	42 49010...	€
26 x 30	...071	3,36
		(420)

Kleinflächenroller Plüsch

- Polyacryl
- Thermofusioniert
- Verzinkter Steckbügel 6 mm Ø
- Kunststoffgriff



42 49010 081



42 49010 088

Walzenbreite	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr.	Kleinflächenroller	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr.	Walze 2er-Pack	Florhöhe
cm	42 49010...	€	42 49010...	€/Pack	mm
10	...081	2,36	...088	1,21	12
		(420)		(420)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Lackroller Schaumstoff

- Schaumstoff, fein
- Verzinkter Steckbügel 6 mm Ø
- Kunststoffgriff
- Für Lackierungen mit lösemittelhaltigen Lacken



42 49010 091



42 49010 102

Walzenbreite	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr.	Lackroller	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr.	Walze 2er-Pack	Raumgewicht
cm	42 49010...	€	42 49010...	€/Pack	kg/m²
10	...091	2,29	...102	1,14	32
		(420)		(420)	

Lackroller Velours

- Velours
- Thermofusioniert
- Lösemittelbeständig
- Verzinkter Steckbügel 6 mm Ø
- Kunststoffgriff
- Für Lackierungen mit lösemittelhaltigen Lacken



42 49010 121



42 49010 125

Walzenbreite	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr.	Lackroller	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr.	Walze 2er-Pack	Florhöhe
cm	42 49010...	€	42 49010...	€/Pack	mm
10	...121	2,61	...125	2,61	4
		(420)		(420)	

Steckbügel

- Verzinkter Bügel
- Kunststoffgriff



42 49010...

Steckbügel-Ø	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr.		für Walzenbreite
mm	42 49010...	€	cm
6	...131	1,25	10
8	...037	2,11	18
8	...040	2,36	25
		(420)	

Farbwanne Regranulat

- Recycling-Kunststoff
- Lösemittelbeständig
- Bruchfest
- Abstreifrillen



42 49010...

Abmessungen	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr.	
cm	42 49010...	€
12 x 22	...150	0,93
16 x 31	...152	1,07
21 x 22	...154	1,14
27 x 36	...156	2,07
		(420)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Signierkreide

Lieferung: 12 Stück in Schachtel.



42 48736 070–078



42 48736 110–119

Farbe		gelb	rot	blau	weiß	
Signierkreide Unpapiert Für Metall, Stein, Beton, trockenes und nasses Holz Abmessungen 110 x 11 mm	Bestell-Nr. 42 48736... LYRA €/Schachtel	...070 5,65	...073 5,65	...076 5,65	...078 5,65	(411)
Förster- und Signierkreide Papiert Für Metall, Stein, Beton, Fliesen, Keramik, Kunststoff, trockenes und nasses Holz Abmessungen 120 x 12 mm	Bestell-Nr. 42 48736... LYRA €/Schachtel	...110 12,30	...113 12,30	...116 12,30	...119 12,30	(411)
Form		6-eckig	6-eckig	6-eckig	6-eckig	

Kreidehalter

- 8-eckiges Kunststoffgehäuse
- Druckmechanik
- Für Kreiden mit Ø 11–12 mm

Länge mm	LYRA Bestell-Nr. 42 48736...	€
120	...080	10,86

(411)



42 48736...

Speckstein kreide

- Feuerfest
- 4-eckig
- Temperaturbeständig bis 2000 °C
- Für Metall, Stein und Beton

Lieferung: 50 Stück im Karton.

Abmessungen mm	LYRA Bestell-Nr. 42 48736...	€/Karton
100 x 10	...091	18,23

(411)



42 48736...

Schulkreide

- 4-eckig
- Papiert

Lieferung: 12 Stück im Karton.

Farbe	LYRA Bestell-Nr. 42 48736...	€/Karton	Abmessungen mm
weiß	...101	1,97	90 x 12

(411)



42 48736...

Signierpaste

- Kugelspitze 3 mm Ø
- Wasserfest
- Temperaturbeständig bis 1000 °C
- Für rostige oder ölige Oberflächen
- Für Metall, Stein, Beton, Fliesen, Keramik, Kunststoff, Glas, trockenes und nasses Holz, trockene Reifen

Farbe	LYRA Bestell-Nr. 42 48736...	€	Inhalt ml
weiß	...150	5,21 !	50
rot	...153	5,21 !	50
gelb	...156	5,21 !	50

(411)



42 48736...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Permanentmarker VISOR

- Nachfüllbarer Hightech-Marker mit ergonomischer Drehmechanik
- Mit wasserfester MULTI-USE-Signierkreide
- Zum Markieren auf fast allen Untergründen
- Im Köcherschoner mit Clip für perfekte Einhand-Bedienung

★ Eine Mine ersetzt bis zu fünf herkömmliche Tinten- oder Lackmarker. Mine trocknet nie aus, immer volle Leistung vom ersten bis zum letzten Strich.

Farbe	Bestell-Nr.	Marker	Bestell-Nr.	4er-Pack Minen	Mine-Ø
	42 48738...	€	42 48738...	€/Pack	mm
schwarz	...250	8,57	...262	5,53	10
rot	...253	8,57	...265	5,53	10
gelb	...256	8,57	...268	5,53	10
weiß	...259	8,57	...271	5,53	10
		(412)		(412)	



42 48738 250–259

Signalmarker Pica GEL

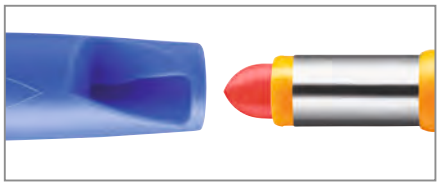
- Strichbreite 2–8 mm
- Hochwertige Drehmechanik
- Hoch-permanent nach wenigen Minuten Trocknungszeit
- Wetterfest, lichtbeständig und temperaturbeständig bis 1000 °C
- Kappe mit integriertem Spitzer und Spezialclip zur Einhandbedienung
- Zum Beschriften von allen hellen und dunklen Oberflächen, egal ob glatt oder rau, rostig oder ölig, im Innen- oder Außenbereich

★ Ersetzt bis zu 4 Tubenmarker à 50 ml bei gleichzeitig schnellerer und müheloserer Handhabung.



42 48738...

Farbe	Bestell-Nr.	
	42 48738...	€
schwarz	...239	7,73
rot	...236	7,73
blau	...242	7,73
gelb	...233	7,73
weiß	...230	7,73
		(412)



Bleistift



42 48736 007–013



42 48736 030



42 80019...



42 48736 050



42 48736 060

Länge mm		175	180	240	240	300	
Zimmermannstift Mine extrem bruchfest Für Metall, Stein, Beton, trockenes und nasses Holz	Bestell-Nr. 42 48736...	–	...007	...010	–	...013	(411)
	€	–	1,24	1,49	–	1,76	
Allesschreiber Leicht entfernbar Für glatte Oberflächen wie Glas, Keramik, Fliesen, Kunststoff	Bestell-Nr. 42 48736...	–	–	–	...030	–	(411)
	€	–	–	–	2,67	–	
Tischlerbleistift Für Metall, Stein, Beton, Fliesen, Keramik, Karton, Pappe, trockenes und nasses Holz	Bestell-Nr. 42 80019...	...975	–	–	–	–	(411)
	€	0,92	–	–	–	–	
Blei-Kopierstift Für Metall, Stein, Beton, trockenes und nasses Holz	Bestell-Nr. 42 48736...	–	–	...050	–	–	(411)
	€	–	–	2,24	–	–	
Steinhauerstift Mine extrem bruchfest Für Metall, Stein, Beton, trockenes und nasses Holz	Bestell-Nr. 42 48736...	–	–	–	–	...060	(411)
	€	–	–	–	–	1,89	
Form		rund	oval	oval	3-kant	oval	
Spitze		gespitzt	ungespitzt	ungespitzt	gespitzt	ungespitzt	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Zimmermannstift BIG Dry

- Kein Anspitzen nötig, einfacher Minenvorschub auf Knopfdruck
- Robuste Rechteck-Minen, für besseren Bruchschutz im Vergleich zu Holzstiften (Minenbruch)
- Mit Staub- und Nässeschutz
- Minen sind einfach von hinten nachfüllbar
- Minenschärfer für millimetergenaues Anzeichnen
- Im praktischen Köcherschoner mit Spezial-Clip für perfekte Ein-Hand-Bedienung

★ Jetzt neu mit 6-kant Bit-Aufnahme.



42 48738...



Minispitzer



Bit-Aufnahme

Farbe	Bestell-Nr. 42 48738...	€	Querschnitt mm
graphit	...550	18,15	2 x 5

(412)

Minen-Set für Zimmermannstift BIG Dry

- Minenetui mit Doppelflügel zum Öffnen für eine einfache und intuitive Handhabung
- Minenquerschnitt 2 x 5 mm

Lieferung: 12 Stück im Etui.

42 48738 553 **Zimmermann-Minen**
- Härte 2H
- Gute Abgabe für trockenes Holz

42 48738 556 **Steinhauer-Minen**
- Härte 10H
- Extraharte Mine für trockenes Mauerwerk und sonstige raue Oberflächen

42 48738 559 **FOR ALL Universal-Minen**
- Härte 2B
- Zum Markieren und Schreiben auf fast allen Untergründen (trocken, nass, glatt, rau, staubig, ölig)
- Schlägt beim Überstreichen mit Dispersionsfarbe nicht durch
- Von glatten Flächen feucht abwischbar

42 48738 565 **ALL Wetter-Minen**
- Härte 2B
- Bester Kontrast
- Wasserfest und wetterbeständig
- Ungiftig und umweltfreundlich
- Ideal für nasses Holz – tiefschwarzer, breiter werdender Abstrich auf nassem Holz

Ausführung	Bestell-Nr. 42 48738...	€/Pack	Farbe	Länge mm
Zimmermann-Minen	...553	11,10	graphit	150
Steinhauer-Minen	...556	12,13	graphit	150
FOR ALL Universal-Minen	...559	13,45	graphit	150
ALL Wetter-Minen	...565	13,45	graphit	150

(412)



42 48738 553



42 48738 556



42 48738 559



42 48738 565

Alle Preise in € ohne MwSt.

Longlife Automatic Pencil Pica DRY

- Langes, schmales Edelstahl-Mundstück
- Graphitmine, einfach austauschbar
- Von glatten Oberflächen feucht abwischbar
- Kappe mit patentiertem Spitzer und Spezialclip zur Einhandbedienung
- Zum Beschriften von trockenen, feuchten, glatten, rauen, staubigen oder öligen Oberflächen
- Mit farbigen Minen auch zur Beschriftung von dunklen Oberflächen geeignet

★ Jetzt neu mit Staub- und Nässeschutz und Power-Lock-Mechanismus.



42 48738 160



42 48738 167–176

Ausführung	Bestell-Nr. 42 48738...	€	Farbe
Tieflochmarker Pica DRY	...160	13,08	graphit
Minen-Set, feucht abwischbar, farbig	...170	7,65	4 x graphit, 2 x gelb, 2 x rot
Minen-Set, feucht abwischbar, graphit	...173	9,85	10 x graphit
Minen-Set, wasserstrahlfest, farbig	...176	7,80	3 x grün, 2 x weiß, 3 x blau
Minen-Set, präzises und feines Anzeichnen, graphit	...167	8,23	10 x graphit

(412)

Tieflochmarker Pica INK

- Patentierte Edelstahl-Teleskopspitze
- Die Faserspitze kann um 180° gedreht werden
- Permanente Tinte, regeneriert sich von selbst nach wenigen Minuten
- Hierdurch wird eine Wiederbelebung des Markers möglich
- Kappe mit Spezialclip zur Einhandbedienung
- Zum Beschriften von trockenen Oberflächen, ideal für schwer zugängliche Stellen (Ø > 2 mm)

★ Bewegliche Teleskopspitze ermöglicht die Wiederbelebung – bis zu 7-mal und mehr.



42 48738...

Farbe	Bestell-Nr. 42 48738...	€
schwarz	...200	7,78
rot	...203	7,78
blau	...206	7,78

(412)

Permanentmarker

- Geruchsarme Tinte
- Nachfüllbar, austauschbare Spitze
- Ohne Zusatz von Toluol oder Xylol
- Lichtbeständig und schnelltrocknend
- Wasserfest und abriebbeständig auf fast allen Oberflächen
- Aluminiumschaft
- Zum Beschriften auf fast allen Materialien, auch Metall, Glas und Kunststoff

42 48738 050–059 **No. 1**
- Keilspitze
- Strichbreite ca. 1–5 mm

42 48738 100–112 **3000**
- Rundspitze
- Strichbreite ca. 1,5–3 mm

42 48738 310–313 **800**
- Keilspitze
- Strichbreite ca. 4–12 mm

42 48738 410–416 **400**
- Rundspitze
- Strichbreite ca. 1 mm



42 48738 050–059



42 48738 100–112



42 48738 310–313



42 48738 410–416

Farbe	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€
schwarz	...050	2,06	...100	2,60	...310	5,83	...410	2,29 *
rot	...053	2,06	...103	2,60	...313	5,83	...413	2,29 *
blau	...056	2,06	...106	2,60	–	–	...416	2,29 *
gelb	–	–	...109	2,60	–	–	–	–
grün	...059	2,06	...112	2,60	–	–	–	–

(978) (978) (978) (978)

* Kunststoffschaft.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Permanentmarker retract 11

- Rundspitze und Druckmechanik mit Einhandbedienung
- Strichbreite 1,5–3 mm
- Geruchsarme Tinte
- Wisch- und wasserfest, lichtbeständig
- Nachfüllbar
- Ohne Zusatz von Toluol oder Xylol
- Spezielle Verschlusstechnik (die Spitze wird durch einfachen Druck auf den Druckknopf aus- und eingefahren) verhindert ein Austrocknen des Markers
- Zum Markieren und Beschriften fast aller Materialien wie z. B. Papier, Karton, Metall, Glas, Kunststoff und glattes Holz



42 48738...

Hinweis: Der Permanentmarker hat keine Kappe.

Schreibfarbe	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€
schwarz	...300	3,10
rot	...303	3,10

(978)

Schreibfarbe	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€
blau	...306	3,10
grün	...309	3,10

(978)

Reinigungspaste 8860

- Materialfreundliche Paste enthält keine scheuernden Bestandteile
- Paste bricht die Farbpigmente auf und ist daher materialfreundlich

Hinweis: Nicht auf Polycarbonat verwenden. Bei empfindlichen Materialien an unauffälliger Stelle testen.


42 48738...

Ausführung	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€	Gewicht ca. g
farblos	...600	26,23	125

(978)

Industrie-Pastenmarker 950

- Strichbreite ca. 10 mm
- Wachsartige Spitze zum Herausdrehen
- Hochpermanente und stark deckende Farbpaste
- Lichtbeständig, wisch- und wasserfest nach dem Trocknen
- Zur Beschriftung von rauen Oberflächen, verschmutzten Materialien und rostigen Metallen
- Auch auf sauberen Untergründen unter Wasser einsetzbar



42 48738...

Farbe	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€
schwarz	...317	5,16
rot	...320	5,16
blau	...329	5,16

(978)

Farbe	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€
gelb	...323	5,16
weiß	...326	5,16

(978)

Bohrlochmarker 8850

- Langes, schmales, metallgefasstes Mundstück
- Strichbreite ca. 1 mm
- Permanente Spezialtinte, schnelltrocknend, wisch- und wasserfest
- Zum Markieren von Bohrlöchern und an anderen schwer zugänglichen Stellen auf fast allen Materialien



42 48738...

Farbe	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€
schwarz	...341	4,47

(978)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Securitas-UV-Marker 8280

- Rundspitze
- Strichbreite ca. 1,5–3 mm
- Permanente Spezialtinte
- Geruchsarme Tinte
- Beschriftung nur unter UV-Licht sichtbar
- Aluminiumschaft
- Zum verdeckten Kennzeichnen und Beschriften auf fast allen Materialien

Farbe	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€
farblos	...350	4,88
		(978)



42 48738...

Industrie-Permanentmarker 8300

- Rundspitze
- Strichbreite ca. 1,5–3 mm
- Hochpermanente, Xylol-basierte Tinte
- Lichtbeständig, schnelltrocknend und abriebbeständig
- Aluminiumschaft
- Zur Beschriftung von leicht öligen und staubigen Oberflächen

Farbe	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€
schwarz	...360	3,17
rot	...363	3,17
		(978)



42 48738...

Lackmarker

- Rundspitze
- Permanente, lackartig deckende Tinte
- Ohne Zusatz von Toluol oder Xylol
- Aluminiumschaft
- Pumpsystem, vor Verwendung schütteln, Kappe entfernen und pumpen
- Wasserfest, schnelltrocknend, witterungs- und extrem lichtbeständig
- Sehr hohe Abriebbeständigkeit auf fast allen Oberflächen
- Hervorragende Haftung auf glatten, porösen und dunklen Oberflächen

42 48738 457–478

751

- Strichbreite ca. 1–2 mm
- Hitzebeständig bis 400 °C
- Gelb, orange, weiß und silber bleiben sichtbar bis 1000 °C
- Zur Beschriftung von nahezu allen Materialien wie z. B. Glas, Kunststoff, Holz und Metall



42 48738 457–478

42 48738 427–448

750

- Strichbreite ca. 2–4 mm
- Hitzebeständig bis 400 °C
- Gelb, orange, weiß und silber bleiben sichtbar bis 1000 °C
- Zur Beschriftung von nahezu allen Materialien wie z. B. Glas, Kunststoff, Holz und Metall



42 48738 427–448

42 48738 370–490

8750

- Strichbreite ca. 2–4 mm
- Salzwasserbeständig
- Zum hochpermanenten Markieren von leicht öligen und staubigen Oberflächen



42 48738 370–490

Farbe	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€
schwarz	...457	3,58	...427	3,54	–	–
rot	...460	3,58	...430	3,54	...370	4,33
blau	...463	3,58	...433	3,54	...373	4,33
gelb	...466	3,58	...436	3,54	...376	4,33
orange	...475	3,58	...445	3,54	–	–
weiß	...469	3,58	...439	3,54	...379	4,33
grün	...472	3,58	...442	3,54	...490	4,33
silber	...478	3,58	...448	3,54	–	–
		(978)		(978)		(978)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fugenmarker 8200

- Rundspitze
- Strichbreite ca. 2–4 mm
- Stark deckende, wasser-und wischfeste Tinte
- Licht- und abriebbeständig, schnell-trocknend, geruchsarm
- Pumpsystem, vor Verwendung schütteln, Kappe entfernen und pumpen
- Zum farblichen Ausbessern und Aufhellen von Fugen z. B. in Küche und Bad

Lieferung: Mit 3 Ersatzspitzen.

Schreibfarbe	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€
silbergrau	...500	6,42
weiß	...503	6,42

(978)



42 48738...

Kabelmarker-Set 8407

- Strichbreite ca. 0,3 mm
- Geruchsarme Tinte auf Alkoholbasis
- Wisch- und wasserfest, lichtbeständig
- Zum feinen Beschriften von Kabeln, auch für Glas und Kunststoff

Anzahl	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
4-teilig	...400	7,54	schwarz, rot, blau, grün	im Kunststoffetui

(978)



42 48738...

Beschriftungsgerät LabelManager 280

- QWERTZ-Tastatur
- Tragbar
- Anschließbar an PC oder Mac über USB zur individuellen Gestaltung
- Besonders schneller Druck
- Betrieb über Netzteil oder Akku
- Zur Verwendung mit DYMO-D1-Schriftbändern mit den Breiten 6, 9, 12 mm

Lieferung: Mit Akku, Netzteil und Schriftband D1, schwarz auf weiß, 12 mm.

Abmessungen mm	DYMO Bestell-Nr. 42 48740...	€
107,5 x 206 x 46,5	...013	118,15 !

(642)



42 48740...

Netzadapter für Beschriftungsgerät

DYMO Bestell-Nr. 42 48740...	€
...030	44,53

(642)



42 48740...

Schriftband D1 für Beschriftungsgerät

- Selbstklebend, einfach abzuziehen
- UV-beständig und wasserabweisend
- Temperaturen von –18 °C bis +90 °C
- Bandlänge 7 m

Schriftband	DYMO Bestell-Nr. 42 48740...	€	Bandbreite mm
schwarz auf transparent	...040	22,40	12
blau auf transparent	...043	22,40	12
schwarz auf weiß	...049	22,40	12
blau auf weiß	...052	22,40	12
rot auf weiß	...055	22,40	12
schwarz auf blau	...058	22,40	12
schwarz auf rot	...061	22,40	12
schwarz auf gelb	...064	22,40	12
schwarz auf grün	...067	22,40	12

(642)



42 48740...



Alle Preise in € ohne MwSt.

9. WERKSTATT- UND BETRIEBSBEDARF
SORTIMENT IM ÜBERBLICK





Bestseller

Nylon-Werkzeugtasche
ab S. 9/45

A

	AB SEITE
Arbeitsleuchte	9/31
Ausblaspistole	9/171

B

	AB SEITE
Batterie	9/43

D

	AB SEITE
Druckluftspray	9/146
Druckminderer	9/184

E

	AB SEITE
Explosionsgeschützte Leuchte	9/38
Elektrode	9/190

F

	AB SEITE
Fettpresse	9/74

H

	AB SEITE
Hammerlötkolben	9/203
Handleuchte	9/23
Handtuchspender	9/158
Hart- und Weichlötgarnitur	9/211
Heißklebepistole	9/85
Holzleim	9/87

K

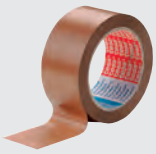
	AB SEITE
Kabeltrommel	9/2

K

AB SEITE



Kartuschenpistole 9/116



Klebeband 9/79



Kraftkleber 9/88



Kraftstoffkanister 9/78



Kühlmittelschlauch 9/166

M

AB SEITE



Maschinenlagerung 9/165



Mehrzweck-Lötlampe 9/200

O

AB SEITE



Öler 9/68

P

AB SEITE



PU-Schnellschaum 9/111



Putzrolle 9/156



PVC-Gewebeschlauch 9/175

R

AB SEITE



Rostprimer 9/120

S

AB SEITE



Schneidöl 9/139



Schraubensicherung 9/100



Silikon 9/105



Steckdosenleiste 9/6

T

AB SEITE



Taschenlampe 9/14



Trichter 9/70

V

AB SEITE



Vorhangschloss 9/65

W

AB SEITE



Werkzeugbox 9/60



Werkzeugkoffer 9/53

Z

AB SEITE



Zeitschaltuhr 9/13



Zerstäuber 9/72

Info

Schutzartenübersicht VDE 0710 DIN 40050

Erste Kennziffer	Bedeutung für den Schutz des Betriebsmittels	Zweite Kennziffer	Wasserschutz
0	nicht geschützt	0	nicht geschützt
1	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser > 50 mm	1	Schutz gegen senkrecht tropfendes Wasser
2	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser > 12,5 mm	2	Schutz gegen tropfendes Wasser mit 15° Neigung
3	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser > 2,5 mm	3	Schutz gegen Sprühwasser
4	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser > 1 mm	4	Schutz gegen Spritzwasser
5	staubgeschützt	5	Schutz gegen Strahlwasser
6	staubdicht	6	Schutz gegen starkes Stahlwasser
		7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
		8	Schutz gegen andauerndes Untertauchen

Kunststoff-Kabelbox

fortis

IP20

- Aus hochfestem Spezialkunststoff
- Ergonomischer Tragegriff
- Gute Standfestigkeit durch stabilen Doppelfuß
- 4 Schutzkontakt-Steckdosen mit Überhitzungsschutz
- Schutzkontakt-Stecker
- Für den Einsatz im Innenbereich



42 63103...

Kabellänge m	fortis Bestell-Nr. 42 63103...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
10	...010	22,35 (653)	H05VV-F 3G1,5	PVC

Stahlblech-Kabeltrommel Garant® S

brennenstuhl®

IP44

- Aus rostgeschütztem, verzinktem Stahlblech
- 3 Schutzkontakt-Steckdosen mit Überhitzungs- und Überlastschutz
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- Für den Einsatz im Innenbereich

42 63002 017–020 • Kabeltyp H05RR-F 3G1,5: für den **kurzfristigen** Einsatz im Außenbereich

42 63002 030 • Kabeltyp H07RN-F 3G1,5: für den **ständigen** Einsatz im Außenbereich geeignet



42 63002 017–020

Kabellänge m	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63002...	€	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63002...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
25	...017	79,54	–	–	H05RR-F 3G1,5	Gummi
40	–	–	...030	123,63	H07RN-F 3G1,5	Neopren
50	...020	88,98 (653)	–	– (653)	H05RR-F 3G1,5	Gummi

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Kunststoff-Kabeltrommel Garant®, für die Baustelle

brennenstuhl®

IP44 BGI 608

- Aus hochfestem Spezialkunststoff
- Tragegestell aus verzinktem Stahlblech
- 3 Schutzkontakt-Steckdosen mit Überhitzungs- und Überlastschutz
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- Kabel ist zugelassen für erschwerte Bedingungen nach VDE 0100 Teil 704
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz nach BGI und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet

Hinweis: Entspricht BGI 608.



42 63002...

Kabellänge m	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63002...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
25	...045	84,80	H07RN-F 3G1,5	Neopren
25	...070	116,63 (653)	H07RN-F 3G2,5	Neopren

Kabellänge m	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63002...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
40	...048	116,37	H07RN-F 3G1,5	Neopren
40	...073	177,00 (653)	H07RN-F 3G2,5	Neopren

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Erläuterung der Kabeltypenbezeichnung

H 05 V V -F 3 G1,5 1 2 3 4 5 6 7 8

1 Bestimmung
H = harmonisierte Leitung
A = national anerkannte Leitung

2 Nennspannung V
03 = 300/300 V
05 = 300/500 V
07 = 450/750 V

3 Isolierhüllen
V = PVC
V3 = PVC, kältebeständig bis -35 °C
R = Natur- oder Synthetik-Kautschuk
S = Silikon-Kautschuk
B = Synthetik-Kautschuk

4 Mantel
V = PVC
V3 = PVC, kältebeständig bis -35 °C
R = Natur- oder Synthetik-Kautschuk
N = Neopren-Kautschuk
J = Glasfasergeflecht
T = Textilbeflechtung
Q = Polyurethan

5 Leiterart
U = runder, 1-drähtiger Leiter
R = runder, mehrdrähtiger Leiter
K = feindrähtig für Festinstallation
F = feindrähtig für bewegliche Leitungen
H = feinstdrähtig für bewegliche Leitungen
Y = Lanlitzenleiter

6 Aderanzahl

7 Schutzleiter
G = mit grün-gelber Ader
X = ohne grün-gelbe Ader

8 Leiterquerschnitt

9 Sonderformen/Zusätze bei der Kabelbezeichnung
AT = Länderspezifische Norm aus Österreich
K35 = Kältebeständig bis -35 °C

Kunststoff-Kabeltrommel Garant®

brennenstuhl®

IP44

- Aus hochfestem Spezialkunststoff
- Tragegestell aus verzinktem Stahlblech
- 3 Schutzkontakt-Steckdosen mit Überhitzungs- und Überlastschutz
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den kurzfristigen Einsatz im Außenbereich geeignet



42 63002...

Kabellänge m	Bestell-Nr. 42 63002...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
50	...090	119,93 (653)	H05RR-F 3G1,5	Gummi

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Kunststoff-Kabeltrommel Garant® Bretec®, für die Baustelle

brennenstuhl®

IP44 BGI 608

- Aus hochfestem Spezialkunststoff
- Tragegestell aus verzinktem Stahlblech
- 3 Schutzkontakt-Steckdosen mit Überhitzungs- und Überlastschutz
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- Kabel ist zugelassen für erschwerte Bedingungen nach VDE 0100 Teil 704
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz nach BGI und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet

Hinweis: Durch Drehkontakt-Technik dreht sich die Kabeltrommel ohne den Steckdoseneinsatz, ein Verdrillen der angeschlossenen Kabel ist ausgeschlossen. Entspricht BGI 608.



42 63002...

Kabellänge m	Bestell-Nr. 42 63002...	€	Kabeltyp	Kabelqualität	Kabelfarbe
25	...080	105,57	H07 RN-F 3G1,5	Neopren	schwarz
40	...100	141,41 (653)	H07 RN-F 3G1,5	Neopren	rot

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Stahlblech-Kabeltrommel SteelCore, für die Baustelle

brennenstuhl® professionalLINE

IP44 | BGI 608

- Aus Stahlblech, Vorder- und Rückseite schutzisoliert
- Stoß- und schlagfest, Trommel kälteschlagbeständig bis –25 °C
- Tragegestell aus Stahlrohr
- Klappbarer Griff zum Auf- und Abrollen des Kabels
- 4 Schutzkontakt-Steckdosen mit Überhitzungs- und Überlastschutz
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet

Hinweis: Entspricht BGI 608.

Kabellänge m	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63110...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
40	...195	117,22 (653)	H07RN-F 3G1,5	Neopren



42 63110...

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Kunststoff-Kabeltrommel, für die Baustelle

brennenstuhl® professionalLINE

IP44 | BGI 608

- Gehäuse und Trommel aus einer Kunststoff-Gummi-Mischung (Rubbabren)
- Stoß- und schlagfest, Trommel kälteschlagbeständig bis –25 °C
- Stecker-Parkstation auf allen vier Seiten
- Klappbarer Griff zum Auf- und Abrollen des Kabels
- 4 Schutzkontakt-Steckdosen mit Überhitzungs- und Überlastschutz
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- Schutzkontakt-Stecker
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet

Hinweis: Entspricht BGI 608.

★ Durch die viereckige Form besonders standsicher.



42 63110 100–120

42 63110 100–120
- BREMAXX®-PUR-Kabel (BQ), extrem abrieb- und überrollfest sowie Schnitt- und Reißfestigkeit, säure-, öl-, witterungs- und mikrobenbeständig, Kältebeständig bis –40 °C



42 63110 130–150

42 63110 130–150
- Robustes und ölbeständiges Neoprenkabel (RN)

Kabellänge m	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63110...	H07 BQ-F 3G €	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63110...	H07 RN-F 3G €	Kabel-Ø mm
33	...100	150,52	...130	141,41	1,5
33	...110	186,63	...140	169,17	2,5
50	...120	186,61 (653)	...150	168,39 (653)	1,5

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Kunststoff-Kabeltrommel, mit Powerblock, für die Baustelle

brennenstuhl® professionalLINE

IP44 | BGI 608

- Gehäuse und Trommel aus einer Kunststoff-Gummi-Mischung (Rubbabren)
- Stoß- und schlagfest, Trommel kälteschlagbeständig bis –25 °C
- Stecker-Parkstation auf allen vier Seiten
- Klappbarer Griff zum Auf- und Abrollen des Kabels
- 4 Schutzkontakt-Steckdosen mit Überhitzungs- und Überlastschutz
- Powerblock mit 4 weiteren Schutzkontakt-Steckdosen
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- Rückseitige Kabelhaspel für das 5-m-Anschlusskabel
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet

Hinweis: Entspricht BGI 608.

★ Durch die viereckige Form besonders standsicher.



42 63110...

Kabellänge m	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63110...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
33 + 5	...160	195,07	H07RN-F 3G1,5	Neopren
50 + 5	...170	219,13 (653)	H07RN-F 3G1,5	Neopren

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

CEE-Kunststoff-Kabeltrommel, für die Baustelle

brennenstuhl®
professionalLINE

IP44 | BGI 608

- Gehäuse und Trommel aus einer Kunststoff-Gummi-Mischung (Rubbabren)
- Stoß- und schlagfest, Trommel kälteschlagbeständig bis –25 °C
- Stecker-Parkstation auf allen vier Seiten
- Klappbarer Griff zum Auf- und Abrollen des Kabels
- 2 Schutzkontakt-Steckdosen, 1 CEE-Steckdose 400 V/16 A mit Überhitzungs- und Überlastschutz
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- CEE-Stecker 5-polig, 400 V/16 A
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet

Hinweis: Entspricht BGI 608.

★ Durch die viereckige Form besonders standsicher.



42 63110...

Kabellänge m	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63110...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
20	...180	187,83	H07RN-F 5G2,5	Neopren
30	...190	228,78	H07RN-F 5G2,5	Neopren

(653)

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Hängeverteiler für Strom und Druckluft

brennenstuhl®

IP20

- Schlagfestes Kunststoffgehäuse mit großem Werkzeughaken
- Aufhängung über 3-m-Stahlgliederkette
- 4 Schutzkontakt-Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln
- Druckluftanschluss mit 2 Einhand-Druckluft-Kupplungen
- Druckluftanschlussschlauch 5 m
- Für den Einsatz im Innenbereich



42 63110...

Kabellänge m	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63110...	€	Kabeltyp
5	...501	61,17	H05VV-F 3G1,5

(653)

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Baustromverteiler BKV 2/4 G

brennenstuhl®

IP44

- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Stahlrohrgestell
- 4 Schutzkontakt-Steckdosen, 2 CEE-Steckdosen 400 V/16 A
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- CEE-Stecker 5-polig, 400 V/16 A
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet



42 63004...

Kabellänge m	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63004...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
2	...013	76,59	H07RN-F 5G1,5	Neopren

(653)

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Baustromverteiler BSV 4, mit FI-Schutzschalter

brennenstuhl®

IP44

- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Stahlrohrgestell, kunststoffbeschichtet
- 4 Schutzkontakt-Steckdosen, 2 CEE-Steckdosen 400 V/16 A und 1 CEE-Steckdose 400 V/32 A
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- CEE-Stecker 5-polig, 400 V/16 A
- Absicherung über 1 FI-Schalter 30 mA, 4-polig, 1 LS-Schalter 400 V/16A, 3-polig und 4 LS-Schalter 230 V/16 A, 1-polig
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet



42 63004...

Kabellänge m	Bestell-Nr. 42 63004...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
2	...023	322,30 (653)	H07RN-F 5G4,0	Neopren

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Steckdosenleiste Super-Solid

brennenstuhl®

IP54

- Schlag- und bruchfestes Kunststoffgehäuse
- 5 Schutzkontakt-Steckdosen in 45°-Anordnung und mit größerem Abstand
- Mit Kindersicherung
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln und Dichtring, staub- und spritzwassergeschützt
- Beleuchteter Ein-/Ausschalter
- Schutzkontakt-Stecker
- Zum Hinlegen, Aufhängen oder Festschrauben
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den Einsatz im Außenbereich geeignet

42 63006 183 • FI-Stecker 30 mA



42 63006 180



42 63006 183

Modell	Bestell-Nr. 42 63006...	€	Kabellänge m	Kabeltyp	Kabelqualität
ohne FI-Stecker	...180	16,96	2	H07RN-F 3G1,5	Neopren
mit FI-Stecker	...183	40,09 (653)	5	H07RN-F 3G1,5	Neopren

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Steckdosenleiste Premium-Line

brennenstuhl®

IP20

- Hochbruchfestes Kunststoffgehäuse mit umlaufender Kabelaufnahme
- Schutzkontakt-Steckdosen in 45°-Anordnung und mit größerem Abstand
- Mit Kindersicherung
- Beleuchteter Ein-/Ausschalter
- Schutzkontakt-Stecker
- Zum Hinlegen, Aufhängen, Befestigen mit Kabelbinder oder Festschrauben
- Für den Einsatz im Innenbereich geeignet



42 63006...

Anzahl Steckdosen Stück	Bestell-Nr. 42 63006...	€	Kabellänge m	Kabeltyp	Kabelqualität
4	...210	13,37	1,8	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff
6	...213	17,09	3,0	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff
6 + 2 USB	...222	34,85	3,0	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff
8	...216	19,07	3,0	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff
6	...219	20,93 (653)	3,0	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Steckdosenleiste Super-Solid-Line

brennenstuhl®

IP20

- Schlag- und bruchfestes Kunststoffgehäuse mit rutschfesten Gummifüßen
- 5 Schutzkontakt-Steckdosen in 45°-Anordnung und mit größerem Abstand
- Mit Kindersicherung
- Beleuchteter Ein-/Ausschalter
- Schutzkontakt-Stecker
- Sicherungsautomat 16 A
- Zum Hinlegen, Aufhängen oder Festschrauben
- Für den Einsatz im Innenbereich geeignet

★ Schalter gegenüber dem Kabeleingang erlaubt bessere Positionierung zur Betätigung des Schalters.

42 63006 160–170 • Mit Überspannungsschutz 13500 A



42 63006 240–243



42 63006 160–170

Anzahl Steckdosen Stück	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63006...	€	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63006...	€	Kabellänge m	Kabeltyp	Kabelqualität
5	...240	19,15	...160	21,96	2,5	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff
8	...243	24,39	...170	26,85	2,5	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff
		(653)		(653)			

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Steckdosenleiste

brennenstuhl®
professionalLINE

IP54 | BGI 608

- Schlag- und hochbruchfestes Kunststoffgehäuse mit umlaufender Kabelaufnahme
- Rückseitig mit Handgriffen zum leichteren Halten beim Auf- und Abwickeln
- 4 Schutzkontakt-Steckdosen
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln und Dichtring, staub- und spritzwassergeschützt
- Beleuchteter Ein-/Ausschalter
- Schutzkontakt-Stecker mit Befestigungsband
- Zum Hinlegen oder Festschrauben
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den Einsatz im Außenbereich geeignet



42 63006...

Kabellänge m	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63006...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
5	...260	42,11	H07RN-F 3G2,5	Neopren
8	...263	41,50	H07RN-F 3G1,5	Neopren
		(653)		

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Steckdosenleiste mit Magnet

fortis

U

- 5 Schutzkontakt-Steckdosen in 45°-Anordnung
- Mit Kindersicherung
- Beleuchteter Ein-/Ausschalter
- Schutzkontakt-Stecker
- Zum Hinlegen, Aufhängen oder Befestigung an Metalloberflächen mittels rückseitiger Magnete
- Für den Einsatz im Innenbereich geeignet



42 63109...

Kabellänge m	fortis Bestell-Nr. 42 63109...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
3	...010	13,95	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff
		(653)		

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckdosenleiste mit Aufrollhilfe

- 5 Schutzkontakt-Steckdosen in 45°-Anordnung
- Mit Kindersicherung
- Beleuchteter Ein-/Ausschalter
- Schutzkontakt-Stecker
- Zum Hinlegen, Aufhängen oder Befestigung an Metalloberflächen mittels rückseitiger Magnete
- Für den Einsatz im Innenbereich geeignet





42 63109...

Kabellänge m	fortis Bestell-Nr. 42 63109...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
3	...020	13,50 (653)	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Aluminium-Steckdosenleiste

- 6 Schutzkontakt-Steckdosen in 45°-Anordnung
- Mit Kindersicherung
- Beleuchteter Ein-/Ausschalter
- Schutzkontakt-Stecker und Überspannungsschutz
- Für den Einsatz im Innenbereich geeignet



42 63109...

Kabellänge m	fortis Bestell-Nr. 42 63109...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
1,6	...030	25,95 (653)	H05VV-F 3G1,5	Kunststoff

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Verlängerungskabel, Gummi

- Schutzkontaktverlängerung 250 V/16 A
- Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung mit geschraubten Kontakten
- Kupplung mit Klappdeckel
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den kurzfristigen Einsatz im Außenbereich

IP44



42 63005... + 42 63103...

Kabellänge m	Althoff Bestell-Nr. 42 63005...	€	fortis Bestell-Nr. 42 63103...	€	Kabeltyp
5	...010	20,86 (653)	...013	13,85 (653)	H05RR-F 3G1,5
10	...013	32,26 (653)	...016	22,50 (653)	H05RR-F 3G1,5

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Verlängerungskabel, Neopren

- Schutzkontaktverlängerung 250 V/16 A
- Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung mit geschraubten Kontakten
- Kupplung mit Klappdeckel
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

IP44



42 63005... + 42 63103...

Kabellänge m	Althoff Bestell-Nr. 42 63005...	€	fortis Bestell-Nr. 42 63103...	€	Kabeltyp
5	...030	21,34	–	–	H07RN-F 3G1,5
10	...033	33,74	...019	23,95	H07RN-F 3G1,5
15	...036	47,94	–	–	H07RN-F 3G1,5
20	...039	57,60	–	–	H07RN-F 3G1,5
25	...042	70,20 (653)	...022	57,00 (653)	H07RN-F 3G1,5

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schutzkontakt-Steckverbinder

ALTHOFF KABELTECHNIK

IP44

- 250 V/16 A
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Bestell-Nr.	Stecker	Bestell-Nr.	Kupplung
42 63005...	€	42 63005...	€
...070	2,30	...080	4,26
	(653)		(653)



42 63005 070



42 63005 080

Verlängerungskabel, Neopren, Vollgummiverbinder

ALTHOFF KABELTECHNIK

IP44

- Schutzkontaktverlängerung 250 V/10–16 A
- Mit Vollgummistecker und Vollgummikupplung
- Max. Belastbarkeit 3600 Watt
- Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung 3-polig
- Verschraubter Gummistecker
- Kupplung mit Klappdeckel
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Kabellänge	Bestell-Nr.	H07RN-F 3G1,5	Bestell-Nr.	H07RN-F 3G2,5
m	42 63005...	€	42 63005...	€
10	...240	47,10	...250	58,86
25	...243	85,46	...253	113,06
		(653)		(653)



42 63005...

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Schutzkontakt-Steckverbinder, Vollgummi

ALTHOFF KABELTECHNIK

IP44

- 250 V/10–16 A
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Bestell-Nr.	Stecker	Bestell-Nr.	Kupplung
42 63005...	€	42 63005...	€
...270	7,18	...280	12,46
	(653)		(653)



42 63005 270



42 63005 280

Schutzkontakt-Steckverbinder, Vollgummi

fortis

IP54

- 250 V/10–16 A
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Bestell-Nr.	Stecker	Bestell-Nr.	Kupplung
42 63103...	€	42 63103...	€
...025	2,65	...028	3,15
	(653)		(653)



42 63103 025



42 63103 028

Verlängerungskabel, Neopren, schwere Ausführung

ALTHOFF KABELTECHNIK

IP44

- Schutzkontaktverlängerung 250 V/10–16 A
- Mit Vollgummistecker und -kupplung
- Hohe Stabilität der Anschlüsse
- Max. Belastbarkeit 3600 Watt
- Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung 3-polig
- Verschraubter Gummistecker
- Kupplung mit Klappdeckel
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Kabellänge	Bestell-Nr.	H07RN-F 3G1,5	Bestell-Nr.	H07RN-F 3G2,5
m	42 63005...	€	42 63005...	€
10	...290	47,22	...300	58,18
25	...293	85,22	...303	112,62
		(653)		(653)

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.



42 63005...

Schutzkontakt-Steckverbinder, schwere Ausführung

ALTHOFF KABELTECHNIK

IP44

- 250 V/10–16 A
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Bestell-Nr.	Stecker	Bestell-Nr.	Kupplung
42 63005...	€	42 63005...	€
...310	6,46	...320	9,38
	(653)		(653)



42 63005 310



42 63005 320

Verlängerungskabel Ultra II

ALTHOFF KABELTECHNIK

IP44

- Schutzkontakt-Verlängerung 250 V, 10–16 A
- Aus absolut bruchfestem Spezialkunststoff ABL-Sursum
- Max. Belastbarkeit 3600 Watt
- Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung 3-polig
- Stecker mit LED-Leuchte als Spannungsanzeige
- Kupplung mit Klappdeckel
- Polyurethanleitung für sehr hohe mechanische Belastbarkeit, kerbfest
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Kabellänge	Bestell-Nr.		Kabeltyp	Kabelqualität
m	42 63005...	€		
10	...330	66,70	H07BQ-F 3G1,5	Polyurethan
10	...350	81,86	H07BQ-F 3G2,5	Polyurethan
25	...333	112,10	H07BQ-F 3G1,5	Polyurethan
25	...353	148,00	H07BQ-F 3G2,5	Polyurethan
		(653)		

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.



42 63005...

Verlängerungskabel, für die Baustelle

brennenstuhl® professionalLINE

IP44 | BGI 608

- BREMAXX®-PUR-Kabel (BQ), extrem abrieb- und überrollfest sowie Schnitt- und Reißfestigkeit, säure-, öl-, witterungs- und mikrobenbeständig, kältebeständig bis –40 °C
- Stecker und Kupplung UV-beständig mit Knickschutz und Kabelabdichtung
- Kupplung mit Klappdeckel
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet

Kabellänge	Bestell-Nr.		Kabeltyp	Kabelqualität
m	42 63006...	€		
10	...510	40,91	H07BQ-F 3G1,5	Polyurethan
25	...513	71,67	H07BQ-F 3G1,5	Polyurethan
25	...516	99,39	H07BQ-F 3G2,5	Polyurethan
		(653)		

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.



42 63006...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

CEE-Verlängerungskabel

ALTHOFF KABELTECHNIK

IP44

- CEE-Stecker und -kupplung 5 p 6 h 400 V
- Max. Belastbarkeit 10500 Watt
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Stromstärke A	Bestell-Nr. 42 63005...	€	Kabellänge m	Kabeltyp	Kabelqualität
16	...130	59,60	10	H07RN-F 5G1,5	Neopren
16	...150	77,50	10	H07RN-F 5G2,5	Neopren
16	...133	121,74	25	H07RN-F 5G1,5	Neopren
16	...153	163,22	25	H07RN-F 5G2,5	Neopren
32	...170	113,20	10	H07RN-F 5G4,0	Neopren
32	...173	246,14	25	H07RN-F 5G4,0	Neopren

(653)



42 63005...

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

CEE-Drehstromsteckverbinder SHARK

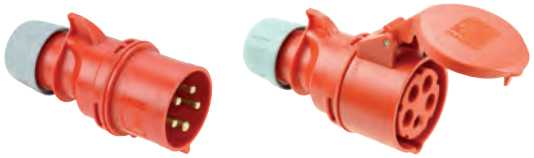
PCE

IP44

- 5-polig, 6 h, 400 V
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Stromstärke A	PCE Bestell-Nr. 42 63206...	ohne Phasenwender €	PCE Bestell-Nr. 42 63206...	mit Phasenwender €	Bezeichnung
16	...004	3,92	...016	11,15	Stecker
16	...007	5,40	–	–	Kupplung
32	...010	5,75	...019	14,10	Stecker
32	...013	6,95	–	–	Kupplung

(710) (710)



42 63206...

Verlängerungskabel mit 3-fach-Kupplung

ALTHOFF KABELTECHNIK

IP44

- Vollgummi-3-Wege-Kupplung
- Mit selbstschließenden Klappdeckeln an den Kupplungen
- Max. Belastbarkeit 3600 Watt, alle 3 Verbraucher zusammen
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Kabellänge m	Bestell-Nr. 42 63005...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
5	...090	47,50	H07RN-F 3G1,5	Neopren
10	...093	60,10	H07RN-F 3G1,5	Neopren

(653)



42 63005...

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

CEE-Verlängerungskabel mit 3-fach-Kupplung

ALTHOFF KABELTECHNIK

IP44

- Vollgummi-3-Wege-Kupplung mit schwerer Gummischlauchleitung
- Mit selbstschließenden Klappdeckeln an den Kupplungen
- CEE-Stecker (Eingang) 16A 5 p 6 h 400 V
- Max. Belastbarkeit 10500 Watt, alle 3 Verbraucher zusammen
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Kabellänge m	Bestell-Nr. 42 63005...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
1	...100	52,06	H07RN-F 5G2,5	Neopren

(653)



42 63005...

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Verlängerungskabel mit 4-fach-Kupplung

ALTHOFF KABELTECHNIK

IP44

- Schutzkontakt-Stecker und 4-fach-Hängekupplung aus bruchfestem Kunststoff
- Schutzkontakt-Steckdosen mit selbstschließenden Klappdeckeln
- Max. Belastbarkeit 3600 Watt, alle 4 Verbraucher zusammen
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich



42 63005...

Kabellänge m	Bestell-Nr. 42 63005...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
5	...110	35,74	H07RN-F 3G1,5	Neopren
10	...113	48,46	H07RN-F 3G1,5	Neopren

(653)

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Verlängerungskabel mit 4-fach-Kupplung, für die Baustelle

brennenstuhl®
professionalLINE

IP54 | BGI 608

- 4-fach-Kupplung aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Klappbarer Metall-Aufhängehaken und Gurt für mehr Befestigungsmöglichkeiten
- Schutzkontakt-Steckdosen in 45°-Anordnung mit selbstschließenden Klappdeckeln
- Mit optischer Bereitschaftsanzeige
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet



42 63006...

Kabellänge m	Bestell-Nr. 42 63006...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
15	...560	46,00	H07RN-F 3G1,5	Neopren
25	...563	64,33	H07RN-F 3G1,5	Neopren

(653)

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Verlängerungskabel mit 4-fach-Kupplung

brennenstuhl®

IP54

- 4-fach-Kupplung aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Klappbarer Metall-Aufhängehaken für mehr Befestigungsmöglichkeiten
- Schutzkontakt-Steckdosen in 45°-Anordnung mit selbstschließenden Klappdeckeln
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet



42 63006...

Kabellänge m	Bestell-Nr. 42 63006...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
5	...566	19,28	H07RN-F 3G1,5	Neopren

(653)

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Anschlussleitung

ALTHOFF KABELTECHNIK

IP44

- Schutzkontaktgerätezuleitung
- Eine Seite mit Gummischutzkontakt-Stecker mit geschraubten Kontakten
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet



42 63005...

Kabellänge m	Bestell-Nr. 42 63005...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
5	...380	16,78	H07RN-F 3G1,5	Neopren

(653)

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

CEE-Adapterleitung

- CEE-Schutzkontakt-Stecker 400 V 16 A , 5-polig
- CEE-Schutzkontakt-Steckdose 400 V 32 A, 5-polig
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet

IP44

Kabellänge m	Bestell-Nr. 42 63005...	€	Kabeltyp	Kabelqualität
0,5	...390	23,18 (653)	H07RN-F 5G2,5	Neopren



42 63005...

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

CEE-Adapter

- Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff
- 1 CEE-Schutzkontakt-Stecker 400 V, 32 A, 5-polig
- 1 CEE-Schutzkontakt-Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet

IP44

Absicherung	Bestell-Nr. 42 63309...	€
3 G 10 A	...170	57,30 (653)



42 63309...

Zeitschaltuhr, mechanisch

- 24-Stunden-Programm
- 96 Ein-/Auschaltzeiten pro Tag
- Kindersicherung

42 63006 569
- Drehregler mit transparenter Schutzabdeckung
- Schutzkontakt-Steckdose mit selbstschließendem Deckel, spritzwassergeschützt
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet

42 63006 572
- Mit LED-Funktionsanzeige
- Für den Einsatz im Innenbereich geeignet

IP44 IP20

Schaltabstand min	Bestell-Nr. 42 63006...	IP44 €	Bestell-Nr. 42 63006...	IP20 €
15	...569	6,26 (653)	...572	4,09 (653)



42 63006 569



42 63006 572

Digital-Zeitschaltuhr

- Display mit zuschaltbarer Hintergrundbeleuchtung
- 10 Ein-/Aus-Programme mit Wochentag-, Stunden- und Minuten-Einstellung
- Countdown- und Zufallsfunktion sowie Datenspeicher für den Fall eines Stromausfalls
- Kindersicherung
- Für den Einsatz im Innenbereich geeignet

Lieferung: Inklusive NiMH-Akku.

IP20

Schaltabstand min	Bestell-Nr. 42 63006...	€
1	...575	13,41 (653)



42 63006...

Info

LED-Technologie

SMD (surface-mounted device = oberflächenbestücktes Bauelement)
Erzielen eine Leistung von 0,2 W bis 0,5 W pro Chip. Die Vorteile gegenüber älteren LED-Generationen sind die bessere Wärmeverteilung, höhere Lichtleistung (hoher Lumenfluss) und eine längere Gesamtlebensdauer von ca. 50000 Stunden (bei niedriger Lumenabnahme).

COB (Chip on Board)
Bei dieser Technik werden ca. 70 Chips pro Quadratzentimeter eingesetzt, wodurch die LED-Technologie flexibler wird. Diese LED-Technologie unterscheidet sich von der traditionellen LED, bei der die einzelnen SMD an einen Kreislauf gelötet und anschließend auf eine Kühlplatte montiert werden. Das Ergebnis ist eine optimale Wärmeverteilung und eine Herstellung ohne Lötvorgang.

CREE
CREE ist einer der führenden LED-Hersteller der Welt und bekannt für seine temperaturbeständigen Hochleistungs-LED. Viele von ihnen erreichen nach über 50000 Betriebsstunden noch über 70 % der Ursprungshelligkeit.

LED-Taschenlampe

forum Professional Solutions

IP54

- Fest verbaute CREE-LED
- Lichtstrahl fokussierbar
- Aluminiumgehäuse
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich

42 63603 050 **Lieferung:** Mit Trageschlaufe, Gürteltasche und 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

42 63603 055 • Leuchstärke in 3 Stufen (100/50/25 %) einstellbar und Stroboskop-Funktion

Lieferung: Mit Trageschlaufe, Gürteltasche und 3 Micro-Batterien AAA/LR03.

42 63603 045 • Leuchstärke in 3 Stufen (100/50/25 %) einstellbar und Stroboskop-Funktion

Lieferung: Mit Trageschlaufe, Gürteltasche und 3 Baby-Batterien C/R14.

Lichtstrom	forum Bestell-Nr.		Brenndauer	Abmessungen
lm	42 63603...	€	h	mm
130	...050	29,40	7	16 x 15 x 148
230/115/58	...055	38,50	3–15	37 x 28 x 134
580/265/145	...045	46,80	3	31 x 44 x 225
		(970)		


42 63603 050


42 63603 055


42 63603 045

LED-Taschenlampe Q-Serie

suprabeam®

IPX4

- Fest verbaute CREE-LED
- Lichtstrahl fokussierbar (10–70°)
- Aluminiumgehäuse
- Einsatztemperatur –20 bis +50 °C
- Schutzart IPX4, Einsatz im Innen- und Außenbereich

42 63608 011 **Q1 mini**
• Leuchstärke in 2 Stufen (100/25 %) einstellbar
• Mit abnehmbarem Clip
Lieferung: Inklusive Schlüsselring und 1 Micro-Batterie AAA/LR03.

42 63608 021 **Q1**
• Leuchstärke in 2 Stufen (100/25 %) einstellbar
• Mit abnehmbarem Clip
Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

42 63608 031 **Q2**
• Leuchstärke in 2 Stufen (100/25 %) einstellbar
Lieferung: Inklusive Trageschlaufe, Gürteltasche und 1 Mignon-Batterie AA/LR6.

42 63608 042 **Q3**
• Leuchstärke stufenlos (100–2 %) einstellbar
Lieferung: Inklusive Trageschlaufe, Gürteltasche und 3 Micro-Batterien AAA/LR03.

42 63608 046 **Q4**
• Leuchstärke stufenlos (100–2 %) einstellbar
Lieferung: Inklusive Trageschlaufe, Gürteltasche und 3 Micro-Batterien AAA/LR03.

Modell	suprabeam® Bestell-Nr.		Lichtstrom	Brenndauer	Abmessungen
	42 63608...	€	lm	h	mm
Q1 mini	...011	39,00	120/30	1,5–5	15 x 98
Q1	...021	46,90	160/40	4–10	15 x 144
Q2	...031	59,00	200/40	2–5	26 x 116
Q3	...042	121,50	380–10	2,25–75	27 x 114
Q4	...046	76,90	400–8	2–80	36 x 129
		(667)			


42 63608 011


42 63608 021


42 63608 031


42 63608 042


42 63608 046

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Akku-LED-Taschenlampe Q-Serie

suprabeam®

- Fest verbaute CREE-LED
- Aluminiumgehäuse
- Einsatztemperatur –20 bis +50 °C

42 63608 093 **Q1r**
- Leuchtstärke stufenlos (100–5 %) einstellbar und Boostfunktion
- Lichtstrahl fokussierbar (20–70°)
- Schutzart IP20, Einsatz im Innenbereich
- Betrieb über fest verbauten Li-Polymer-Akku 3,7 V/720 mAh

Lieferung: Inklusive USB-C-Ladekabel.

IP20



42 63608 093

42 63608 096 **Q2r**
- Leuchtstärke stufenlos (100–2 %) einstellbar und Boostfunktion
- Lichtstrahl fokussierbar (10–70°)
- Schutzart IPX4, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über austauschbaren Li-Polymer-Akku 3,7 V/1100 mAh

Lieferung: Inklusive Gürteltasche und USB-Ladekabel.

IPX4



42 63608 096

42 63608 051 **Q3r**
- Leuchtstärke stufenlos (100–10 %) einstellbar und Boostfunktion
- Lichtstrahl fokussierbar (15–70°)
- Schutzart IP68, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über austauschbaren Li-Ion-Akku 18650 3,7 V/3000 mAh

Lieferung: Inklusive Trageschlaufe, Gürteltasche und USB-Ladekabel.

IP68



42 63608 051

42 63608 102 **Q7xrs**
- Leuchtstärke stufenlos (100–1 %) einstellbar und Boost-Funktion
- Lichtstrahl fokussierbar (15–75°)
- Schutzart IPX4, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über austauschbaren Li-Ion-Akku 26650 3,7 V/5000 mAh

Lieferung: Inklusive zweitem Akku, Trageschlaufe, Gürteltasche, Ladestation, Steckeradapter und USB-Ladekabel, im Kunststoffkoffer.

IPX4



42 63608 102

Modell	suprabeam® Bestell-Nr. 42 63608...	€	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
Q1r	...093	73,00	550/125–6	1–50	1,5	15 x 142
Q2r	...096	98,00	450/250–6	1,25–70	2,7	26 x 118
Q3r	...051	121,40	1100/600–6	1,75–300	4,5	27 x 122
Q7xrs	...102	265,00 !	2000/1000–6	2–500	4,5	46 x 158

(667)

Helmhalterung zu Taschenlampen

suprabeam®

- Für Sicherheitshelme mit einem seitlichen Aufnahmeschlitz

passend für	suprabeam® Bestell-Nr. 42 63608...	€
Q3, Q3r, Q7xr, Q7xrs, M6r, M6xr	...200	15,70

(953)



42 63608...

Akku-LED-Multifunktionsleuchte M6rx

suprabeam®

- Fest verbaute CREE-LED
- Leuchtstärke stufenlos (100–10 %) einstellbar und Boostfunktion
- Lichtstrahl fokussierbar (30–70°)
- Aluminiumgehäuse mit Magnetfuß
- Auch als Stirnlampe einsetzbar
- Einsatztemperatur –20 bis +50 °C
- Schutzart IP68, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über austauschbaren Li-Ion-Akku 18650 3,7 V/3000 mAh

Lieferung: Inklusive gummiertem Kopfband (50–70 cm), Halterung und USB-Ladekabel.

IP68



42 63608...

Lichtstrom lm	suprabeam® Bestell-Nr. 42 63608...	€	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
2000/600–6	...105	142,50	2,25–260	4,7	32 x 110

(358)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-LED-Taschenlampe Work-Serie

LEDLENSER

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke in 3 Stufen (100/45/10 %) einstellbar
- Lichtstrahl fokussierbar

42 63610 013 **P2R Work**
- Aluminiumgehäuse mit Clip
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7 V/300 mAh

Lieferung: Inklusive Gürteltasche, Handschlaufe und Magnetladekabel.

IP54



42 63610 013

42 63610 016 **P4R Work**
- Aluminiumgehäuse mit Clip
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7 V/600 mAh

Lieferung: Inklusive Gürteltasche, Handschlaufe und Magnetladekabel.

IP54



42 63610 016

42 63610 019 **P6R Work**
- Boost-Funktion und personalisierbare Lichtfunktionen
- Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP68, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über austauschbaren Li-Ion-Akku 18650 3,6 V/3000 mAh

Lieferung: Inklusive Gürteltasche, Handschlaufe, Gürtelclip mit 360° drehbarer Halterung, Ladestation und Magnetladekabel.

IP68



42 63610 019

42 63610 022 **P7R Work**
- Boost-Funktion und personalisierbare Lichtfunktionen
- Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP68, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über austauschbaren Li-Ion-Akku 18650 3,6 V/4800 mAh

Lieferung: Inklusive Gürteltasche, Handschlaufe, Gürtelclip mit 360° drehbarer Halterung, Ladestation und Magnetladekabel.

IP68



42 63610 022

42 63610 025 **P18R Work**
- Boost-Funktion und personalisierbare Lichtfunktionen
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 11,1 V/3000 mAh

Lieferung: Inklusive Handschlaufe und Magnetladekabel.

IP54



42 63610 025

Modell	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
P2R Work	...013	28,66	110/50/15	1– 7	2,5	15 x 120
P4R Work	...016	36,86	170/70/15	1–15	2,5	15 x 164
P6R Work	...019	79,46	850/700/300/15	2–45	3,75	45 x 163
P7R Work	...022	98,49	1200/900/390/15	2–60	4,5	45 x 176
P18R Work	...025	186,13	4500/2600/1000/30	3–70	5,5	99 x 183
		(309)				

LED-Taschenlampe P7 Core

LEDLENSER

IP54

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke in 3 Stufen (100/55/12 %) einstellbar
- Lichtstrahl fokussierbar
- Aluminiumgehäuse
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über 4 Micro-Batterie AAA/LR03

Lieferung: Inklusive Batterien und Trageschlaufe.



42 63610...

Lichtstrom lm	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Brenndauer h	Abmessungen mm
450/250/40	...031	49,41	1–25	37 x 130
		(309)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Akku-LED-Taschenlampe Core-Serie

LEDLENSER

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke in 3 Stufen (100/45/10 %) einstellbar
- Lichtstrahl fokussierbar
- Aluminiumgehäuse

42 63610 034

- Mit Clip
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7 V/600 mAh

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel.

IP54



42 63610 034

42 63610 028

- Boost-Funktion und personalisierbare Lichtfunktionen
- Schutzart IP68, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7 V/750 mAh

Lieferung: Inklusive Trageschlaufe und Magnetladekabel.

IP68



42 63610 028

Lichtstrom lm	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
200/90/15	...034	29,23	2–25	2,5	15 x 150
500/350/130/15	...028	51,47	1–25	2	29 x 123

(309)

Zubehör für Taschen- und Stirnlampen

LEDLENSER

- Zur Befestigung von Taschenlampen der Core- und Work-Linie auf Gürtel- und Helmhalterungen sowie Standfüßen des Connecting-Systems

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 63610...	€
Lampenadapter Typ A für P2R Work, P4R Work, P4R Core für P2R Work	...139	4,12
Lampenadapter Typ B für P5R Core	...142	4,12
Lampenadapter Typ C für P6R Work	...145	4,12
Lampenadapter Typ D für P7R Work	...148	4,12

(309)



42 63610...

- Anbringung und flexiblen Ausrichtung von Stirn- und Taschenlampen an Stangen, Rohren oder Stativen
- Taschenlampen benötigen den passenden Lampenadapter

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 63610...	€
Universalhalterung Typ E	...121	8,74

(309)



42 63610...

- Befestigung von bis zu zwei Stirn- oder Taschenlampen auf Stativen mit 1/4"-Gewinde
- Taschenlampen benötigen den passenden Lampenadapter

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 63610...	€
Stativadapter Typ D	...124	6,66

(309)



42 63610...

- Zur Befestigung von Stirn- oder Taschenlampen am Gürtel
- Lampe ist am Clip um 360° drehbar und kann so fix auf die gewünschte Stelle ausgerichtet werden, die Hände bleiben frei
- Taschenlampen benötigen den passenden Lampenadapter

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 63610...	€
Gürtelclip Typ A	...127	4,78

(309)



42 63610...

- Zur Befestigung von Taschenlampen an Schutzhelmen über 30-mm-Euroslot
- Lampe ist um 360° drehbar und kann so fix auf die gewünschte Stelle ausgerichtet werden, die Hände bleiben frei
- Es wird der passenden Lampenadapter benötigt

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 63610...	€
Helmhalterung Typ A	...136	4,66

(309)



42 63610...

- Zur Befestigung von Stirnlampen an Schutz- oder Fahrradhelmen
- Befestigung mittels Klett- oder Klebepads

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 63610...	€
Helmhalterung Typ H	...130	10,31

(309)



42 63610...

- Zur Befestigung von Taschenlampen
- Flexible Anbringungsmöglichkeiten durch integrierten Magneten, Klebepads und Bohrung für Schraubbefestigung
- Lampe ist vertikal und horizontal um 360° drehbar und kann so fix auf die gewünschte Stelle ausgerichtet werden, die Hände bleiben frei
- Es wird der passenden Lampenadapter benötigt

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 63610...	€
Standfuß Flexible MountTyp A	...133	10,34

(309)



42 63610...

Alle Preise in € ohne MwSt.

LED-Stirnlampe, mit Sensor

forum Professional Solutions

IP54

- Fest verbaute SMD-LED und 2 fest verbaute COB-LED
- Leuchtmodi Normal/Niedrig/Blinken
- ABS-Kunststoffgehäuse
- Verstellbares, gummiertes Kopfband (60–90 cm)
- Sensor zum berührungslosen Ein- und Ausschalten
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über 3 Micro-Batterien AAA/LR03

Lieferung: Inklusive Batterien.



42 63603...

Lichtstrom lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Brenndauer h	Abmessungen mm
250/88	...080	17,55 (970)	15,5–45	66 x 46 x 38

Akku-LED-Stirnlampe, mit Sensor

forum Professional Solutions

IP65

- Fest verbaute COB-LED
- Leuchtmodi Normal/Niedrig/Blinken
- ABS-Kunststoffgehäuse
- 60° neigbarer Lampenkopf
- Verstellbares, gummiertes Kopfband (60–90 cm)
- Sensor zum berührungslosen Ein- und Ausschalten
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7 V/1500 mAh

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel.



42 63603...

Lichtstrom lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Brenndauer h	Abmessungen mm
300/100	...085	43,90 ! (970)	2–6	79 x 48 x 42

LED-Stirnlampe V-Serie

suprabeam®

IPX4

- Fest verbaute CREE-LED
- Leuchtmodi Boost/Normal, Dimmer
- Lichtstrahl fokussierbar (10–70°)
- Kunststoffverbundgehäuse mit Aluminium
- 85° neigbarer Lampenkopf
- Verstellbares, gummiertes Kopfband (50–70 cm)
- Einsatztemperatur –20 bis +50 °C
- Schutzart IPX4, Einsatz im Innen- und Außenbereich

42 63608 071 • Rotes Blinklicht auf der Rückseite

Lieferung: Inklusive 3 Mignon-Batterien AA/LR6.

42 63608 076 **Lieferung:** Inklusive 3 Micro-Batterien AAA/LR03.



42 63608 071



42 63608 076

Modell	suprabeam® Bestell-Nr. 42 63608...	€	Lichtstrom lm	Brenndauer h
V3pro	...071	91,50	400/150/270–10	8–110
V3air	...076	73,00	340/110/160–6	3,5–80
		(667)		

Akku-LED-Stirnlampe S4 rechargeable

suprabeam®

IP68

- Fest verbaute CREE-LED
- Leuchtstärke in 3 Stufen (100/50/15 %) einstellbar
- Zwei unabhängige LED, eine mit Lichtwinkel 60° und eine mit Lichtwinkel 20° mit 60° Streulicht
- Kunststoffverbundgehäuse
- 85° neigbarer Lampenkopf
- Mit Metallclip, kann mit Kopfband oder direkt am Helm verwendet werden
- Verstellbares, gummiertes Kopfband (50–70 cm)
- Einsatztemperatur –20 bis +35 °C
- Schutzart IP68, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über auswechselbaren Li-Polymer-Akku 3,7 V/1400 mAh oder 3 Micro-Batterien AAA/LR03 (nicht enthalten)

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel.



42 63608...

Lichtstrom lm	suprabeam® Bestell-Nr. 42 63608...	€	Brenndauer h
500/250/75	...091	124,90 (667)	5,5–16

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Akku-LED-Stirnlampe V-Serie

suprabeam

IPX4

- Fest verbaute CREE-LED
- Rotes Blinklicht auf der Rückseite
- Leuchtmodi Boost/Normal, Dimmer
- Kunststoffverbundgehäuse mit Aluminium
- 85° neigbarer Lampenkopf
- Verstellbares, gummiertes Kopfband (50–70 cm)
- Einsatztemperatur –20 bis +50 °C
- Schutzart IPX4, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über auswechselbaren Li-Polymer-Akku 3,7 V/2800 mAh

42 63608 082 • Lichtstrahl fokussierbar (10–70°)

Lieferung: Inklusive Ladegerät und USB-Ladekabel.



42 63608 082

42 63608 086 • Lichtstrahl fokussierbar (10–35°)

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel und zwei Klettverschlüssen.



42 63608 086

Modell	suprabeam Bestell-Nr. 42 63608...	€	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Ladedauer h
V3pro rechargeable	...082	158,40	1000/180/300–6	3–225	4,5
V4pro rechargeable	...086	184,40	1000/280/425–6	2–220	4,5
		(667)			

LED-Stirnlampe H5 Core

LEDLENSER

IP67

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke stufenlos (100–8 %) einstellbar und Boostfunktion
- Lichtstrahl fokussierbar
- Aluminiumgehäuse
- 160° neigbarer Lampenkopf
- Verstellbares Kopfband (62 cm)
- Schutzart IP67, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über 2 Mignon-Batterien AA/LR6

Lieferung: Inklusive Batterien.



42 63610...

Lichtstrom lm	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Brenndauer h
350/200–15	...040	35,83	2–20
		(309)	

Akku-LED-Stirnlampe H19R Core

LEDLENSER

IP68

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- Zusätzliches rotes Licht zur Erhaltung der Nachtsehfähigkeit
- Leuchtstärke stufenlos (100–12,5 %) einstellbar und Boostfunktion
- Lichtstrahl fokussierbar
- Aluminiumgehäuse
- 95° neigbarer Lampenkopf
- Verstellbares Kopfband (62 cm)
- Schutzart IP68, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über austauschbaren Li-Ion-Akku 3,7 V/4800 mAh

Lieferung: Inklusive Magnetladekabel.



42 63610...

Lichtstrom lm	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Brenndauer h	Ladedauer h
3500/1600–200	...052	163,52 !	4–20	5,5
		(309)		

Akku-LED-Stirnlampe Work-Serie

LEDLENSER

IP67

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- Lichtstrahl fokussierbar
- Aluminiumgehäuse
- Verstellbares Kopfband (62 cm)
- Schutzart IP67, Einsatz im Innen- und Außenbereich

42 63610 043 **H5R Work**
- Leuchtstärke stufenlos (100–8 %) einstellbar und Boostfunktion
- 160° neigbarer Lampenkopf
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7 V/1800 mAh

Lieferung: Inklusive Magnetladekabel, Akkusatz, Fokussierring, transparentem Silikonband und Helmbefestigungsclips.



42 63610 043

42 63610 046 **H7R Work**
- Leuchtstärke stufenlos (100–3 %) einstellbar und Boostfunktion
- 130° neigbarer Lampenkopf
- Betrieb über austauschbaren Li-Ion-Akku 3,7 V/4800 mAh

Lieferung: Inklusive Magnetladekabel, Verlängerungskabel, Akkusatz, Fokussierring, transparentem Silikonband, Gürtelclip und Helmbefestigungsclips.



42 63610 046

42 63610 049 **H15R Work**
- Leuchtstärke stufenlos (100–2 %) einstellbar und Boostfunktion
- 120° neigbarer Lampenkopf
- Betrieb über austauschbaren Li-Ion-Akku 3,7 V/4800 mAh

Lieferung: Inklusive Magnetladekabel, Verlängerungskabel, Akkusatz, transparentem Silikonband, Gürtelclip und Helmbefestigungsclips.



42 63610 049

Modell	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Lichtstrom lm	Brenn-dauer h	Lade-dauer h
H5R Work	...043	64,19 !	500/ 300–15	2–45	3,5
H7R Work	...046	92,24 !	1000/ 600–15	4–60	3,5
H15R Work	...049	144,35 !	2500/1000–20	4–70	5,5

(309)

Akku 3,7 V

LEDLENSER

Typ	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Kapazität mAh
14500	...055	8,89 !	750
18650	...058	17,86 !	3400
21700	...061	17,35	4800

(309)



42 63610...

Akku-LED-Stiftleuchte

forum Professional Solutions

IP20

- Haupt-/Punktlicht fest verbaute SMD-LED
- Gummiertes ABS-Kunststoffgehäuse mit magnetischem Clip
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP20, Einsatz im Innenbereich
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7 V/750 mAh

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel.


42 63603...

Lichtstrom bei Hauptlicht lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Farbtemperatur K	Brenndauer h	Abmessungen mm
120	...025	22,30 !	80	6500	3,5–4,5	26 x 22 x 170

(970)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Akku-LED-Inspektionsleuchte

42 63603 070

- Fest verbaute COB-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/80 %) einstellbar
- Aluminiumgehäuse mit Magnetfuß
- Vielfältig einsetzbar durch zwei wechselbare Aufsätze: Taschenlampe oder Inspektionsleuchte
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über auswechselbaren Li-Ion-Akku 18650 3,7/2200 mAh

Lieferung: Inklusive Akku und USB-Ladekabel.

42 63603 076

- Ultradünner flexibler Aufsatz
- Hauptlicht 50/100 %
- Aufsatz ermöglicht die Inspektion von schwer zugänglichen und engen Stellen

42 63603 073

- Flexibler Aufsatz mit Magnet am Leuchtkopf
- Hauptlicht 50/100 %
- Mit Fokus-Funktion für gebündelte Ausleuchtung



Bezeichnung	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Leuchtweite m	Abmessungen mm
Grundkörper mit Taschenlampen- und Inspektionsleuchtenaufsatz	...070	68,00 !	350/280	4,2–5,5	–	35 x 25 x 191
ultradünner Aufsatz	...076	12,50	3	50	6	–
Aufsatz mit Fokus und Magnet	...073	15,50	200	8,5	24/100	–
		(970)				

Akku-LED-Arbeitsklappleuchte

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Punktlicht fest verbaute SMD-LED
- Leuchtstärke stufenlos (100–10 %) einstellbar
- Gummiertes ABS-Kunststoffgehäuse
- Magnetfuß und ausklappbarer Haken zur Befestigung
- Kopf stufenlos schwenkbar
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7V/2600 mAh

Lieferung: Inklusive USB-Kabel.



Lichtstrom bei Hauptlicht lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Farbtemperatur K	Brenndauer h	Lichtstrom lm	Abmessungen mm
700–70	...065	61,50	120	6500	2–16	700–70 + 120	397 (221) x 67 x 46
		(970)					

Akku-LED-Arbeitsleuchte

- Fest verbaute SMD-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/35 %) einstellbar
- Gummiertes ABS-Kunststoffgehäuse
- Lampenkopf ist in 13 Raststufen um 345° schwenkbar
- Magnetfuß, ausklappbarer Haken und Clip zur Befestigung
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP20, Einsatz im Innenbereich
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7V/1500 mAh

Lieferung: Inklusive USB-Kabel.



Lichtstrom lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Farbtemperatur K	Brenndauer h	Abmessungen mm
300/110	...150	31,80	6500	3–8	160 x 60 x 37
		(970)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

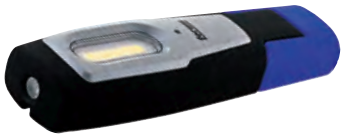
Akku-LED-Arbeitsleuchte

forum Professional Solutions

IP54

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Punktlicht fest verbaute SMD-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/30 %) einstellbar
- Gummiertes ABS-Kunststoffgehäuse mit um 180° schwenkbarem Standfuß
- Magnetfuß, rückseitiger Magnet und ausklappbarer Haken zur Befestigung
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7V/2600 mAh

Lieferung: Inklusive Ladestation (118 x 84 x 76 mm) und USB-Kabel.



42 63603...

Lichtstrom bei Hauptlicht lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Farbtemperatur K	Brenndauer h	Abmessungen mm
600/200	...160	54,20 (970)	120	6500	2–10	190 x 56 x 34

Akku-LED-Handleuchte mit Powerbank

forum Professional Solutions

IP54

- Fest verbaute SMD-LED
- Leuchtstärke stufenlos (100–1 %) einstellbar
- ABS-Kunststoffgehäuse mit Aluminiumkopf
- Lampenkopf ist um 180° schwenkbar
- Blendfreie Rundumausleuchtung
- Magnetfuß und ausklappbarer Haken im Fuß zur Befestigung
- Powerbank-Funktion
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7 V/5200 mAh

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel.



42 63603...

Lichtstrom lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Farbtemperatur K	Brenndauer h	Abmessungen mm
1000–60	...170	79,80 ! (970)	6500	2–25	260 x 75

Akku-LED-Stiftleuchte WORK PEN 200 R

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

IP30

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Punktlicht fest verbaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke stufenlos einstellbar
- Aluminiumgehäuse mit magnetischem Clip
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP30, Einsatz im Innenbereich
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7 V/750 mAh

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel.



42 63311...

Lichtstrom bei Hauptlicht lm	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63311...	€	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Maße mm
200–20	...313	29,90 ! (652)	150	1–10	2,5	172 x 21 x 21

Akku-LED-Stiftleuchte MAG PEN 3

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

IP20

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Punktlicht fest verbaute CREE-LED
- Leuchtstärke stufenlos (100–10 %) einstellbar
- Kunststoffgehäuse mit magnetischem Clip
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP20, Einsatz im Innenbereich
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7 V/750 mAh

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel.



42 63311...

Lichtstrom bei Hauptlicht lm	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63311...	€	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
150–15	...316	37,90 (652)	80	2–20	3,5	174 x 31 x 21

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Akku-LED-Stiftleuchte UNIPEN

IP65

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Punktlicht fest verbaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/50 %) einstellbar
- Kunststoffgehäuse mit Clip
- Kopf stufenlos 180° schwenkbar
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7 V/750 mAh



42 63311...

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel.

Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Bestell-Nr. 42 63311...	€	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
150/75	...270	45,90 ! (652)	75	2–4	2,5	155 x 27 x 21

LED-Arbeitsleuchte STAR LITE

IP40

- Fest verbaute COB-LED
- Kunststoffgehäuse
- Aufhängevorrichtung
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP40, Einsatz im Innenbereich
- Betrieb über Netzkabel (H05RN-F 2G1, 5 m), Anschluss 100–240 V/50–60 Hz



42 63311...

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63311...	€	Abstrahlwinkel °	Leistungsaufnahme W	Abmessungen mm
400	...319	29,90 (652)	120	4,5	340 x 40 x 25

Akku-LED-Arbeitsleuchte MINIFORM

IP65

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Punktlicht fest vebaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/50 %) einstellbar
- Kunststoffgehäuse
- Magnet und ausklappbare Aufhängevorrichtung
- Kopf stufenlos 180° schwenkbar
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über auswechselbaren Li-Ion-Akku 3,7 V/1600 mAh



42 63311...

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel.

Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Bestell-Nr. 42 63311...	€	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Abstrahlwinkel °	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
200/100	...276	56,90 ! (652)	75	120	3–6	3	122 x 60 x 28

Akku-LED-Arbeitsleuchte UNIFORM

IP65

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Punktlicht fest vebaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/50 %) einstellbar
- Kunststoffgehäuse
- Magnet und ausklappbare, um 360° frei drehbare Aufhängevorrichtung
- Kopf stufenlos 180° schwenkbar
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über auswechselbaren Li-Ion-Akku 3,6 V/3000 mAh



42 63311...

Lieferung: Inklusive Ladestation und USB-Ladekabel.

Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Bestell-Nr. 42 63311...	€	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
500/250	...112	89,90 ! (652)	175	2–4,5	5	190 x 60 x 32

Akku-LED-Arbeitsleuchte WORK LITE

SCANGRIP LITE

IP20

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Punktlicht fest verbaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke stufenlos (100–10 %) einstellbar
- Kunststoffgehäuse mit Clip
- Magnet und ausklappbare, um 360° frei drehbare Aufhängevorrichtung
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP20, Einsatz im Innenbereich

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel.

42 63311 322 • Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7 V/1500 mAh

42 63311 325 • Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7 V/2000 mAh



42 63311 325

Modell	SCANGRIP LITE Bestell-Nr. 42 63311...	€	Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Abstrahlwinkel °	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
WORK LITE S	...322	24,90 !	250–25	–	120	2–20	3	120 x 54 x 24
WORK LITE 2	...325	29,90 !	350–35	75	120	2–20	3,5	180 x 54 x 27
		(652)						

Akku-LED-Arbeitsleuchte STICK LITE

SCANGRIP LITE

IP20

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Punktlicht fest vebaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke in stufenlos (100–10 %) einstellbar
- Kunststoffgehäuse
- Rückseitiger Magnet
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP20, Einsatz im Innenbereich

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel.



42 63311 311

42 63311 328 • Betrieb über auswechselbaren Li-Ion-Akku 3,7 V/1200 mAh

42 63311 311 • Betrieb über auswechselbaren Li-Ion-Akku 3,7 V/1800 mAh

Modell	SCANGRIP LITE Bestell-Nr. 42 63311...	€	Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Abstrahlwinkel °	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
STICK LITE S	...328	19,90 !	200–20	50	110	2–20	2,5	150 x 34 x 13
STICK LITE M	...311	29,90 !	400–40	75	110	2–20	3	250 x 34 x 15
		(652)						

Akku-LED-Arbeitsleuchte SLIM-Serie

SCANGRIP

IP30

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Punktlicht fest verbaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/50 %) einstellbar
- Kunststoffgehäuse
- Magnetfuß und ausklappbare Aufhängevorrichtung
- Leuchtenkopf stufenlos 270° schwenkbar
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP30, Einsatz im Innenbereich

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel.





42 63311 290

42 63311 293 • Betrieb über auswechselbaren Li-Ion-Akku 3,7 V/1200 mAh

42 63311 290 • Betrieb über auswechselbaren Li-Ion-Akku 3,7 V/3000 mAh

Modell	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63311...	€	Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Abstrahlwinkel °	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
MINI SLIM	...293	62,90	200/100	100	120	2,5–5	3	132 x 41 x 30
SLIM	...290	77,90 !	500/250	100	120	2,5–5	4,5	165 x 44 x 28
		(652)						

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Akku-LED-Arbeitsleuchte MAG

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

IP20

- Hauptlicht 10 fest verbaute SMD-LED
- Punktlicht fest vebaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/50 %) einstellbar
- Kunststoffgehäuse
- 3 Magnete und 2 ausklappbare Aufhängevorrichtungen
- Kopf stufenlos 180° schwenkbar
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP20, Einsatz im Innenbereich
- Betrieb über auswechselbaren Li-Ion-Akku 3,7 V/2200 mAh



42 63311...

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel.

Lichtstrom bei Hauptlicht lm	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63311...	€	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Abstrahlwinkel °	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
300/150	...061	52,90 ! (652)	80	120	2,5–5	4	250 x 55 x 45

Akku-LED-Arbeitsleuchte MAG PRO-Serie

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

IP54

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Punktlicht fest vebaute SMD-LED
- Leuchtstärke stufenlos (100–10 %) einstellbar
- Kunststoffgehäuse
- 3 Magnete und 2 ausklappbare Aufhängevorrichtungen
- Kopf stufenlos 180° schwenkbar
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich



42 63311 077

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel.

42 63311 079 • Betrieb über auswechselbaren Li-Ion-Akku 3,7 V/1200 mAh

42 63311 077 • Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7 V/2600 mAh

Modell	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63311...	€	Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Abstrahlwinkel °	Brenndauer h	Abmessungen mm	Ladedauer h
MINI MAG PRO	...079	42,90	200–20	80	120	2–20	200 x 40 x 28	–
MAG PRO	...077	64,90 (652)	600–60	150	120	1,5–15	261 x 62 x 43	4

Akku-LED-Arbeitsleuchte STAR

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

IP65

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Kunststoffgehäuse
- Stativaufnahme, Magnet und als Ständer oder Aufhängevorrichtung verwendbarer Griff
- Powerbank-Funktion
- Einsatztemperatur –10 bis +40 °C
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über auswechselbaren Li-Ion-Akku 3,7 V/5200 mAh





42 63311...

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel.

Lichtstrom lm	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63311...	€	Brenn-dauer h	Lade-dauer h	Abmessungen mm
1000/500	...120	99,90 (652)	2,5/5	8	156 x 103 x 98

USB-Kfz-Ladeadapter

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

- Zum einfachen Aufladen unterwegs am Zigarettenanzünder



42 63311...

Eingangsspannung V	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63311...	€	Ausgangsspannung V
12–24	...331	8,90 (652)	12,6

Alle Preise in € ohne MwSt.

LED-Arbeitsleuchte

- SMD-LED
- Hauptlicht 50–100 %
- Gleichmäßige und blendfreie Beleuchtung
- Extrem robustes und widerstandsfähiges Gehäuse mit Tragegriff
- Fußteil verstellbar
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich



42 63603...

IP54



42 63603 140

42 63603 140 **Netzbetrieb**
- Zusätzlich mit 2 Steckdosen auf der Rückseite

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63603...	€	Leistung W	Kabeltyp	Kabellänge m
3600	...140	95,20 (970)	45	H07 RN-F 3G1,5	3

IP44



42 63603 145

42 63603 145 **Akkubetrieb**
Lieferung: Mit Ladeadapter und Li-Ion-Akku 11,1 V/4400 mAh.

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63603...	€	Leistung W	Brenndauer h
2100	...145	105,00 ! (970)	30	2,5



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

LED-Baustrahler AREA LITE CO

- 160 SMD-LED
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Ausklappbarer Haken zum Aufhängen
- Direkt montierbar am Stativ
- Zusatzlich mit 1 Steckdose
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

SCANGRIP LITE — IP54



42 63312...

Lichtstrom lm	SCANGRIP LITE Bestell-Nr. 42 63312...	€	Abstrahlwinkel °	Leistung W	Kabeltyp	Kabellänge m
6000	...130	149,90 (652)	360	65	H07 RN-F 3G1,5	5

LED-Baustrahler VEGA LITE COMPACT

- Hochleistungs-LED
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Direkt montierbar am Stativ
- Zusatzlich mit 1 Steckdose auf der Rückseite
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

SCANGRIP LITE — IP54



42 63311...

Lichtstrom lm	SCANGRIP LITE Bestell-Nr. 42 63311...	€	Leistung W	Kabeltyp	Kabellänge m
4000	...334	119,90 (652)	32	H07 RN-F 3G1,5	3

LED-Baustrahler VEGA LITE

- Hochleistungs-LED
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Direkt montierbar am Stativ
- Zusatzlich mit 2 Steckdosen auf der Rückseite
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

SCANGRIP LITE — IP54



42 63312...

Lichtstrom lm	SCANGRIP LITE Bestell-Nr. 42 63312...	€	Leistung W	Kabeltyp	Kabellänge m
6000	...120	139,90 (652)	48	H07 RN-F 3G1,5	5

Akku-LED-Baustrahler VEGA LITE C+R

- Hochleistungs-LED
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Direkt montierbar am Stativ
- Magnet zur Befestigung an Metallflächen
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Lieferung: Mit Li-Ion-Akku 11,1 V/2600 mAh und Netzkabel.

SCANGRIP LITE — IP54





42 63312...

Lichtstrom lm	SCANGRIP LITE Bestell-Nr. 42 63312...	€	Brenndauer h	Leistung W	Kabeltyp	Kabellänge m
2500	...110	119,90 (652)	3	18	H05 RN-F 2G0,75	5

Alle Preise in € ohne MwSt.

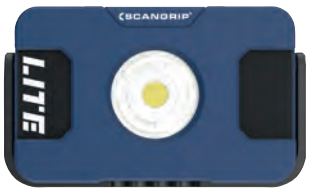
LED-Arbeitsleuchte FLOOD LITE MC

SCANGRIP LITE

IP54

- COB-LED
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Standfuß stufenlos 180° schwenkbar
- Direkt montierbar am Stativ
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich





42 63311...

Lichtstrom lm	SCANGRIP LITE Bestell-Nr. 42 63311...	€	Leistung W	Kabeltyp	Kabellänge m
1750/3500	...343	99,90	30	H07 RN-F 2G1,0	5

(652)

Akku-LED-Arbeitsleuchte FLOOD LITE

SCANGRIP LITE

IP54

- COB-LED
- Hauptlicht 10–100 %
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Standfuß stufenlos 180° schwenkbar
- Direkt montierbar am Stativ
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Lieferung: Mit Ladegerät und USB-Ladekabel.

★ Mit integrierter Powerbank-Funktion, zum Laden von z. B. Smartphones, Tablets und anderen Akkugeräten.

42 63311 337 • Mit Li-Ion-Akku 3,7 V/5000 mAh

42 63311 340 • Mit Li-Ion-Akku 7,2 V/5000 mAh



42 63311...

Modell	SCANGRIP LITE Bestell-Nr. 42 63311...	€	Lichtstrom lm	Brenndauer h
FLOOD LITE S	...337	59,90 !	1000	2–20
FLOOD LITE M	...340	89,90 !	2000	2–20

(652)

Mini-Akku-LED-Arbeitsleuchte

forum Professional Solutions

IP65

- COB-LED
- Hauptlicht Boost/Standard/Eco
- Aluminium-Spritzguss-Gehäuse mit Gummikantenschutz
- Besonders klein
- Standfuß stufenlos 180° schwenkbar mit integriertem Magnet
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Lieferung: Mit USB-Ladekabel, Steckeradapter und Li-Ion-Akku 3,7 V/2600 mAh.





42 63603...

Lichtstrom lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Brenndauer h	Abmessungen mm
700/350/100	...180	51,60	2/4/10	Ø 80 x 30

(970)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Akku-LED-Arbeitsleuchte

- COB-LED
- Hauptlicht 30–100 %
- Aluminium-Spritzguss-Gehäuse
- Klein und handlich, ideal bei häufig wechselndem Einsatzort
- Standfuß stufenlos schwenkbar
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

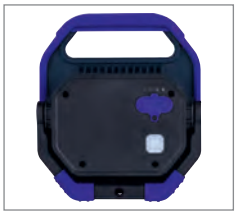
Lieferung: Mit USB-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/4400 mAh.

★ Mit integrierter Powerbank-Funktion, zum Laden von z. B. Smartphones, Tablets und anderen Akkugeräten.

IP54

Lichtstrom lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Leistung W	Brenndauer h
1100	...100	50,60 !	10	6

(970)





42 63603...





42 63603...



42 63603...

Magnet für Arbeitsleuchte

- Zur magnetischen Befestigung der FORUM Arbeitsleuchte 1100 lm

Bestell-Nr. 42 63603...	€
...210	7,80

(970)

Netzladekabel für Arbeitsleuchte

- Zum Anschluss an die FORUM Arbeitsleuchte 1100 lm
- Bestehend aus Kabel und USB-Steckeradapter

Spannung V	Bestell-Nr. 42 63603...	€
5	...215	8,00

(970)

Akku-LED-Arbeitsleuchte

- COB-LED
- Hauptlicht Boost/Standard/Eco
- Tageslichtweiß (6000 K)
- Aluminium-Spritzguss-Gehäuse mit Gummikantenschutz
- Klein und handlich, ideal bei häufig wechselndem Einsatzort
- Standfuß stufenlos 180° schwenkbar mit Bohrung für Stativ
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Lieferung: Mit Netzladestecker 15 V.

42 63603 190 **Lieferung:** Mit 3,7 V/4400 mAh.

42 63603 200 **Lieferung:** Mit 3,7 V/5200 mAh.

★ Mit integrierter Powerbank-Funktion, zum Laden von z. B. Smartphones, Tablets und anderen Akkugeräten.

IP65

Lichtstrom lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Leistung W	Brenn-dauer h	Abmessungen mm
2100/1000/500	...190	134,00 !	20	2,5/5/9	225 x 200 x 70
4300/2200/1100	...200	192,00 !	50	1,5/3/6	265 x 240 x 60

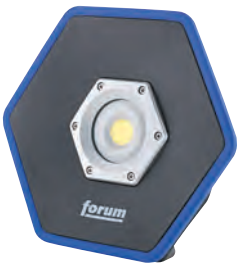
(970)





42 63603 190





42 63603 200





42 63603...

Magnet für Arbeitsleuchten

- Zur magnetischen Befestigung von Arbeitsleuchten mit Standardstativaufnahme

Ø mm	Bestell-Nr. 42 63603...	€
44	...230	18,13

(970)

Netzladekabel für Arbeitsleuchten

- Zum Anschluss an die FORUM Arbeitsleuchte 2100 lm und 4300 lm

Spannung V	Bestell-Nr. 42 63603...	€
15	...235	17,80

(970)

LED-Arbeitsleuchte NOVA Mini

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

IP65

- COB-LED
- Farbwiedergabewert liegt nahezu bei Tageslichtqualität
- Stufenlose Dimmfunktion 10–100 %
- Gleichmäßige und blendfreie Beleuchtung
- Aluminiumgehäuse mit Gummimantel, bruch-, schlagfest und wasserdicht
- SMART GRIP 4-in-1-System (Magnet, Clip, Ring und Stütze)
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Lieferung: Inklusive Li-Ion-Akku 3,7 V/4000 mAh und USB-Ladekabel.





42 63311...

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63311...	€	Leistung W	Brenndauer h
1000–100	...380	74,90 (652)	10	1,5–15

Akku-LED-Arbeitsleuchte NOVA R

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

IP67

- COB-LED
- Farbwiedergabewert liegt nahezu bei Tageslichtqualität
- Stufenlose Dimmfunktion 10–100 %
- Gleichmäßige und blendfreie Beleuchtung
- Aluminiumgehäuse mit Gummimantel, bruch-, schlagfest und wasserdicht
- Zwei eingebaute Magneten für flexible Montagemöglichkeiten
- Verstellbarer Standfuß mit Montagemöglichkeit am Stativ
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Lieferung: Inklusive Li-Ion-Akku 7,3 V/4000 mAh und Netzladekabel.

★ Mit integrierter Powerbank-Funktion, zum Laden von z. B. Smartphones, Tablets und anderen Akkugeräten.



42 63311...

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63311...	€	Leistung W	Brenndauer h
2000–200	...161	104,90 ! (652)	16,5	2–20

LED-Arbeitsleuchte NOVA K/NOVA K C+R

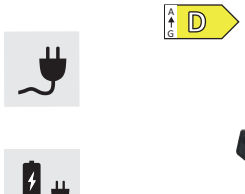
SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

IP67

- COB-LED
- Farbwiedergabewert liegt nahezu bei Tageslichtqualität
- Dimmerfunktion mit 5 Lichtstufen
- Gleichmäßige und blendfreie Beleuchtung
- Aluminiumgehäuse mit Gummimantel, bruch-, schlagfest und wasserdicht
- Verstellbarer Standfuß mit Stativgewinde
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

42 63311 133–143 **NOVA K**
- Betrieb über Netzkabel 5 m (H05 RN-F 3G1)

42 63311 136–146 **NOVA K C+R**
- Betrieb über Netzkabel 5 m (H05 RN-F 2G0,75) oder Li-Ion-Akku 11,1 V





42 63311...

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63311...	Netz €	Bestell-Nr. 42 63311...	Netz + Akku €	Leistung W	Akkukapazität* mAh	Brenndauer h
4000/3000/2000/1000/400	...133	124,90 (652)	...136	194,90 ! (652)	30	4400	1–14
6000/4500/3000/1500/600	...143	144,90 (652)	...146	234,90 (652)	50	5200	1–12

* Nur Modelle der Reihe NOVA K C+R.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Akku-LED-Arbeitsleuchte NOVA SPS

SCANGRIP SPS SCANGRIP POWER SOLUTION

IP67

- COB-LED
- Farbwiedergabewert liegt nahezu bei Tageslichtqualität
- Dimmerfunktion mit 5 Lichtstufen
- Gleichmäßige und blendfreie Beleuchtung
- Aluminiumgehäuse mit Gummimantel, bruch-, schlagfest und wasserdicht
- Verstellbarer Standfuß mit Stativgewinde
- Betrieb über Netzkabel 5 m (H05 RN-F 2G0,75) oder Li-Ion-Akku 11,1 V
- BLUETOOTH-Beleuchtungssteuerung zum Verwalten von bis zu 4 Arbeitsleuchten
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich



Lieferung: Inklusive Akku und Ladegerät.

★ Mit integrierter Powerbank-Funktion, zum Laden von z. B. Smartphones, Tablets und anderen Akkugeraten.

A–G D



42 63311...

Lichtstrom lm	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63311...	€	Leistung W	Brenndauer h	Akkukapazität mAh	Ladestrom mA
4000– 400	...400	229,90 !	30	15	4000	2800
6000– 600	...403	279,90 !	45	20	8000	4000
10000–1000	...406	359,90 !	75	10	8000	6800

(652)

Akku-LED-Arbeitsleuchte AREA 10 SPS

SCANGRIP SPS SCANGRIP POWER SOLUTION

IP65

- COB-LED
- Farbwiedergabewert liegt nahezu bei Tageslichtqualität
- Dimmerfunktion mit 5 Lichtstufen
- Gleichmäßige und blendfreie Beleuchtung im 180° oder 360° Abstrahlwinkel
- Aluminiumgehäuse mit Gummimantel, bruch-, schlagfest und wasserdicht
- Verstellbarer Standfuß mit Stativgewinde
- Betrieb über Netzkabel 5 m (H05 RN-F 2G0,75) oder Li-Ion-Akku 11,1 V
- BLUETOOTH-Beleuchtungssteuerung zum Verwalten von bis zu 4 Arbeitsleuchten
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Lieferung: Inklusive Akku und Ladegerät.

★ Mit integrierter Powerbank-Funktion, zum Laden von z. B. Smartphones, Tablets und anderen Akkugeraten.

A–G E



42 63311...

Lichtstrom lm	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63311...	€	Leistung W	Brenndauer h	Akkukapazität mAh	Ladestrom mA
10000–1000	...346	389,90	75	1–10	8000	6800

(652)

Akku für Arbeitsleuchten SPS



42 63311...

Kapazität mAh	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63311...	€	Spannung V	Ladespannung V	Ladestrom mA
4000	...450	39,90 !	11,1	12,6	2800
8000	...453	69,90 !	11,1	12,6	6800

(317)

Ladegerät für Akkus SPS

- Kabellänge 5 m



42 63311...

Leistung W	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63311...	€	Ladespannung V	Ladestrom mA
35	...500	39,90	12,6	2800
50	...503	49,90	12,6	4000
85	...506	69,90	12,6	6800

(317)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Magnethalter für Arbeitsleuchten NOVA

- Extrem stark und gummiummantelt
- Mit eingebautem Arretiermechanismus
- Passend für NOVA 4K, NOVA 4K C+R, NOVA 6K, NOVA 6K C+R, NOVA 4 SPS und NOVA 6 SPS

42 63311 352 • Zusätzlich passend für NOVA 10K, NOVA 10 SPS und NOVA 12K

Haltekraft N	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63311...	€
210	...349	29,90
420	...352	49,90

(317)



42 63311 349 42 63311 352

Gerüsthalter für Arbeitsleuchten NOVA und VEGA

- Spezialhalterung aus Stahl für Gerüstmontage
- Für flexible Montage von NOVA- und VEGA LITE-Arbeitsleuchten

für Rohr-Ø mm	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63311...	€
40–50	...355	29,90

(317)



42 63311...

Stativ und Dualhalterung für Arbeitsleuchten NOVA-Serie

42 63311 181 **Stativ**
- Praktische Lichtpositionierung
- Erhöht die Sicherheit für Leuchte und Kabel
- Höhe verstellbar von 1,35 bis 3 m
- Erhöhte Sicherheit durch Kabelclip an den 3 Beinen

42 63311 197 **Dualhalterung**
- Zur Befestigung von zwei Arbeitsleuchten an einem Stativ

Bezeichnung	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63311...	€
Stativ 1,35–3 m	...181	109,90
Dualhalterung	...197	24,90

(317)



Anbringung der Dualhalterung am Stativ



42 63311 181



42 63311 197

Diffusor für Arbeitsleuchten NOVA

- Gestaltung eines gestreuten und weichen Lichtes
- Vermeidung von starken Kontrasten zwischen Licht und Schatten
- Wird magnetisch an der Arbeitsleuchte befestigt

Ø mm	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63311...	€	Passend für
106	...358	9,90	NOVA 4K/4K C+R/4 SPS
129	...361	14,90	NOVA 6K/6K C+R/10K/12K/6 SPS/10 SPS

(317)



42 63311...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

LED-Baustrahler SITE LIGHT

IP65

- SMD-LED
- Farbwiedergabewert liegt nahezu bei Tageslichtqualität
- Dimmerfunktion mit 4 Lichtstufen
- Große Ausleuchtungsfläche, entspricht EN 12464-2
- Aluminiumgehäuse mit Gummimantel, bruch-, schlagfest und wasserdicht
- Verstellbarer Standfuß mit Stativgewinde
- Betrieb über Netzkabel 10 m (H07 RN-F 3G1,5)
- BLUETOOTH-Beleuchtungssteuerung
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Lieferung: Inklusive Stativadapter DIN 14640 für Dreifußständer.



42 63311...

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63311...	€	Leistung W	Kabeltyp
40000/30000/20000/10000	...364	599,90	315	H07 RN-F 3G1,5
80000/60000/40000/20000	...367	999,90	630	H07 RN-F 3G1,5

(317)

Akku-LED-Arbeitsleuchte NOVA CAS

- COB-LED
- Farbwiedergabewert liegt nahezu bei Tageslichtqualität
- Dimmerfunktion mit 5 Lichtstufen
- Gleichmäßige und blendfreie Beleuchtung
- Aluminiumgehäuse mit Gummimantel, bruch-, schlagfest und wasserdicht
- Verstellbarer Standfuß mit Stativgewinde
- Mit integrierter Powerbank-Funktion, zum Laden von z. B. Smartphones, Tablets und anderen Akkugeräten.
- Betrieb über CAS-kompatiblen Li-Ion-Akku oder Scangrip-CAS-Netzteil (beides nicht enthalten)

Lieferung: Ohne Akku und ohne Netzteil.

★ Durch das herstellerübergreifende CAS-Akku-System können die gleichen Akkus für verschiedene Geräte (Leuchten, Bohrmaschinen etc.) verwendet werden. Mit dem separat erhältlichen CAS-Netzteil ist darüber hinaus eine dauerhafte Stromversorgung möglich.



42 63311 550

- Für den Einsatz in trockenen Räumen, nicht für den Außenbereich geeignet

IP30

- BLUETOOTH-Beleuchtungssteuerung zum Verwalten von bis zu 4 Arbeitsleuchten
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

IP65

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63311...	€	Leistung W	Brenndauer bei 18 V/5,2 Ah h
2000– 200	...550	89,90	16	5,75–58
4000– 400	...553	169,90	30	3–31
10000–1000	...556	269,90	75	1,25–12

(317)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-LED-Arbeitsleuchte AREA 10 CAS

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK
CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM
IP65

- COB-LED
- Farbwiedergabewert liegt nahezu bei Tageslichtqualität
- Dimmerfunktion mit 5 Lichtstufen
- Gleichmäßige und blendfreie Beleuchtung im 180° oder 360° Abstrahlwinkel
- Aluminiumgehäuse mit Gummimantel, bruch-, schlagfest und wasserdicht
- Verstellbarer Standfuß mit Stativgewinde
- Mit integrierter Powerbank-Funktion, zum Laden von z. B. Smartphones, Tablets und anderen Akkugeräten.
- Betrieb über CAS-kompatiblen Li-Ion-Akku oder Scangrip-CAS-Netzteil (beides nicht enthalten)
- BLUETOOTH-Beleuchtungssteuerung zum Verwalten von bis zu 4 Arbeitsleuchten
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Lieferung: Ohne Akku und ohne Netzteil.

★ Durch das herstellerübergreifende CAS-Akku-System können die gleichen Akkus für verschiedene Geräte (Leuchten, Bohrmaschinen etc.) verwendet werden. Mit dem separat erhältlichen CAS-Netzteil ist darüber hinaus eine dauerhafte Stromversorgung möglich.





42 63311...

Lichtstrom	SCANGRIP Bestell-Nr.		Leistung	Brenndauer bei 18 V/5,2 Ah
lm	42 63311...	€	W	h
10000–1000	...559	299,90	84	1–22
		(317)		

Akku-LED-Baustrahler VEGA LITE CAS

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK
CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM
IP54

- Hochleistungs-LED
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Direkt montierbar am Stativ
- Zusatzlich mit 2 Steckdosen auf der Rückseite
- Betrieb über CAS-kompatiblen Li-Ion-Akku oder Scangrip-CAS-Netzteil (beides nicht enthalten)
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Lieferung: Ohne Akku und ohne Netzteil.

★ Durch das herstellerübergreifende CAS-Akku-System können die gleichen Akkus für verschiedene Geräte (Leuchten, Bohrmaschinen etc.) verwendet werden. Mit dem separat erhältlichen CAS-Netzteil ist darüber hinaus eine dauerhafte Stromversorgung möglich.





42 63311...

Lichtstrom	SCANGRIP Bestell-Nr.		Leistung	Brenndauer bei 18 V/5,2 Ah
lm	42 63311...	€	W	h
4000	...562	99,90	40	2,25–4,5
		(317)		

Akku-LED-Baustrahler TOWER LITE CAS

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK
CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM
IP30

- Hochleistungs-LED
- Dimmerfunktion mit 2 Lichtstufen
- Stativ mit integrierten, um 360° drehbaren Flutlichtstrahlern
- Bis 2 m ausziehbar
- Integrierter Tragegriff für leichten Transport
- Betrieb über CAS-kompatiblen Li-Ion-Akku oder Scangrip-CAS-Netzteil (beides nicht enthalten)
- Für den Einsatz in trockenen Räumen, nicht für den Außenbereich geeignet

Lieferung: Ohne Akku und ohne Netzteil.

★ Durch das herstellerübergreifende CAS-Akku-System können die gleichen Akkus für verschiedene Geräte (Leuchten, Bohrmaschinen etc.) verwendet werden. Mit dem separat erhältlichen CAS-Netzteil ist darüber hinaus eine dauerhafte Stromversorgung möglich.









42 63311...

Lichtstrom	SCANGRIP Bestell-Nr.		Leistung	Brenndauer bei 18 V/5,2 Ah
lm	42 63311...	€	W	h
5000/2500	...565	229,90	45	2–4,5
		(317)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Netzteil CAS

- Neoprenkabel 5 m (H05 RN-F 2G0,75)
- Zur dauerhaften Stromversorgung von Arbeitsleuchten und Baustrahlern mit CAS-Akku-Aufnahme

Leistung	SCANGRIP Bestell-Nr.		
W	42 63311...	€	
90	...600	69,90	

(317)



42 63311...

Akku-Starter-Sets CAS

★ Durch das herstellerübergreifende CAS-Akku-System können die gleichen Akkus für verschiedene Geräte (Leuchten, Bohrmaschinen etc.) verwendet werden.

42 63606 513 — **Inhalt:** 2 LiHD-Akkus und Schnellladegerät ASC 55, in metaBOX.

42 63606 510 — **Inhalt:** 2 LiHD-Akkus und Schnellladegerät ASC 145, in metaBOX.

Kapazität	metabo Bestell-Nr.		Spannung
mAh	42 63606...	€	V
5500	...513	248,00 !	18
8000	...510	352,00 !	18

(491)



42 63606 513

Akku/Ladegerät CAS

★ Durch das herstellerübergreifende CAS-Akku-System können die gleichen Akkus für verschiedene Geräte (Leuchten, Bohrmaschinen etc.) verwendet werden.

42 63606 516–519
- Permanente elektronische Einzelzellenüberwachung (ESCP) beim Laden
- Kapazitätsanzeige zur permanenten Kontrolle des Füllzustands
- Lange Lagerfähigkeit bei nahezu keiner Selbstentladung

42 63606 522
- Für alle CAS-Li-Ion- und LiHD-Schiebesitz-Akkus
- Patentierte AIR COOLED-Ladetechnologie: Akkukühlung für reduzierte Ladezeiten

Bezeichnung	metabo Bestell-Nr.		Kapazität	Spannung
	42 63606...	€	mAh	V
LiHD-Akku	...519	186,00 !	5500	18
LiHD-Akku	...516	209,00 !	8000	18
Schnellladegerät ASC 55	...522	47,10	–	12–36

(491)



42 63606 522



42 63606 516–519

Akku-LED-Arbeitsleuchte iF-Serie

LEDLENSER

IP54

- Fest verbaute COB-LED
- Kunststoffgehäuse mit beweglichem Standfuß
- Magnet und Haken zur Befestigung
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich

42 63610 064 **iF2R**
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/50 %) einstellbar
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7 V/1600 mAh
- Aufladbar mit induktivem Magnetic-Charge-System

Lieferung: Inklusive Magnetladekabel.



42 63610 064

42 63610 067 **iF3R**
- Leuchtstärke in 5 Stufen (100/75/50/25/10 %) einstellbar
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7 V/4000 mAh
- Aufladbar mit induktivem Magnetic-Charge-System

Lieferung: Inklusive Magnetladekabel.

42 63610 070 **iF4R music**
- Leuchtstärke in 5 Stufen (100/75/50/25/10 %) einstellbar
- Musikwiedergabe über integrierten Lautsprecher mit Bluetooth®-Funktion
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7 V/8000 mAh
- Aufladbar mit induktivem Magnetic-Charge-System

Lieferung: Inklusive Magnetladekabel und USB-Netzteil.



42 63610 067

42 63610 073 **iF4R**
- Leuchtstärke in 5 Stufen (100/75/50/25/10 %) einstellbar
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7 V/8000 mAh
- Aufladbar mit induktivem Magnetic-Charge-System

Lieferung: Inklusive Magnetladekabel und USB-Netzteil.

★ Mit integrierter Powerbank-Funktion, zum Laden von z. B. Smartphones, Tablets und anderen Akkugeräten.



42 63610 070

42 63610 076 **iF8R**
- Leuchtstärke in 5 Stufen (100/75/50/25/10 %) einstellbar
- Helligkeitseinstellung über App möglich
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 11,1 V/4000 mAh

Lieferung: Inklusive Netzteil.

★ Mit integrierter Powerbank-Funktion, zum Laden von z. B. Smartphones, Tablets und anderen Akkugeräten.



42 63610 073

Modell	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h
iF2R	...064	40,28	200/100	75	3–6	3
iF3R	...067	72,14	1000–100	–	1,5–15	5
iF4R music	...070	150,50	2500–200	–	1,5–15	6
iF4R	...073	111,79	2500–200	–	1,3–15	4
iF8R	...076	158,07	4500–400	–	1,25–12	4

(309)



42 63610 076

Akku-LED-Arbeitsleuchte iW2R

LEDLENSER

IP20

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Punktlicht fest verbaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/50 %) einstellbar
- Aluminiumgehäuse mit Clip
- 10-cm-Linealskala
- Schutzart IP20, Einsatz im Innenbereich
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7 V/750 mAh

Lieferung: Inklusive USB-Kabel.



42 63610...

Lichtstrom bei Hauptlicht lm	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h
150/75	...079	28,66	100	1,5–3	3

(309)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Akku-LED-Arbeitsleuchte iW3R

LEDLENSER

IP54

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/50 %) einstellbar
- Kunststoffgehäuse
- Powerbank-Funktion
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7 V/4000 mAh

Lieferung: Inklusive USB-Kabel.



42 63610...

Lichtstrom lm	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Brenndauer h	Ladedauer h
320/30	...082	25,75 (309)	3,5–40	5

Akku-LED-Arbeitsleuchte iW5R flex

LEDLENSER

IP52

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Punktlicht fest verbaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/40 %) einstellbar
- Kunststoffgehäuse mit ausklappbarem Lampenkopf
- Magnet und Haken zur Befestigung
- Schutzart IP52, Einsatz im Innenbereich und bedingt im Außenbereich
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7 V/2600 mAh

Lieferung: Inklusive USB-Kabel und Netzteil.



42 63610...

Lichtstrom bei Hauptlicht lm	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h
600/250	...091	62,30 (309)	100	2–6,5	4

Akku-LED-Arbeitsleuchte iW-Serie

LEDLENSER

IP54

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Punktlicht fest verbaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen einstellbar
- Kunststoffgehäuse mit beweglichem Standfuß
- Magnet zur Befestigung
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich

42 63610 085
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7 V/750 mAh

Lieferung: Inklusive USB-Kabel.



42 63610 085

42 63610 088
- Gehäuse zusätzlich metallummantelt und mit Haken zur Befestigung
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7 V/2200 mAh

Lieferung: Inklusive USB-Kabel und Netzteil.



42 63610 088

42 63610 094
- Gehäuse zusätzlich metallummantelt und mit Haken zur Befestigung
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7 V/2600 mAh

Lieferung: Inklusive Ladestation, USB-Kabel und Netzteil.



42 63610 094

Lichtstrom bei Hauptlicht lm	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Ladedauer h
150/75	...085	33,24	75	2–4	2,5
300/125	...088	53,68	300	3–6	3,5
600/250	...094	77,53 (309)	300	2–4	4

LED-Arbeitsplatzleuchte

- Aluminiumgehäuse mit Flexwelle
- Standfuß mit gummiummanteltem Magnet
- Hochleistungs-LED, wasserdicht verbaut
- Großer Abstrahlwinkel bei gleichmäßiger Ausleuchtung
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie gegen Strahlwasser geschützt

Bauer Böcker

IP65



Glanzlicht | Punktstrahler | Flexi | 42 63308... Fluter

Modell	Bauer Böcker Bestell-Nr. 42 63308...	ohne Dimmer €	Bauer Böcker Bestell-Nr. 42 63308...	mit Dimmer €	Lichtstrom lm	Leistung W	Lichtfarbe K	Abstrahlwinkel °	Haltekraft N	Gesamtlänge mm
Glanzlicht	...100	140,00	...190	160,00	300	3	5500	160	250	640
Punktstrahler	...210	135,00	...213	150,00	200	2,5	5500	–	250	580
Flexi	...230	160,00	...233	175,00	450	4,5	5500	120	250	600
Fluter	...120	230,00	...260	250,00	950	10	5500	160	550	850
		(663)		(663)						

Zubehör für Arbeitsplatzleuchten

- Zur alternativen Befestigung der Arbeitsplatzleuchten Glanzlicht, Punktstrahler, Flexi und Fluter



42 63308 130



42 63308 250

Bezeichnung	Bauer Böcker Bestell-Nr. 42 63308...	€	Klemmbereich mm
Tischklemme	...130	26,00	< 90
Magnethalter 90°	...250	35,00	–
		(663)	

LED-Taschen- und Helmlampe UK 2AA

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- ABS-Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP67, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Betrieb über 2 Mignon-Batterien AA/LR6

IP67

Lieferung: Inklusive Batterien.

42 63602 140 • ATEX Zone 1, II 2G Ex ib IIC T4 GB, II 2D Ex ib IIIC T 60 °C IP6X Db

42 63602 145 • ATEX Zone 2, II 3G ec ic IIB T5, II 3D ic IIIB T 99 °C



42 63602...

Bezeichnung	UK Bestell-Nr. 42 63602...	€	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Abmessungen mm
ATEX-Zone 1	...140	53,51	70	15	108 x 40 x 35
ATEX-Zone 2	...145	32,00	100/10	5–40	108 x 40 x 35
		(664)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

LED-Taschen- und Helmlampe UK 4AA eLED RFL, ATEX-Zone 0

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- ABS-Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP67, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- ATEX Zone 0, II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga, II 1D Ex ia op is IIIC T 75 °C Da
- Betrieb über 4 Mignon-Batterien AA/LR6

Lieferung: Inklusive Batterien.

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63602...	€	Brenndauer h	Abmessungen mm
225	...038	36,78 (664)	6,5	158 x 41 x 36



42 63602...

LED-Taschen- und Helmlampe UK 4AA eLED SUREFOOT, ATEX-Zone 1

- Haupt-/Punktlicht fest verbaute Hochleistungs-LED
- ABS-Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP67, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- ATEX Zone 0, II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga, II 1D Ex ia op is IIIC T 75° C Da
- Betrieb über 4 Mignon-Batterien AA/LR6

Lieferung: Inklusive Batterien.



Lichtstrom bei Hauptlicht lm	Bestell-Nr. 42 63602...	€	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Brenndauer h	Abmessungen mm
170	...151	44,98 (664)	20	6,5	156 x 41 x 36



42 63602...

Helmhalterung-Set

- Kunststoff
- Zum Klemmen oder Einstecken in den 30-mm-Adapter eines Helmes

Anzahl	Bestell-Nr. 42 63602...	€
3-teilig	...170	17,07 (664)



42 63602...

LED-Taschenlampe PenLight, ATEX-Zone 1

42 63602 013

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- ABS-Kunststoffgehäuse mit Clip
- ATEX Zone 1, II 2G EX ib IIB T4 Gb II 2D EX ib IIIC T 60 °C Db
- Betrieb über 2 Micro-Batterien AAA/LR03

Lieferung: Inklusive Batterien.

42 63602 018–019

- Biegsamer Lichtleiteraufsatz
- Für punktgenaues Ausleuchten von schwer zugänglichen Stellen



Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 63602...	€	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Abmessungen mm
LED-Taschenlampe PenLight	...013	31,45	35	2–3	132 x 22 x 22
Fiberoptikaufsatz 100 mm	...018	12,55	–	–	–
Fiberoptikaufsatz 500 mm	...019	20,00 (664)	–	–	–



42 63602 013



42 63602 018–019

Alle Preise in € ohne MwSt.

LED-Stirnlampe UK 3AAA Vizion, ATEX-Zone 1

42 63602 161

- Fest verbaute Hochleistungs-LED, Lebensdauer ca. 10000 h
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/55 %) einstellbar
- Leuchtmodi Spotlicht/Flutlicht/Rotlicht
- ABS-Kunststoffgehäuse
- Verstellbares Kopfband
- ATEX Zone 1, II 2G Ex ib IIC T4, II 2D Ex ibD 21 T55°C
- Betrieb über 3 Micro-Batterien AAA/LR03

Lieferung: Inklusive Batterien.

42 63602 180

- Befestigung der Stirnlampe UK 3AAA Vizion an Helmen mit Frontslots ab 20 mm Breite

42 63602 183

- Befestigung der Stirnlampe UK 3AAA Vizion an Helmen mit gerader und leicht gewölbter Oberfläche an der Stirnseite



42 63602 161



42 63602 183



42 63602 180

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 63602...	€	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Abmessungen mm
LED-Stirnlampe UK 3AAA Vizion	...161	42,00	65/35	13–17	76 x 38 x 45
Helmhalterung für Frontslots	...180	17,33	–	–	–
Helmhalterung zum Kleben	...183	21,78	–	–	–

(664)

LED-Handleuchte mit Winkelkopf, ATEX-Zone 0

IP54

- Fest verbaute CREE-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/40 %) einstellbar
- ABS-Kunststoffgehäuse mit Metallclip
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- ATEX-Zone 0, II 1G Ex ia IIc T4 GX
- Betrieb über 4 Mignon-Batterien AA/LR6

Lieferung: Inklusive Batterien.



42 63602...

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63602...	€	Brenndauer h	Abmessungen mm
323/140	...230	54,27	6,5–13	186 x 65 x 55

(664)

LED-Taschenlampe EX4, ATEX-Zone 0/20

LEDLENSER

IP68

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- Kunststoffgehäuse mit Clip
- Schutzart IP68, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Geeignet für Ex-Zone 0/20 mit Gasen bis IIC und T4 oder Stäuben bis IIIC und T135°
- Betrieb über 2 Micro-Batterien AAA/LR03

Lieferung: Inklusive Batterien.



42 63610...

Lichtstrom lm	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Brenndauer h	Abmessungen mm
50	...097	32,30	7	140 x 20

(309)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

LED-Taschenlampe EX7, ATEX-Zone 0/20

LEDLENSER

IP68 Ex

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/30 %) einstellbar
- Lichtstrahl fokussierbar
- Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP68, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Geeignet für Ex-Zone 0/20 mit Gasen bis IIC und T4 oder Stäuben bis IIIC und T135°
- Betrieb über 3 Mignon-Batterien AA/LR6

Lieferung: Inklusive Batterien und Gürtelclip mit 360° drehbarer Halterung.



42 63610...

Lichtstrom lm	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Brenndauer h	Abmessungen mm
200/60	...100	66,55 (309)	16–45	161 x 41

Akku-LED-Taschenlampe EX7R, ATEX-Zone 1/21

LEDLENSER

IP68 Ex

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/22 %) einstellbar
- Lichtstrahl fokussierbar
- Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP68, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Geeignet für Ex-Zone 1/21 mit Gasen bis IIC und T4 oder Stäuben bis IIIC und T135 °C
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7 V/3250 mAh

Lieferung: Inklusive Ladestation, Netzteil und Gürtelclip mit w360° drehbarer Halterung.



42 63610...

Lichtstrom lm	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
220/50	...103	127,74 (309)	10–45	11	161 x 41

Akku-LED-Stirnlampe EXH8R, ATEX-Zone 1/21

LEDLENSER

IP68 Ex

- Fest verbaute Hochleistungs-LED
- Rotes Licht auf der Rückseite
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/22 %) einstellbar
- Lichtstrahl fokussierbar
- Kunststoffgehäuse
- Verstellbares Kopfband (62 cm)
- Schutzart IP68, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Geeignet für Ex-Zone 1/21 mit Gasen bis IIC und T4 oder Stäuben bis IIIC und T135 °C
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7 V/3250 mAh

Lieferung: Inklusive Magnetladekabel.



42 63610...

Lichtstrom lm	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	Brenndauer h	Ladedauer h
200/45	...106	129,40 (309)	10–45	11

Halterungen für ex-geschützte Taschenlampen

LEDLENSER

Bezeichnung	LEDLENSER Bestell-Nr. 42 63610...	€	passend für Modell
Helmhalterung Typ A (kurz)	...109	13,61	EX4
Helmhalterung Typ B (lang)	...112	13,72	EX4
Gürtelclip Typ F	...115	6,21	EX4
Gürtelclip Typ G	...118	6,16	EX7 und EX7R

(309)



42 63610 109



42 63610 112



42 63610 115



42 63610 118

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-LED-Stirnlampe EX-VIEW, ATEX-Zone 2/22

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Punktlicht fest verbaute SMD-LED
- Kunststoffgehäuse
- Verstellbares Kopfband
- Sensor zum berührungslosen Ein- und Ausschalten
- Einsatztemperatur –10 bis +45
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- ATEX Zone 2/22, II 3G Ex ic IIC T5 Gc, II 3D Ex ic IIIC T100°C Dc IP65
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,7 V/1600 mAh

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel.



42 63312...

Lichtstrom bei Hauptlicht lm	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63312...	€	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Abstrahlwinkel °	Brenndauer h	Ladedauer h
200	...053	99,90 ! (652)	100	110	2,5	3,5

Akku-LED-Arbeitsleuchte MIDI EX, ATEX-Zone 2/22

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Punktlicht fest vebaute Hochleistungs-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/50 %) einstellbar
- Kunststoffgehäuse
- Magnet und ausklappbare, um 360° frei drehbare Aufhängevorrichtung
- Kopf in 3 Stufen schwenkbar (0°/45°/90°)
- Einsatztemperatur –10 bis +45
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- ATEX-Zone 2, II 3G Ex ic IIC T5 Gc, II 3D Ex ic IIIC T100°C Dc
- Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 3,8 V/1600 mAh

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel.



42 63312...

Lichtstrom bei Hauptlicht lm	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63312...	€	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Abstrahlwinkel °	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
200–100	...056	99,90 ! (652)	100	105	2,5–5	3,5	181 x 50 x 29

Akku-LED-Arbeitsleuchte UNI EX, ATEX-Zone 1

- Hauptlicht fest verbaute COB-LED
- Punktlicht fest vebaute SMD-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/50 %) einstellbar
- Kunststoffgehäuse
- Magnet und ausklappbare, um 360° frei drehbare Aufhängevorrichtung
- Kopf stufenlos 180° schwenkbar
- Einsatztemperatur –20 bis +45 °C
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- ATEX-Zone Zone 0/20, II 1G Ex ia IIC T3 Ga, II 1D Ex ia IIIC T130°C Da
- Betrieb über auswechselbaren Li-Ion-Akku 3,6 V/6700 mAh

Lieferung: Inklusive USB-Ladekabel.





42 63312...

Lichtstrom bei Hauptlicht lm	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63312...	€	Lichtstrom bei Punktlicht lm	Abstrahlwinkel °	Brenndauer h	Ladedauer h	Abmessungen mm
350/175	...059	249,90 ! (652)	150	100	7,5–15	12	220 x 70 x 39

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

LED-Arbeitsleuchte NOVA EX, ATEX-Zone 1/21

SCANGRIP

IP65

- Fest verbaute COB-LED
- Leuchtstärke in 2 Stufen (100/50 %) einstellbar
- Aluminiumgehäuse mit Gummimantel
- Verstellbarer Standfuß, kann auch als Aufhängung benutzt werden
- Einsatztemperatur –20 bis +45 °C
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich
- ATEX-Zone 1/21, II 2G Ex db eb mb IIC T6 Gb, II 2D Ex tb IIIC T85°C Db IP65

42 63312 065 • Betrieb über Netzkabel (H05 RN-F 3G1, 10 m), Anschluss 230 V/50 Hz

42 63312 068 • Betrieb über fest verbauten Li-Ion-Akku 21,6 V/3350 mAh oder Netzkabel (H05 RN-F 2G0,75, 5 m), Anschluss 230 V/50 Hz



42 63312 065



42 63312 068

Lichtstrom	SCANGRIP Bestell-Nr.		Brenndauer	Ladedauer	Leistung	Abmessungen
lm	42 63312...	€	h	h	W	mm
3400/1700	...065	399,90	–	–	35	266 x 123 x 270
4000/2000	...068	649,90 !	2–4,5	3	31	270 x 261 x 130

(652)

Zubehör für Arbeitsleuchten NOVA EX/NOVA EX R

SCANGRIP

Bezeichnung	SCANGRIP Bestell-Nr.	
	42 63312...	€
Stativ 1,35–3 m	...071	129,90
Magnethalter bis 10 kg	...074	54,90
Gerüsthalter Ø 40–50 mm	...077	34,90

(652)



42 63312 071



42 63312 074



42 63312 077

Akku Recharge Accu Power

VARTA

- Kein Memoryeffekt
- Vorgeladen, sofort einsatzbereit
- Geeignet für alle handelsüblichen Ladegeräte und Standardanwendungen

42 63606 107 • Anwendung bei Digitalkamera, MP3-Spieler, Taschenlampe, Game Controller

42 63606 118 • Anwendung bei Radio, Babyphone, Wecker, Wireless-Maus, GPS-Gerät, Taschenlampe

42 63606 100 • Anwendung bei Radio, LED-Taschenlampe, batteriebetriebenem Spielzeug

42 63606 109 • Anwendung bei Funkgerät, Prüfgerät, Mikrofon



42 63606 107



42 63606 118



42 63606 100



42 63606 109

Typ	VARTA Bestell-Nr.		VE	Spannung	Kapazität	Packinhalt
	42 63606...	€		V	mAh	
Micro/AAA/HR03	...107	8,40	1/10	1,2	1000	2
Mignon/AA/HR6	...118	11,75	1/10	1,2	2100	4
Baby/C/HR14	...100	12,60	1/10	1,2	3000	2
E-Block/9-V-Block/HR9V	...109	10,90	1/10	9,0	200	1

(665)

Akku Recharge Accu Endless

VARTA

- Bis zu 2100 Aufladungen pro Batterie (Basierend auf der IEC-Norm 61951-2 (7.5.1.3) Ed.3, daher besonders umweltschonend
- Kein Memoryeffekt dank NiMH-Technologie
- Vorgeladen, sofort einsatzbereit
- Geeignet für alle handelsüblichen Ladegeräte

Typ	VARTA Bestell-Nr.		Spannung	Kapazität	Packinhalt
	42 63606...	€	V	mAh	
Mignon/AA/HR6	...104	13,45	1,2	1900	4

(665)



42 63606...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Batterie Longlife Power/Longlife/Lithium/IndustrialPRO

VARTA

- Leistungsstark
- Verwendungsempfehlung über Geräte-Piktogramme auf der Verpackung
- Leichte Einzelentnahme



42 63606 050



42 63606 160

42 63606 050 — **Longlife Power**
- Primär Alkali Mangan (ZN/MNO2)
- Für Geräte mit hohem Energieverbrauch

42 63606 160 — **Longlife**
- Primär Alkali Mangan (ZN/MNO2)
- Für konstante Energieanforderungen

42 63606 180–190 — **Ultra Lithium**
- Primär Lithium (Li/FeS2)
- Für energieintensive Anwendungsgebiete (z. B. Digitalkameras, GPS-Geräte, Rauchmelder)
- Leistungskonstant
- Lagerfähigkeit von bis zu 15 Jahren (außer 9 V: 10 Jahre)

★ Hält extremen Temperaturen stand von –40 °C bis +60 °C







42 63606 180–190

42 63606 201–211 — **Industrial PRO**
- Primär Alkali Mangan (ZN/MNO2)
- Für Dauer- oder Pulsbetrieb mit hohen Strömen
- Verlängerte Lagerfähigkeit von bis zu 10 Jahren



42 63606 201–211

Typ	VARTA Bestell-Nr. 42 63606...	Longlife Power €	VARTA Bestell-Nr. 42 63606...	Longlife €	VARTA Bestell-Nr. 42 63606...	Ultra Lithium €	VARTA Bestell-Nr. 42 63606...	Industrial PRO €	VE	Spannung V	Packinhalt
Micro/AAA/LR03	–	–	–	–	...180	9,25!	–	–	1/10	1,5	4
Mignon/AA/LR6	–	–	–	–	...185	9,25!	–	–	1/10	1,5	4
E-Block/9-V-Block/6LP3146	...050	5,45	...160	3,61	...190	10,10!	–	–	1/10	9,0	1
Micro/AAA/LR03	–	–	–	–	–	–	...201	335,50	1	1,5	200
Mignon/AA/LR6	–	–	–	–	–	–	...206	167,00	1	1,5	200
E-Block/9-V-Block/6LP3146	–	–	–	–	–	–	...211	587,50	1	9,0	272
		(665)		(665)		(665)		(665)			

Akku-Ladegerät Universal Charger

VARTA

- Tischladegerät inklusive Adapter
- Für bis zu 4 Akkus gleichzeitig
- Lädt AA, AAA, C, D (paarweise), 1 x 9-Volt-Akkus
- Ladezeit ab 5 Stunden (Referenz: 4 x AA, 1600 mAh)
- LED-Ladekontrollanzeige für den Ladestatus
- Jedes Ladefach wird separat gesteuert
- Automatische Zeitabschaltung nach 8 Stunden
- Weltweit einsetzbar





42 63606...

Spannung V	VARTA Bestell-Nr. 42 63606...	€
110–240	...114	21,00
		(665)

Knopfzelle Lithium Coin/Alkaline Special

VARTA

- Ideal zur Anwendung in Messschiebern, Armbanduhren, Autoschlüsseln etc.







42 63606...

Typ	VARTA Bestell-Nr. 42 63606...	€	Spannung V
CR2025	...220	4,19!	3,0
CR2032	...225	4,19!	3,0
V13GA	...230	2,51	1,5
		(665)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Nylon-Werkzeugtaschen

Ausgelegt für den harten Alltag und den täglichen Gebrauch.

FORUM Taschen werden mit Nylon 1680 Denier produziert. Zum Vergleich: Textile Motorradbekleidung liegt in der Regel zwischen 600 und 1000 Denier. Denier gibt die Feinheit eines Garnes in Gramm pro 9000 m an. Einfach ausgedrückt: Je höher die Zahl, desto belastbarer ist das Gewebe.

FORUM Nylontaschen sind:
- Wasserabweisend
- Atmungsaktiv
- Reißfest
- Pflegeleicht
- Leichter als vergleichbare Taschen aus Leder

Werkzeugtasche

- Nylon 1680 Denier
- Gummiboden robust und wasserabweisend, ca. 6,5 cm hoch
- Je 10 Außen- und Innenfächer
- Netzaußenfach
- 2 Tragegriffe
- Trageriemen gepolstert und längenverstellbar
- Verschließbar mit Reißverschluss

Lieferung: Ohne Inhalt.







42 60205...

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60205...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
400 x 250 x 320	...010	50,80	28	2280
500 x 250 x 320	...015	59,00	36	2600
		(943)		

Werkzeugtasche

- Nylon 1680 Denier
- 8 Taschen auf der Vorder- und Rückseite
- 2 große Seitenfächer
- Tragegriff gepolstert
- Kunststoffbodengleiter

Lieferung: Ohne Inhalt.



42 60205...

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60205...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
400 x 210 x 280	...017	38,50	24	1300
		(943)		

Werkzeugtasche, klein

- Nylon 1680 Denier
- 2 große Außentaschen mit Klettverschluss
- 4 Außenfächer
- 2 Innenfächer
- 11 Schlaufen innen
- 1 Clip für Bandmaße
- Tragegriff gepolstert
- Trageriemen gepolstert und längenverstellbar
- Kunststoffbodengleiter



42 60205...

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60205...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
250 x 220 x 280	...023	33,60	15	1400
		(943)		

Werkzeugtasche

- Nylon 1680 Denier
- Deckel durch Klettverschluss abnehmbar
- 2 Clips für Bandmaße
- 3 Außentaschen mit Klettverschluss
- 1 Seitenfach für Kleinteile
- Umlaufende Bänder für Fixierung der Werkzeuge
- 1 Außenfach für große Werkzeuge, z. B. Rohrzange, Handsäge oder Wasserwaage, verschließbar mit Reißverschluss und Riemen mit Klettverschluss
- Tragegriff gepolstert
- Trageriemen gepolstert und längenverstellbar
- Verschließbar mit Klettverschluss
- Kunststoffbodengleiter

Lieferung: Ohne Inhalt.

42 60205 020 • Tasche mit 6 Außenfächern

42 60205 030 • Tasche mit 8 Außenfächern



42 60205 020



42 60205 030

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60205...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
480 x 220 x 285	...020	69,50	30	2800
550 x 220 x 285	...030	82,40	34	3000

(943)






Werkzeugrucksack

- Nylon 1680 Denier
- Ergonomisch gepolstertes Rückenteil
- Verstärkte Rückwand mit Stichschutz
- Werkzeugtafel herausnehmbar
- Laptop- oder Notebookfach gepolstert
- 12 Einsteckfächer
- Netzaußenfach
- Tragegriff
- Trageriemen gepolstert und längenverstellbar
- Verschließbar mit Reißverschluss

Lieferung: Ohne Inhalt.

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60205...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
500 x 360	...040	71,30	26	2060

(943)


42 60205...

Servicetasche

- Nylon 1680 Denier
- Laptop- oder Notebookfach gepolstert
- 7 Einsteckfächer
- Tragegriff
- Trageriemen gepolstert und längenverstellbar
- Verschließbar mit Steckverschluss

Lieferung: Ohne Werkzeugtrolley.

★ Mit großer Halteschlaufe zur Befestigung am Werkzeugtrolley.

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60205...	€	Gewicht g
400 x 310	...070	41,90	1430

(943)






42 60205...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeugrolltasche

- Nylon 1680 Denier
- 21 Einsteckfächer
- 3 Taschen mit Klettverschluss
- Trageschlaufe
- Verschließbar mit Steckverschluss

Lieferung: Ohne Inhalt.

Außenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60205...	€	Gewicht g
750 x 350	...080	14,35 (943)	530





42 60205...

Werkzeuggürtel mit Taschen 52180 TB Technics

- Widerstandsfähig und wasserundurchlässig
- Akkuschraubertasche
- Werkzeugtasche mit 15 Fächern
- Hammerschlaufe und geräumige Tasche für Bandmaße
- Gürtel mit Schnellverschluss, verstellbar von 90 bis 120 cm

Lieferung: Ohne Inhalt.

Abmessungen mm	PLANO Bestell-Nr. 42 60206...	€
1200 x 250 x 40	...100	39,00 (429)



42 60206...

Werkzeuggürtel 530 TB Technics

- Verstärktes Polyester
- Verstellbar
- Kunststoffschnellverschluss
- Zur Aufnahme von Gürteltaschen mit passender Gürtelschlaufe

Länge mm	PLANO Bestell-Nr. 42 60206...	€	Breite mm
900–1500	...010	8,30 (429)	65



42 60206...

Werkzeuggürteltasche

- Verstärktes Polyester

Lieferung: Ohne Inhalt.



42 60206 020 | 42 60206 160 | 42 60206 170 | 42 60206 030 | 42 60206 040 | 42 60206 050 | 42 60206 070 | 42 60206 080 | 42 60206 140 | 42 60206 150

Typ	PLANO Bestell-Nr. 42 60206...	€	Abmessungen mm	Aufnahme
Hammerhalter	...020	16,30	240 x 110 x 40	Polyesterschlaufe
Smartphonetasche	...160	16,30	165 x 100 x 50	Polyesterschlaufe
Messertasche	...170	12,20	250 x 85 x 30	Metallclip
Zangen-/Messertasche	...030	11,00	220 x 100 x 20	Metallclip
Akkuschraubertasche	...040	12,20	350 x 180 x 70	Polyesterschlaufe
Kleinteile-/Nageltasche	...050	9,40	260 x 200 x 40	Polyesterschlaufe
Werkzeugtasche, klein	...070	12,90	170 x 100 x 50	Polyesterschlaufe + Metallclip
Werkzeugtasche mit Hammerschlaufe, groß	...080	15,70	290 x 250 x 30	Polyesterschlaufe
Werkzeugtasche mit Klebebandkette	...140	19,30	385 x 250 x 50	Polyesterschlaufe
Handytasche	...150	15,40 (429)	150 x 90 x 40	Metallclip

Werkzeugbauchtasche

- Polyester
- Innen- und Außentaschen in verschiedenen Größen
- 1 verschließbares Dokumentenfach
- Mit Tragegriff und verstellbarem Gürtel

Lieferung: Ohne Inhalt.

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60206...	€
300 x 200 x 180	...090	26,50

(429)



42 60206...

Werkzeugumhängetasche

- Polyester
- 1 gepolsterte Tasche für empfindliche Geräte und 2 Taschen mit Reißverschluss
- Mit Tragegriff, -schlaufe und verstellbarem Tragegurt

Lieferung: Ohne Inhalt.

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60206...	€
210 x 130 x 30	...110	20,00

(429)



42 60206...

Werkzeug-/Laptoptasche

- Polyester
- 10 Innen- und Außentaschen
- 1 großes Fach für Dokumente
- 1 verstärktes, gepolstertes Fach für z. B. Laptops
- Mit Tragegriff und verstellbarem Tragegurt

Lieferung: Ohne Inhalt.

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60206...	€
410 x 325 x 130	...120	52,70

(429)



42 60206...

Werkzeugmappe

- Polyester
- Verschiedene Einstecktaschen
- 1 Einstecktasche DIN A4 mit Ringösenheftmechanik
- 1 großes Außenfach für Dokumente
- Elastikbänder für Feinmessgeräte
- Tragegriff

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60206...	€
420 x 290 x 100	...060	36,60

(429)



42 60206...

Werkzeugrolltasche

- Polyester
- Mehrere Einsteckfächer und eine Gummibandeinteilung
- Zwei Metallösen zum Aufhängen
- Innentasche für kleinen Organizer

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60206...	€
350 x 160	...130	20,40

(429)



42 60206...

Werkzeugtaschensystem Wera2go

- Dauerhaft formstabil durch gewebekaschierte Kunststoffplatten
- Robust und formstabil
- Schützt Werkzeuge vor Beschädigungen und Nässe
- Hohe Raumausnutzung: kompatibel mit weiteren Wera2go-Werkzeugtaschen

42 60501 100–120
- Mit Innen- und Außenklettsystem zur Anbringung weiterer Taschen und Boxen
- Tragegurt gepolstert und verstellbar

42 60501 110
- MIt rückseitigem Klettstreifen zur Befestigung an einer Wera2go-Werkzeugtasche

42 60501 130
- Mit Außenklettsystem zur Anbringung weiterer Taschen und Boxen
- Mit rückseitigem Klettstreifen zur Befestigung an einer Wera2go-Werkzeugtasche
- Besonders praktisch für die Aufbewahrung und den Transport von langem Werkzeug



42 60501 100–120



42 60501 110





42 60501 130

Modell	Bestell-Nr. 42 60501...	€	Außenmaße mm	Volumen ca. l
Wera2go 2	...100	180,19	355 x 115 x 330	13
Wera2go 2 XL	...120	246,60	455 x 170 x 330	25,5
Wera2go 3	...110	46,43	325 x 80 x 130	4
Wera2go 7	...130	60,24	100 x 100 x 295	3
		(330)		

Werkzeugtasche

- Leder
- Verstellbare Schlaufen
- Seitenwände und Boden verstärkt
- Bodengleiter
- 2 Trageringe
- Abnehmbarer, verstellbarer Trageriemen
- 1 Steckschloss

Lieferung: Ohne Inhalt.



42 60202...

Innenmaße mm	Bestell-Nr. 42 60202...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
210 x 140 x 280	...003	79,30	8	1700
		(995)		

Werkzeugtasche

- Leder
- Seitenwände und Boden verstärkt
- Bodengleiter
- 2 Steckschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.



42 60202...

Innenmaße mm	Bestell-Nr. 42 60202...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
340 x 110 x 170	...005	45,80	7	850
		(995)		

Werkzeugtasche

- Leder
- Seitenwände, Boden und Vorderwand verstärkt
- Rückwand mit 8 verstellbaren Schlaufen
- Eckenverstärkte Winkel
- Bodengleiter
- 2 Trageringe
- Tragegriff
- Verschließbar durch 2 Steckschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60202...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
370 x 110 x 260	...010	77,80 (995)	17	1000



42 60202...

Werkzeugtasche

- Leder
- Bodenschale aus Stahlblech, verzinkt
- Vorderwand mit 9 verstellbaren Schlaufen
- Vorderwand aufklappbar, mit 2 Schließriemen
- Rückwand mit 9 Schlaufen
- Seitenwände mit 2 Schlaufen
- Taschenkörper aluwinkelverstärkt
- Bodengleiter
- Vortasche
- 2 Trageringe
- Tragegriff
- Verschließbar durch 2 Steckschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60202...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
420 x 150 x 250	...020	103,50 (995)	24	2900



42 60202...

Werkzeugtasche

- Leder
- Bodenschale aus Stahlblech, verzinkt
- Vorder- und Rückwand mit je 8 Einsteckfächern
- Vorder- und Rückwand teilauf-klappbar
- Feststehende Mittelwand mit je 9 verstellbaren Schlaufen
- Seitenwände mit 8 Schlaufen
- Halteschlaufen für Wasserwaage
- 1 Umlaufriemen
- Taschenkörper aluwinkelverstärkt
- Bodengleiter
- Vortasche
- 2 Trageringe
- Tragegriff
- Verschließbar durch 2 Steckschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60202...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
450 x 190 x 340	...040	192,50 (995)	33	5000



42 60202...

Trageriemen für Werkzeugtaschen

- Nylon 1680 Denier
- Verstellbar
- Schulterschutz
- 2 Karabinerhaken

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60202...	€
1200 x 40	...060	6,70 (995)



42 60202...

Installateurtasche

- Leder
- Innenraum komplett verstärkt
- Alu-Kantenschutz umlaufend
- 4 große Innenfächer
- 9 verstellbare Werkzeughalterungen
- 6 Schlaufen an den Seitenwänden
- Halterung für Wasserwaage
- Dokumentenfach
- Bodengleiter
- Tragegriff
- 2 Trageringe
- 2 Schließriemen

Lieferung: Ohne Inhalt.

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60202...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
470 x 200 x 240	...080	156,50 (995)	23	2941





42 60202...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeugtasche

- Leder
- Innenraum komplett verstärkt
- Vorderwand teilaufklappbar mit 10 Einsteckfächern aus Kunstleder
- Rückwand mit 9 verstellbaren Schlaufen
- Mittelwand entnehmbar
- Mittelwand vorn mit 8 unverstellbaren Schlaufen und hinten Dokumentenfach aus Kunstleder
- Bodengleiter
- Tragegriff
- Verschließbar durch 2 Klappschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60202...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
410 x 190 x 310	...070	145,00 (995)	24	3440



42 60202...

Werkzeugrolltasche BASIC

- Aus hochwertigem Nylon, schwarz
- Mit Steckverschluss

Lieferung: Ohne Inhalt.

Anzahl Fächer	PARAT Bestell-Nr. 42 60302...	€	Außenmaße mm	Gewicht g
12	...011	8,99	540 x 330	260
15	...014	10,96	670 x 330	320
20	...017	13,09 (610)	740 x 330	360



42 60302...

Universaltasche NEW CLASSIC

- Werkzeugtafel aus Con-Pearl®
- Verschleißfest und feuchtigkeitsbeständig
- Integrierte Bodengleiter
- Ergonomischer Tragegriff
- Verschließbar durch 2 Steckschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.

42 60302 051–053 **NEW CLASSIC Individual**
- Rindleder
- Eckenverstärkter Taschenkörper

42 60302 115 **NEW CLASSIC KingSize Long**
- Industrieleder
- Taschenkörper aluwinkelverstärkt
- Vorderwand mit 13 festen Werkzeugschlaufen
- Rückwand mit 7 festen und 8 genähten Einsteckfächern
- Halterschlaufen für Wasserwaage im Deckel

Innenmaße mm	PARAT Bestell-Nr. 42 60302...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
360 x 110 x 170	...051	32,73	7	600
390 x 170 x 230	...053	65,87	15	1300
635 x 185 x 270	...115	147,55 (610)	32	2700



42 60302 115

42 60302 051–053

Werkzeugtasche NEW CLASSIC KingSize Plus

- Rindleder
- Werkzeugtafel aus Con-Pearl®
- Feuchtigkeits- und chemikalienbeständig
- Seitenwände und Boden aus HDPE-Kunststoff
- Schlagzäh und feuchtigkeitsbeständig
- Vorderwand mit Vortasche
- Vorder- und Rückwand teilaufklappbar, mit 9 und 11 festen Schlaufen
- Mittelwand feststehend, mit 19 festen Schlaufen
- Seitenwände mit 4 Schlaufen
- Halteschlaufe für Wasserwaage
- 2 Schließriemen
- Aluwinkelverstärkter Taschenkörper
- Bodengleiter
- Tragegriff
- Verschließbar durch 2 Steckschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.

Innenmaße mm	PARAT Bestell-Nr. 42 60302...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
460 x 210 x 340	...080	197,61 (610)	33	4600



42 60302...

Werkzeugtasche TOP-LINE

PARAT

- Rindleder, extradick
- Feuchtigkeitsbeständig
- Vorder-, Rück- und Mittelwand mit 17 Einsteckfächern
- Durchsichtiges Klemmfach im Deckel
- Trageriemen, verstellbar
- Aluwinkelverstärkter Taschenkörper
- Bodengleiter

Lieferung: Ohne Inhalt.

42 60302 087 **TOP-LINE Mini**
- Verschließbar durch Steckschloss

42 60302 088 **TOP-LINE PARALOCK®**
- Verschließbar durch Magnetverschluss PARALOCK®

Innenmaße mm	PARAT Bestell-Nr. 42 60302...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
220 x 140 x 250	...087	98,02	8	1200
230 x 140 x 300	...088	110,68	10	1500

(610)



42 60302 087



42 60302 088

Werkzeugtasche TOP-LINE

PARAT

- Rindleder, extradick
- Werkzeugtafel aus Con-Pearl®
- Feuchtigkeitsbeständig
- Ringkappen für Trageriemen
- Bodengleiter
- Ergonomischer Tragegriff
- Verschließbar durch 2 Rasterschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.

42 60302 090 **TOP-LINE Allorund CP-7**
- Kleinteiletasche und Klemmfach
- Vorderwand aufklappbar, mit 4 Separationen
- Mittelwand mit CP-7-Werkzeughalter Ø 11 und 15 mm
- Rückwand mit CP-7-Werkzeughalter Ø 26 mm
- Bodenschale aus Stahlblech

42 60302 100 **TOP-LINE Plus CP-7**
- Bodenschale und Seitenteile aus verschleißfestem, feuchtigkeitsresistentem ABS-Kunststoff
- Vorder- und Rückwand teilaufklappbar, mit je 8 Einsteckfächern
- Mittelwand mit CP-7 Werkzeughalter Ø 11 mm und Ø 26 mm
- Aluwinkelverstärkter Taschenkörper

42 60302 105 **TOP-LINE KingSize CP-7**
- Vorderwand teilaufklappbar, mit CP-7-Werkzeughalter Ø 26 mm
- Mittelwand mit CP-7-Werkzeughalter Ø 11 und 15 mm
- Rückwand teilaufklappbar, mit CP-7-Werkzeughalter Ø 15 mm
- Aluwinkelverstärkter Taschenkörper

Innenmaße mm	PARAT Bestell-Nr. 42 60302...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
415 x 165 x 275	...090	201,91	19	3300
420 x 185 x 315	...100	162,98	24	3100
460 x 210 x 340	...105	235,31	33	4500

(610)



42 60302 090



42 60302 100



42 60302 105

Schubladentasche TOP-LINE KingSize Organize

PARAT

- Rindleder, extradick
- Werkzeugtafel aus Con-Pearl®
- Feuchtigkeitsbeständig
- Vorderwand aufklappbar
- Rückwand mit CP-7-Werkzeughalter Ø 15 mm
- Trageeinsatz herausnehmbar
- Ergonomischer Tragegriff
- Aluwinkelverstärkter Taschenkörper
- Bodengleiter
- Verschließbar durch Rasterschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.

Innenmaße mm	PARAT Bestell-Nr. 42 60302...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
410 x 220 x 310	...085	224,36	28	4900

(610)



42 60302...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Alles drin: die FORUM Werkzeugkoffer



ABS



HDPE

Die Kofferschalen bestehen aus verschleißfestem **ABS-Kunststoff** oder nahezu unverwüstlichem **HDPE-Kunststoff.** Natürlich mit umlaufendem Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz.



Ergonomischer Griff mit Weichzone für ermüdungsfreies Tragen.



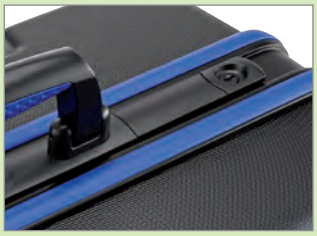
Die Werkzeugtafeln sind herausnehmbar und bestehen aus widerstandsfähigem Mehrschichtkunststoff, die kleinen Vertiefungen sorgen für zusätzliche Stabilität.





Die Bodengleiter schonen den Koffer und die kleinen gepolsterten Füße am Boden die Oberfläche.





Verschließbar durch ein Zahlenschloss und zwei Kippzylinderschlösser.

Werkzeugkoffer

forum Professional Solutions

- Kofferschale aus ABS-Kunststoff
- Herausnehmbare Werkzeugtafel aus robustem Mehrschichtkunststoff
- Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern
- Dokumentenfach im Deckel
- Individuell einteilbare Bodenschale, mit Abdeckplatte
- Abgedeckte Scharniere und Sicherheitsdeckelhalter
- Ergonomischer Griff mit Weichzone
- Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz
- Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser und Zahlenschloss

Lieferung: Mit zwei formstabilen Trennstangen und 8 Endkappen, ohne Inhalt.

42 60207... • Werkzeugtafel mit 3 Klemmmodulen auf der Vorder- und 3 Klemmmodulen auf der Rückseite

42 60204... • Werkzeugtafel mit 9 Einsteckfächern auf der Vorder- und 13 Einsteckfächern auf der Rückseite



42 60204...



42 60207...

Innenmaße	forum Bestell-Nr.	Einsteck-fächer	forum Bestell-Nr.	Klemm-module	Volumen ca.	Gewicht
mm	42 60204...	€	42 60207...	€	l	g
455 x 345 x 160	...010	141,00	...010	159,50	26	5015
480 x 370 x 200	...020	167,00	–	–	32	6100
		(995)		(995)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeugkoffer mit Rollen, ABS

- Kofferschale aus ABS-Kunststoff
- Stabiler 3-fach-Teleskopauszug
- Leichtgängige Inline-Rollen
- Herausnehmbare Werkzeugtafel aus robustem Mehrschichtkunststoff
- Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern
- Dokumentenfach im Deckel
- Individuell einteilbare Bodenschale, mit Abdeckplatte
- Abgedeckte Scharniere und Sicherheitsdeckelhalter
- Ergonomischer Griff mit Weichzone
- Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz
- Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser und Zahlenschloss

Lieferung: Mit zwei formstabilen Trennstegen und 8 Endkappen, ohne Inhalt.

42 60204...
- Werkzeugtafel mit 9 Einsteckfächern auf der Vorder- und 13 Einsteckfächern auf der Rückseite
- Werkzeugtafel mit 3 großen Einsteckfächern auf der Vorder- und 13 Einsteckfächern auf der Rückseite

42 60207...
- Werkzeugtafel mit 3 Klemmmodulen auf der Vorder- und 3 Klemmmodulen auf der Rückseite



42 60204...



42 60204... + 42 60207...



42 60207...

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60204...	Einsteck-fächer €	forum Bestell-Nr. 42 60207...	Klemm-module €	Volumen ca. l	Gewicht g
485 x 350 x 195	...030	213,00 (995)	...030	234,00 (995)	36	7700

Werkzeugkoffer mit Rollen, HDPE

- Kofferschale aus extrem strapazierfähigem HDPE-Kunststoff
- Stabiler 3-fach-Teleskopauszug
- Leichtgängige Inline-Rollen
- Herausnehmbare Werkzeugtafel aus robustem Mehrschichtkunststoff
- Werkzeugtafel mit 9 Einsteckfächern auf der Vorder- und 13 Einsteckfächern auf der Rückseite
- Werkzeugtafel mit 3 großen Einsteckfächern auf der Vorder- und 13 Einsteckfächern auf der Rückseite
- Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern
- Dokumentenfach im Deckel
- Individuell einteilbare Bodenschale, mit Abdeckplatte
- Abgedeckte Scharniere und Sicherheitsdeckelhalter
- Ergonomischer Griff mit Weichzone
- Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz
- Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser und Zahlenschloss
- Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck

Lieferung: Mit zwei formstabilen Trennstegen und 8 Endkappen, ohne Inhalt.

★ Auch nach langjähriger Nutzung keine Beulen, Dellen oder Risse.





42 60204...

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60204...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
485 x 375 x 225	...040	281,50 (995)	46	7850

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeugkoffer Basic

- Kofferschale aus ABS-Kunststoff, schwarz
- Aluminiumrahmen
- Deckelhalter mit Scharniermechanik
- Dokumentenfach im Deckel
- 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln aus schmutzabweisenden PP-Hohlkammerplatten mit 21 Einsteckfächern
- Bodenschale, 50 mm hoch, frei unterteilbar und mit Abdecktafel mit 12 großen Einsteckfächern und 1 Flachfach, per Druckknopf fixierbar
- Beschriftungsfeld mit 2 Aufklebern zur individuellen Kennzeichnung
- Ergonomischer Tragegriff
- 2 Metall-Kippschlösser und 3-stelliges Zahlencodeschloss

Außenmaße mm	Bestell-Nr. 42 60306...	€	Volumen ca. l	Gewicht kg
465 x 410 x 200	...110	152,35 (350)	27	4



42 60306...

Werkzeugkoffer Big Basic Move

- Kofferschale aus ABS-Kunststoff, schwarz
- Umlaufender Aluminiumrahmen und Metallscharniere
- Dokumentenfach im Deckel
- 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln aus schmutzabweisenden PP-Hohlkammerplatten mit 31 bestückbaren Werkzeugfächern
- Bodenschale, 70 mm hoch, frei unterteilbar und mit Abdecktafel mit 14 großen Werkzeugtaschen, per Druckknopf fixierbar
- Beschriftungsfeld mit 2 Aufklebern zur individuellen Kennzeichnung
- Ergonomischer Tragegriff
- Im Boden eingelassener Teleskopgriff
- 2 außen liegende, leicht laufende Skaterollen
- 2 Metall-Kippschlösser und 3-stelliges Zahlencodeschloss

Außenmaße mm	Bestell-Nr. 42 60306...	€	Volumen ca. l	Gewicht kg
515 x 430 x 280	...113	318,75 (350)	33	6,2





42 60306...

Werkzeugkoffer Big Twin-Move

- Kofferschale aus schlagfestem ABS-Kunststoff
- Umlaufender Aluminiumrahmen mit festmontierter, beidseitig bestückbarer Mittelwand
- Mit herausnehmbarem Dokumentenfach
- 2 Werkzeugplatten aus schmutzabweisenden PP-Hohlkammerplatten mit 13 Einsteckfächern und -schlaufen
- Bodenschale fixierbar, 58 mm hoch, frei unterteilbar, mit Abdeckplatte mit 6 Einsteckfächern, per Druckknopf fixierbar
- Boden und Deckel lassen sich unabhängig von einander öffnen
- Frei stehend in allen Öffnungslagen durch beidseitig angebrachte, rastende Deckelhalter mit Scharniermechanik
- Mit Teleskopgriff und 2 Rollen
- 4 Kippzylinderschlösser und 1 Zahlenschloss
- Beschriftungsfeld mit 2 Aufklebern zur individuellen Kennzeichnung

Außenmaße mm	Bestell-Nr. 42 60306...	€	Volumen ca. l	Gewicht kg
520 x 435 x 290	...116	423,65 (350)	38	8,6





42 60306...

Werkzeugkoffer SILVER

- Kofferschale aus X-ABS-Kunststoff
- Werkzeugtafel aus Con-Pearl®, feuchtigkeits- und chemikalienbeständig
- Kofferdeckel-Arretierung
- Rasterscharniere
- Ergonomischer Tragegriff
- Aluminiumrahmen
- Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser

Lieferung: Mit 1 Längs- und 3 Querstegen, ohne Inhalt.



42 60302 270

42 60302 270 **SILVER Allorund**
- Dokumentenfach im Deckel
- Werkzeugtafel mit 13 Einsteckfächern
- Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern und Klemmfach
- Bodenschale 58 mm hoch, frei unterteilbar



42 60302 133

42 60302 133 **SILVER Plus**
- Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern und Klemmfach
- Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern und Klemmfach
- Bodenschale 58 mm hoch, frei unterteilbar



42 60302 275

42 60302 275 **SILVER KingSize**
- Werkzeugtafel mit 10 Einsteckfächern
- Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern und Klemmfach
- Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern und Klemmfach
- Bodenschale 88 mm hoch, frei unterteilbar

Innenmaße mm	PARAT Bestell-Nr. 42 60302...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
460 x 170 x 310	...270	188,98	25	4100
460 x 170 x 310	...133	172,28	25	3800
470 x 195 x 360	...275	200,82	33	4900

(610)

Werkzeugkoffer CLASSIC

- Kofferschale aus X-ABS-Kunststoff
- Werkzeugtafel aus Con-Pearl®, feuchtigkeits- und chemikalienbeständig
- Kofferdeckel-Arretierung
- Rasterscharniere
- Ergonomischer Tragegriff
- Doppel-Aluminiumrahmen
- Integrierte Bodengleiter
- Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser
- Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck

Lieferung: Mit 1 Längs- und 3 Querstegen, ohne Inhalt.



42 60302 150

42 60302 150 **CLASSIC Plus**
- Dokumentenfach im Deckel mit 2 Visitenkartenfächern und 2 Stifthaltern
- Werkzeugtafel mit 10 Einsteckfächern
- Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern und Klemmfach
- Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern und Klemmfach
- Bodenschale 58 mm hoch, frei unterteilbar



42 60302 280

42 60302 280 **CLASSIC Plus CP-7**
- Dokumentenfach im Deckel
- Werkzeugtafel mit CP-7-Werkzeughaltern Ø 11 und 15 mm
- Werkzeugtafel mit CP-7-Werkzeughaltern Ø 11
- Abdeckplatte mit CP-7-Werkzeughaltern Ø 26
- Bodenschale 58 mm hoch, frei unterteilbar

Innenmaße mm	PARAT Bestell-Nr. 42 60302...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
460 x 190 x 310	...150	248,62	27	4600
460 x 190 x 360	...280	262,76	31	5000

(610)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeugkoffer mit Rollen CLASSIC

PARAT

- Kofferschale aus X-ABS-Kunststoff
- Verschleißfest und feuchtigkeitsbeständig
- Werkzeugtafel aus Con-Pearl®
- Feuchtigkeitsbeständig
- Stabiler 4-fach-Teleskopauszug
- Extrabreite, gummierte Rollen
- Dokumentenfach im Deckel
- Kofferdeckel-Arretierung
- Rasterscharniere
- Doppel-Aluminiumrahmen
- Integrierte Bodengleiter
- Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser
- Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck

Lieferung: Ohne Inhalt.



42 60302 153

42 60302 153 **CLASSIC KingSize Roll**
- Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern und Klemmfach
- Werkzeugtafel mit 10 Einsteckfächern
- Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern und Klemmfach
- Bodenschale 88 mm hoch, frei unterteilbar



42 60302 174 **CLASSIC KingSize Roll CP-7**
- Dokumentenfach im Deckel
- Werkzeugtafel mit CP-7-Werkzeughaltern Ø 11 und 15 mm
- Abdeckplatte mit CP-7-Werkzeughaltern Ø 26 mm
- Bodenschale 88 mm, frei unterteilbar



42 60302 240

42 60302 240 **CLASSIC KingSize Plus Roll**
- Dokumentenfach im Deckel
- Werkzeugtafel mit 31 Einsteckfächern
- Werkzeugtafel mit 12 Einsteckfächern
- Abdeckplatte mit 19 Einsteckfächern und Klemmfach
- Bodenschale mit unterteilbarem und festem Fach: unterteilbar 540 x 88 (63) x 223 mm; fest 540 x 57 x 140 mm
- Halteschlaufe für Wasserwaage

42 60302 245 **CLASSIC KingSize Plus Roll CP-7**
- Dokumentenfach im Deckel
- Werkzeugtafel mit CP-7-Werkzeughaltern Ø 15 mm
- Werkzeugtafel mit CP-7-Werkzeughaltern Ø 11 mm
- 1 Abdeckplatte mit CP-7-Werkzeughalter Ø 26 mm und
- Bodenschale mit unterteilbarem und festem Fach: unterteilbar 540 x 88 (63) x 223 mm; fest 540 x 63 x 137 mm
- 4 Werkzeugschlaufen
- Halteschlaufe für Wasserwaage



42 60302 245



42 60302...

Innenmaße mm	PARAT Bestell-Nr. 42 60302...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
470 x 200 x 360	...153	372,79	35	7400
470 x 200 x 360	...174	404,51	35	7800
575 x 220 x 425	...240	489,52	54	9400
575 x 220 x 425	...245	498,37	54	9700

(610)

Werkzeugkoffer

- Mit einrastendem Teleskopgriff
- Leichtgängige Transportrollen
- Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck

Lieferung: Ohne Inhalt.

Hinweis: TSA-Schlösser können am Flughafen mit einem Generalschlüssel geöffnet werden, dies verhindert ein gewaltsames Öffnen bei der Zollabfertigung.





42 60306 010

42 60306 010 **New Mega Wheels**
- Kofferschale aus HDPE-Kunststoff
- Werkzeugtafeln mit 24 Einsteckfächern, 12 Schlaufen und 1 großen Tasche
- Abdeckplatte mit 6 Einsteckfächern und 12 Schlaufen
- Dokumentenfach im Deckel
- 2 Kleinteileboxen
- Bodenschale mit verstellbaren Einteilungen
- TSA-Schnappzylinderschlösser inklusive Schlüssel





42 60306 005

42 60306 005 **Pivot**
- Kofferschale aus HDPE-Kunststoff
- Werkzeugtafel mit 26 Einsteckfächern und 22 Schlaufen
- Abdeckplatte mit 7 Einsteckfächern und 11 Schlaufen
- Dokumentenfach im Deckel
- 2 Kleinteileboxen
- Bodenschale mit Spannnetz zum Fixieren von Werkzeugen
- TSA-Schnappzylinderschlösser inklusive Schlüssel





42 60306 020

42 60306 020 **Atomik Wheels**
- Kofferschale aus Polypropylen-Kunststoff
- Tragegriff aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Werkzeugtafel mit 24 Einsteckfächern, 12 Schlaufen und 1 großen Tasche
- Abdeckplatte mit 6 Einsteckfächern und 9 Schlaufen
- Bodenschale mit verstellbaren Einteilungen
- Kippzylinderschlösser inklusive Schlüssel





42 60306 030

42 60306 030 **Turtle Wheels**
- Kofferschale aus HDPE-Kunststoff
- Werkzeugtafel mit 24 Einsteckfächern, 12 Schlaufen und 1 großen Tasche
- Abdeckplatte mit 6 Einsteckfächern und 12 Schlaufen
- Dokumentenfach im Deckel
- 3 Kleinteileboxen
- Bodenschale mit vorgeschnittenem Schaum
- TSA-Schnappzylinderschlösser inklusive Schlüssel





42 60306 033

42 60306 033 **Rock Turtle**
- Kofferschale aus HDPE-Kunststoff
- Werkzeugtafel mit 24 Einsteckfächern, 12 Schlaufen und 1 großen Tasche
- Abdeckplatte mit 6 Einsteckfächern und 12 Schlaufen
- Dokumentenfach im Deckel
- Bodenschale mit vorgeschnittenem Schaum
- TSA-Schnappzylinderschlösser inklusive Schlüssel

Innenmaße mm	Bestell-Nr. 42 60306...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
453 x 345 x 185	...010	303,60	29	8000
417 x 323 x 274	...005	345,60	37	7300
465 x 352 x 255	...020	236,60	42	6400
470 x 390 x 300	...030	463,90	55	8500
470 x 390 x 320	...033	463,90	59	9000

(429)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schubladen-Werkzeugkoffer ALL.IN.ONE

- Aus Polypropylen
- Mit Rollen und einrastendem Teleskopgriff
- Schubladen entnehmbar, aber gegen unbeabsichtigtes Herausfallen gesichert
- 1 entnehmbare Trage
- 1 Schublade, 30 mm hoch, mit vorgeschnittenem 2-farbigem Schaumstoff
- 1 Schublade, 60 mm hoch, mit vorgeschnittenem 2-farbigem Schaumstoff
- 1 Schublade, 60 mm hoch, mit 23 einzeln entnehmbaren Kleinteilefächern
- 1 Schublade, 95 mm hoch, mit 5 Kleinteilekästen: 2 x mit 6 Fächern, 2 x mit 13 Fächern, 1 x mit 10 Fächern
- 4 Klappverschlüsse mit zentralem Schloss
- Zusätzlich verschließbar durch ein Vorhangschloss (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Stapelbar
- Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck

Lieferung: Ohne Inhalt.



42 60306...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60306...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
581 x 381 x 455	...040	478,60 (429)	100	14100

Werkzeugkoffer

- Kofferschale aus schlagfestem, bruchsicherem Polypropylen
- Temperaturstabil von –30 °C bis +80 °C, stapelbar
- Gasdruckfedern
- Automatisches Luftdruckausgleichsventil
- Ösen für Vorhängeschloss und Eigentumskennzeichnung
- Mehrkomponenten-Griff
- Wasser-, luft- und staubdicht
- Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck

IP67

42 60306 071

JUMBO 6600
- Dokumentenfach im Deckel
- 2 Werkzeugtafeln mit Einsteckfächern im Deckel
- 1 herausnehmbare Abdeckplatte mit Einsteckfächern
- 2 integrierte Magnetschalen für Kleinteile
- Leichter Transport durch 2 große Rollen und Teleskopgriff

Lieferung: 2 Alu-Trennstege, 4 Endkappen und 2 Mittelkappen.

★ Durch den abgewinkelten Griff stößt der Koffer beim Ziehen auch bei großen Personen nicht gegen die Fersen.



42 60306 071

42 60306 065

JUMBO 6700
- Dokumentenfach im Deckel
- 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln mit Einsteckfächern im Deckel
- 1 herausnehmbare Abdeckplatte mit Einsteckfächern
- Leichter Transport durch 2 große Rollen und Teleskopgriff

Lieferung: 3 Alu-Trennstege, 6 Endkappen und 4 Mittelkappen, ohne Inhalt.



42 60306 065

Innenmaße mm	Bestell-Nr. 42 60306...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
500 x 285 x 185	...071	276,00	26,4	7000
539 x 395 x 225	...065	307,00 (609)	38	10900

Kleinteilekoffer L-BOXX® Mini

- Kofferschale aus Kunststoff, lebensmittelecht
- Tragegriff im Deckel integriert
- Robuster Verschluss
- Trennstege schließen bündig zum Deckel
- Kein Vermischen des Inhaltes



42 60308...

Außenmaße mm	Bestell-Nr. 42 60308...	€	Deckelfarbe	Füllgewicht kg
260 x 156 x 63	...210	10,20	schwarz	1,5
260 x 156 x 63	...213	10,20	transparent	1,5
		(613)		

Werkzeugkoffer L-BOXX® System

- Kofferschale aus ABS-Kunststoff, bruchfest
- Tragegriff im Deckel integriert
- Robuster Verschluss



42 60308...

Außenmaße mm	Bestell-Nr. 42 60308...	€	Modell	Gewicht g
445 x 358 x 118	...220	51,20	102	2100
445 x 358 x 152	...223	54,30	136	2200
445 x 358 x 254	...226	60,60	238	2800
445 x 358 x 390	...229	65,00	374	3400
		(613)		

Zubehör für L-BOXX® System

42 60308 061
- Deckeinlage aus Hartschaum
- Schützt den Inhalt vor dem ungewollten Vermischen



42 60308 061

42 60308 074
- Roller aus Kunststoff, Tragkraft 100 kg
- Mit 4 Lenkrollen, davon 2 Rollen feststellbar
- L-BOXX® durch Klicksystem mit Roller verbindbar



42 60308 074

42 60308 101–116
- Kleinteile-Einsatz aus Kunststoff



42 60308 101–116

42 60308 131–134
- Rasterschaumstoff, vorperforiert
- Individuelle Anpassung auf den Inhalt



42 60308 131–134

42 60308 171
- Thermoeinsatz für temperaturempfindliche Materialien

Lieferung: Ohne Kartuschen, Tüllen und Trennbleche.



42 60308 171

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 60308...	€	für Modell	Abmessungen mm
Deckeleinlage	...061	5,90	102; 136; 238; 374	405 x 30 x 333
Rolluntersatz	...074	112,50	102; 136; 238; 374	646 x 492 x 184
Kleinteileeinsatz, 5 Mulden	...101	4,31	102	404 x 317 x 61
Kleinteileeinsatz, 8 Mulden	...104	4,31	102	404 x 317 x 61
Kleinteileeinsatz, 12 Mulden	...107	4,31	102	404 x 317 x 61
Kleinteileeinsatz, 4 Mulden	...110	7,40	136	404 x 317 x 97
Kleinteileeinsatz, 6 Mulden	...113	7,40	136	404 x 317 x 97
Kleinteileeinsatz, 8 Mulden	...116	7,40	136	404 x 317 x 97
Rasterschaumstoff	...131	15,10	102	405 x 315 x 50
Rasterschaumstoff	...134	16,30	136	405 x 315 x 85
Thermoeinsatz	...171	35,50	374	405 x 334 x 356
		(613)		

Insetboxen-Set für Werkzeugkoffer L-BOXX® Modell 102

- Ordnungsboxen aus Kunststoff

42 60308 184 **Inhalt:**
- 2 Boxen U3 (78 x 260 x 63 mm), grau, mit 6 Trennwänden
- 3 Boxen C3 (104 x 104 x 63 mm), blau
- 3 Boxen D3 (156 x 104 x 63 mm), grün

42 60308 181 **Inhalt:**
- 2 Boxen U3 (78 x 260 x 63 mm), grau, mit 6 Trennwänden
- 2 Boxen A3 (52 x 52 x 63 mm), rot
- 3 Boxen B3 (104 x 52 x 63 mm), gelb
- 2 Boxen C3 (104 x 104 x 63 mm), blau
- 1 Box D3 (156 x 104 x 63 mm), grün
- 2 Boxen F3 (208 x 52 x 63 mm), orange

Anzahl	Bestell-Nr. 42 60308...	€	Abmessungen mm	Modell	Gewicht g
8-teilig	...184	16,90	405 x 315 x 63	CD3	900
12-teilig	...181	16,90	405 x 315 x 63	H3	900

(613)



42 60308 184



42 60308 181

Kleinteilekoffer i-BOXX®

- Kofferschale aus Kunststoff
- i-BOXX® lässt sich alleine oder als Bestandteil der LS-BOXX® verwenden
- Mit integriertem Griff

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 60308...	€	Abmessungen mm	Modell	Gewicht g
Kleinteilekoffer i-BOXX®, leer	...250	24,50	367 x 316 x 72	72	1400
Insetboxen-Set i-BOXX®, 10-teilig	...253	13,30	337 x 258 x 63	H3	500

(613)



42 60308 250



42 60308 253

Werkzeugkoffer LS-BOXX®

- Kofferschale aus ABS-Kunststoff
- Beinhaltet Werkzeugkoffer L-BOXX® Modell 136 und 2 leere Fächer
- Fächer können mit 2 i-BOXX® oder mit offenen Schubladen bestückt werden

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60308...	€	Modell	Gewicht g
445 x 357 x 321	...240	81,50	306	3750

(613)



42 60308...

Schublade LS-BOXX®

- Schublade aus Kunststoff
- Als Bestandteil der LS-BOXX® zu verwenden
- Bestückbar mit Insetboxen
- Mit integriertem Griff

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60308...	€	für Modell	Gewicht g
367 x 316 x 72	...256	10,75	72	1400

(613)



42 60308...

Mobile Arbeitsplatte für Werkzeugkoffer L-BOXX® und LS-BOXX®

- Stabile Multiplex-Arbeitsplatte

Hinweis: Durch die Kombination von L-BOXX®, LS-BOXX® und Roller kann schnell eine mobile Werkbank aufgebaut werden.

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60308...	€	Gewicht g
500 x 700 x 18	...191	85,10	4500

(613)



42 60308...

Sortimentskasten Organizer Profi

STANLEY

- Kunststoff
- Transparenter Deckel
- Spezielle Bauweise fixiert bei geschlossenem Deckel die Boxen beim Transport

Lieferung: Ohne Inhalt.

42 60303 100 • 25 tiefe Fächer in 3 verschiedenen Größen

42 60303 103 • 8 extra tiefe Fächer in 2 verschiedenen Größen



42 60303 100



42 60303 103

Anzahl Fächer	STANLEY Bestell-Nr. 42 60303...	€	Abmessungen mm
25	...100	33,10	422 x 334 x 52
8	...103	40,40	423 x 334 x 105

(135)

Werkzeugtrage FatMax®

STANLEY

- Kunststoff
- Wasserdichter Boden
- Gummi-Handgriff
- Rahmen stahlverstärkt
- Seitliches Sägenfach, größenverstellbar; großes Kabelfach seitlich
- Halter für Maßbänder



42 60303...

Abmessungen mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 60303...	€
480 x 250 x 330	...582	52,10

(620)

Werkzeugbox FatMax®, mit Organizeraufsatz

STANLEY

- Kunststoff
- Metall-Handgriff
- Metallschließen
- Koffer/Organizer kann unkompliziert mit der Trage verbunden werden und verschließt diese vollständig



42 60303...

Abmessungen mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 60303...	€
670 x 323 x 251	...585	52,40

(620)

Werkzeugbox FatMax®

STANLEY

- Kunststoff
- Herausnehmbare Ablage
- Griff mit Weichstoffeinlagen
- Vertiefung im Deckel zum Einlegen und Bearbeiten von Werkstücken
- Rundumlaufende Gummidichtung
- Schutz vor Staubablagerung und gegen fallendes Sprühwasser bis 60° gegen die Senkrechte
- Metallschließen mit Aussparung für Vorhängeschloss



42 60303...

Abmessungen mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 60303...	€
584 x 305 x 267	...160	55,70
710 x 308 x 285	...163	70,70

(620)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeugbox

- Metall/Kunststoff
- Ergonomischer Bi-Material-Griff
- Aussparung im Deckel zur Bearbeitung von Werkstücken
- Mit herausnehmbarer Trage
- Durchgehende Metallscharniere
- Verschließbar mit Vorhängeschloss

42 60303 139–142 **FatMax**
- Möglichkeit zur senkrechten Aufbewahrung von Werkzeugen

Abmessungen mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 60303...	Höhe 222 mm €	STANLEY Bestell-Nr. 42 60303...	Höhe 295 mm €
497 x 293	...130	54,40	...139	59,90
584 x 293	...133	59,90	...142	65,40
		(620)		(620)



42 60303 130–133



42 60303 139–142

Werkzeugtrolley FatMax

- Fiberglasverstärktes Polypropylen
- Belastbar bis zu 30 kg
- Akkordeonstruktur-Ösen für Vorhängeschloss direkt am Verschluss
- Stützen im Deckel – kein Umfallen des Koffers möglich
- Entfernbare Teiler für individuelle Ordnung: 1 langer Teiler, 4 kurze Teiler
- 3 verschließbare Insetboxen
- Etikettenhalter für individuelle Beschriftung
- Teleskophandgriff in 3 Positionen verstellbar

Lieferung: Ohne Inhalt.

Abmessungen mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 60303...	€
540 x 235 x 400	...145	179,60
		(620)



42 60303...

Rollende Werkstatt

- Geräumige Staufächer
- Kugelgelagerte Schublade
- Teleskopgriff
- Große Räder
- Durchgehende Metallscharniere
- Verschließbar mit Vorhängeschloss
- Abnehmbare Werkzeugbox mit herausnehmbarer Trage

42 60303 151
- Aus Metall/Kunststoff mit einer tiefen Schublade
- Ein großes Staufach
- Abnehmbare 20-Zoll-Werkzeugbox mit Trage

★ Oberteil kann nach hinten verschoben werden, dadurch vollständige Zugänglichkeit des unteren Staufachs.

42 60303 154
- Aus Kunststoff
- Obere Einheit mit 19-Zoll-Werkzeugtrage und Organizeraufsatz
- Mittlere Einheit mit tiefer, kugelgelagerte Schublade, fest verbunden mit der unteren Einheit
- Untere Einheit mit zwei Fächern an der Rückseite zur Aufbewahrung größerer Werkzeuge

42 60303 157
- Aus Metall/Kunststoff mit zwei Schubladen
- Ein großes Staufach
- Eine abnehmbare Werkzeugbox, 30 cm hoch
- Abnehmbare 20-Zoll-Werkzeugbox mit Trage

★ Oberteil kann nach hinten verschoben werden, dadurch vollständige Zugänglichkeit des unteren Staufachs.

Abmessungen mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 60303...	€	Farbe
730 x 568 x 389	...151	207,80	gelb
764 x 560 x 382	...154	149,00	schwarz
893 x 568 x 389	...157	249,70 ♦	grau
		(620)	



42 60303 151


42 60303 154



42 60303 157

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeugbox

- Kunststoff
- Herausnehmbares Kleinteilefach
- Kunststoffgriff mit rutschfestem Gummi

Lieferung: Ohne Inhalt.

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60206...	€	Gewicht g
420 x 230 x 230	...180	25,20	1400
510 x 280 x 290	...183	33,50	2300
560 x 340 x 340	...186	58,80	3100

(429)



420 x 230 x 230 mm



42 60206...
510 x 280 x 290 mm + 560 x 340 x 340 mm

Schubladenkoffer

- Polypropylen, schlagfest
- Großes Fach für Werkzeugmaschinen, verschließbar
- 3 Schubfächern mit 18–26 Unterteilungen
- Kunststoffgriff mit rutschfestem Gummi
- Frontklappe für Schubfächer
- Kunststofflasche zur Anbringung eines Vorhängeschlosses

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60206...	€	Gewicht g
440 x 250 x 300	...189	78,20	3400

(429)



42 60206...

Werkzeugkoffer mit Kleinteileorganizer

- Aus Kunststoff
- Bodenschale mit Schaumgummieinlage
- Deckel mit integriertem Kleinteilemagazin mit 16 Fächern

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60206...	€	Gewicht g
390 x 360 x 150	...192	31,60	1600

(429)



42 60206...

Werkzeugbox COMPACT-Serie

- Kunststoff Polypropylen
- Formstabil und verschleißfest
- Werkzeugträger herausnehmbar

★ Gegen Säuren und Basen resistent.

42 60304 006 **Lieferung:** Mit Trennwänden.

42 60304 011 **Lieferung:** Mit 6 Einsätzen.

42 60304 021 **Lieferung:** Mit 6 Einsätzen und 2 Schubladen.

42 60304 031 • Mit zusätzlichen Tragegriffen an den Seiten

Lieferung: Mit 7 Einsätzen und Trennwänden.

42 60304 051 • Mit zusätzlichen Tragegriffen an den Seiten

Lieferung: Mit 10 Einsätzen und Trennwänden.

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60304...	€	Gewicht g
426 x 215 x 170	...006	29,30	1500
475 x 240 x 190	...011	34,00	1900
475 x 240 x 250	...021	43,20	2600
540 x 296 x 230	...031	65,40	3700
621 x 311 x 260	...051	86,60	4600

(611)



42 60304 006



42 60304 011



42 60304 021



42 60304 031



42 60304 051

Messing-Vorhangschloss

- Massiver Messingkörper
- Bügel doppelt verriegelt
- Rostfreies Präzisionsschließwerk

Lieferung: Mit 2 Schlüsseln.



42 61201...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 61201...	€	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm
30	...005	4,94	5	16
40	...011	6,99	6	22
		(616)		

Messing-Vorhangschloss Nr. 217 Karat

- Massiver Messingkörper
- Bügel stahlhart und doppelt verriegelt
- Rostfreies Innenwerk



42 61203...

Größe	Bestell-Nr. 42 61203...	mit 2 Schlüsseln €	Bestell-Nr. 42 61203...	mit 6 Schlüsseln €	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm
30	...030	9,75	–	–	5	17,5
40	...033	13,50	...036	19,95	6	23,5
50	...039	18,95	–	–	8	27,5
		(616)		(616)		

Messing-Hangschloss Nr. 222 C-Line

- Massiver Messingkörper
- Bügel ab Größe 30 aus gehärtetem Stahl, doppelt verriegelt ab Größe 40

Lieferung: Mit 2 Schlüsseln.



42 61203...

Größe	Bestell-Nr. 42 61203...	€	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm
25	...183	7,50	4,0	12,0
30	...186	9,25	5,0	16,0
35	...189	10,95	5,0	18,5
40	...192	13,25	6,0	22,0
45	...195	15,95	6,0	27,0
50	...198	18,25	7,0	26,0
		(616)		

Messing-Vorhangschloss-Set

- Massiver Messingkörper
- Bügel doppelt verriegelt
- Gleichschließend
- Ein Schlüssel schließt alle Schlösser des Sets

Lieferung: Mit 4 Schlüsseln pro Set.



42 61203...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 61203...	€	Größe	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm
2-teilig	...050	25,50	40	6	22
3-teilig	...053	36,95	40	6	22
4-teilig	...056	49,50	40	6	22
		(616)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

Messing-Vorhangschloss Nr. 116 Profi

- Massiver Messingkörper
- Bügel stahlhart und doppelt verriegelt
- Rostfreies Präzisionsschließwerk

Lieferung: Mit 2 Schlüsseln.

Größe	Bestell-Nr. 42 61203...	€	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm
30	...070	16,50	5	17,5
30	...079	20,95	5	45,0
40	...073	20,75	6	22,0
40	...081	25,95	6	60,0
50	...076	27,50	8	27,0

(616)





42 61203...

Messing-Vorhangschloss Nr. 80 Combi Lock

- Massiver Messingkörper
- Individuell einstellbare Zahlenkombination

Größe	Bestell-Nr. 42 61203...	€	Bügel-stärke mm	Bügelhöhe innen mm	Zahlen-rollen
30	...100	12,95	5,0	27,0	3
40	...103	19,75	6,5	32,5	4

(616)



42 61203...

Zylinder-Vorhangschloss Nr. 770 Alutitan

- Massiver Aluminium-Titankörper
- Bügel stahlhart und doppelt verriegelt
- Rostfreies Innenwerk

Lieferung: Mit 2 Schlüsseln.

Größe	Bestell-Nr. 42 61203...	€	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm
30	...150	5,75	5,0	17,0
40	...153	7,75	6,5	23,5
40	...170	8,95	6,5	65,0
50	...156	12,79	8,0	29,5

(616)





42 61203...

Messing-Vorhangschloss 85

- Massiver Messingkörper
- Bügel aus gehärtetem Stahl, doppelt verriegelt
- Präzisionsstiftzylinder

Lieferung: Mit 2 Schlüsseln.

Größe mm	Bestell-Nr. 42 60902...	€	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm
30	...062	22,79	5,0	16,5
40	...065	27,21	6,5	22,5
40	...074	31,59	6,5	40,0
50	...068	36,23	8,0	28,5
60	...071	45,03	10,0	35,0

(331)





42 60902...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Diskusschloss 24IB/60

- Aus Edelstahl mit Zylinderabdeckung
- Konstruktionsbedingt bietet der Bügel nur sehr geringe Angriffsfläche

Lieferung: Mit 2 Schlüsseln.

Größe mm	Bestell-Nr. 42 60902...	€	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm
60	...077	34,49	8	13

(331)



42 60902...

Aluminium-Vorhangschloss T65AL

- Massiver Aluminiumkörper
- Bügel aus gehärtetem Stahl, doppelt verriegelt
- Rostfreies Präzisionsstiftzylinder

Lieferung: Mit 2 Schlüsseln.

Farbe	Bestell-Nr. 42 60902...	€	Größe	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm
weiß	...080	9,03	40	6,5	23
rot	...083	9,03	40	6,5	23

(331)



42 60902...

Überfalle

- Stahl, korrosionsgeschützt
- Mit Doppelgelenk und Ösenplatte
- Zum Anschrauben

Länge mm	Bestell-Nr. 42 60902...	€
100	...059	22,63

(331)



42 60902...

Profilzylinder C 83

- Messing, matt vernickelt
- 5-Stift-Zylinder
- Pilzkopf-Gehäusestifte erhöhen den Picking- und Manipulationswiderstand
- Parazentrisches Schlüsselprofil gegen raffinierte Öffnungsversuche
- ABUS Global Protection Standard (GPS) 5
- Fertigung nach DIN EN 1303, DIN 18252, ISO 9001:2008

Lieferung: Mit 3 Schlüsseln.

42 60902 086–092 • Für Haus-Eingangstüren oder Wohnungs-Abschlusstüren

42 60902 095–098 • Für dünne Türen

42 60902 101–104 • Für einseitig zu schließende Türen, wie z. B. Garagentore, Schlüsselschalter etc.

Typ	Bestell-Nr. 42 60902...	€	Größe
Doppelzylinder	...086	14,94	30/30
Doppelzylinder	...089	16,92	30/35
Doppelzylinder	...092	20,88	35/35
Kurzzylinder	...095	14,94	28/28
Kurzzylinder	...098	14,94	28/34
Halbzylinder	...101	12,59	10/30
Halbzylinder	...104	14,72	10/35

(331)



42 60902 086–092



42 60902 095–098



42 60902 101–104

Werkzeugtaschenöler

PRESSOL

- Polyethylen-Behälter
- Öl-, benzin- und säurebeständig
- Messingspritzrohr mit Drehverschluss an der Spitze

42 70302 001 • Spritzrohr feststehend

42 70302 005–009 • Spritzrohr ausziehbar

Fassungsvermögen ml	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70302...	€
50	...001	6,01
125	...005	5,02
250	...007	5,18
500	...009	5,78

(711)


42 70302 001


42 70302 005–009

Ölspritzkanne

forum Professional Solutions

- Doppelt wirkende Metallpumpe
- Leichtes Anheben des Hebels bewirkt tropfenweises Ölen
- Durch kugelgelagerte und schwerkraftgeführte Ansauglanze nahezu vollständige Behälterentleerung

Hinweis: Ölen über Kopf nicht möglich.

42 70202 050–056 • Öl-, benzin- und säurebeständig

Fassungsvermögen ml	forum Bestell-Nr. 42 70202...	HDPE €	forum Bestell-Nr. 42 70202...	Zinkdruckguss €	Rohrlänge mm
200	...056	12,65	...016	22,80	135
300	...053	13,00	...013	23,70	165
500	...050	15,45	...010	26,10	165

(998) (998)


42 70202 050–056


42 70202 010–016

Messbecher

PRESSOL

- Polyethylen-Auslauf
- Weißblech-Behälter
- Hoher Überlaufrand für sicheres Ausgießen

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70304...	€
0,5	...010	10,93
1	...013	12,73
2	...016	16,51

(711)


42 70304...

Messbecher mit flexiblem Auslauf

PRESSOL

- Weißblech-Behälter
- Flexibler Metallauslauf
- Hoher Überlaufrand für sicheres Ausgießen

Hinweis: Nicht eichfähig.

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70304...	€
1	...030	21,19
2	...033	23,57

(711)


42 70304...

Messbecher mit Deckel

PRESSOL

- Polyethylen-Behälter (HDPE)
- Öl-, benzin- und säurebeständig
- Schutzdeckel und Schutzkappe am Auslauf
- Ausgusstrichter und Maßeinteilung
- Einsatzbereich –10 °C bis max. +110 °C



42 70304...

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70304...	€
1	...070	10,68
2	...073	12,34
3	...076	16,00
5	...079	21,85

(711)

Messbecher

PRESSOL

- Polypropylen-Behälter
- Öl-, benzin- und säurebeständig
- Ausgusstrichter und Maßeinteilung
- Einsatzbereich –10 °C bis max. +120 °C

★ Lebensmittelecht.



42 70304...

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70304...	€
0,5	...090	4,69
1	...092	6,12
2	...094	11,34
3	...096	17,10
5	...098	25,42

(711)

Messeimer

PRESSOL

- Trichterauslauf
- Behälter aus verzinktem Stahlblech



42 70304...

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70304...	€
5	...100	163,65
10	...103	196,13
20	...106	272,33

(711)

Mehrzweckwanne

PRESSOL

- Polyethylen-Behälter
- Öl- und benzinbeständig
- Mit innen liegender Skala (Liter, US gal, UK gal)
- 3 stabile Tragegriffe
- Umlaufender Überlaufrand
- Ausgießer und Erhebung zum Ablegen verschmutzter Teile
- Wannen sind ineinander stapelbar
- Für den Ölwechsel oder die Reinigung von Teilen



42 70304...

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70304...	€
6	...120	7,11

(711)

Mehrzweckwanne

- Polyethylen-Behälter, bruchsicher
- 3 stabile Tragegriffe
- Rundumlaufender Überlaufrand
- Ausgießhahn zum sicheren und sauberen Ausgießen der Flüssigkeit
- Für den Ölwechsel und die Reinigung von Teilen

Fassungsvermögen l	Bestell-Nr. 42 70305...	€
16	...120	44,69

(311)



42 70305...

Ölvorratskanne

- Weißblech
- Scharnierdeckel und Rohrverschluss
- Kräftiger Tragebügel
- Doppelt gebördelter Boden und geschweißte Naht

Fassungsvermögen l	Bestell-Nr. 42 70306...	€
3	...010	50,54
5	...013	53,27
10	...016	55,34

(711)



42 70306...

Stahlblechtrichter

- Stahlblech mit Polyethylen-Auslauf
- Spritzschutz durch hohen Aufsatzrand
- Messingfeinsieb, auswechselbar

Fassungsvermögen l	Bestell-Nr. 42 70308...	€	Einfüllöffnung Ø mm	Auslauf-Ø mm
1,3	...010	15,86	160	22
3,2	...013	18,34	200	22

(711)



42 70308...

Flexibles Auslaufrohr

- Metall mit Kunststoffaufsätzen
- Öl-, kraftstoff- und säurebeständig

Länge mm	Bestell-Nr. 42 70308...	€	Auslauf-Ø mm
300	...100	8,57	18

(711)



42 70308...

Kunststofftrichter

- Polyethylen (HDPE)
- Öl-, kraftstoff- und säurebeständig

Fassungsvermögen ml	Bestell-Nr. 42 70308...	€	Einfüllöffnung Ø mm	Auslauf-Ø mm
50	...030	1,13	50	8,5
90	...032	1,17	75	9
250	...034	1,31	100	10
270	...036	1,62	120	15
700	...038	2,51	150	15

(711)



42 70308...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kunststofftrichter-Satz

- Polyethylen (HDPE)
- Öl-, kraftstoff- und säurebeständig

Anzahl	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70308...	€	Inhalt mm
4-teilig	...080	4,01	50; 75; 100; 125

(711)



42 70308...

Kunststofftrichter

- Polyethylen (HDPE)
- Öl-, kraftstoff- und säurebeständig
- Spritzschutz durch hohen Aufsatzrand



42 70308 040



42 70308 042–044



42 70308 050–053

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70308...	€	Einfüllöffnung Ø mm	Auslauf-Ø mm	Ausführung
1,2	...040	7,27	160	21,5	Mit Siebeinsatz, Handgriff und Aufhängeöse
2,9	...042	7,13	200	24,5	Mit Siebeinsatz und Aufhängeöse
2,9	...050	5,41	200	24,5	Mit Aufhängeöse
3,2	...044	9,28	250	27	Mit Siebeinsatz und Aufhängeöse
3,2	...053	8,70	250	27	Mit Aufhängeöse

(711)

Traktor-Kunststofftrichter

- Polyethylen
- Öl-, kraftstoff- und säurebeständig
- Spritzschutz durch hohen Aufsatzrand
- Messingfeinsieb, auswechselbar

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70308...	€	Abmessungen mm	Auslauf-Ø mm
4	...056	19,58	280 x 190	30

(711)



42 70308...

Kunststofftrichter mit flexiblem Auslauf

- Polyethylen (HDPE)
- Öl-, kraftstoff- und säurebeständig
- Flexibler Polyethylen-Auslauf, abtrennbar
- Spritzschutz durch hohen Aufsatzrand
- Messingfeinsieb, auswechselbar

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70308...	€	Einfüllöffnung Ø mm	Auslauf-Ø mm
1,2	...070	8,10	160	13 (19)

(711)



42 70308...

Kunststofftrichter mit Winkelauslauf

- Polyethylen (HDPE)
- Öl-, kraftstoff- und säurebeständig
- Polyethylen-Winkelauslauf mit Innengewinde
- Spritzschutz durch hohen Aufsatzrand
- Messingfeinsieb, auswechselbar

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70308...	€	Einfüllöffnung Ø mm	Auslauf-Ø mm
1,2	...090	15,87	160	20

(711)



42 70308...

Messingfeinsieb

- Für Trichter aus Kunststoff und Metall

Ø mm	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70308...	€	Maschenweite mm
58	...103	1,65	0,5

(711)



42 70308...

Industriezerstäuber

- Polyethylen-Flasche (HDPE)
- Ölbeständig
- Verstell- und schließbare Düse
- Für Chemikalien, Wasch-, Lösungs- und Reinigungsmittel

Hinweis: Nicht geeignet für Aceton, Glykol, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren.

Fassungsvermögen ml	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70310...	€	Ausführung
750	...010	11,37	Kunststoffdüse
750	...013	13,74	Messingdüse

(711)



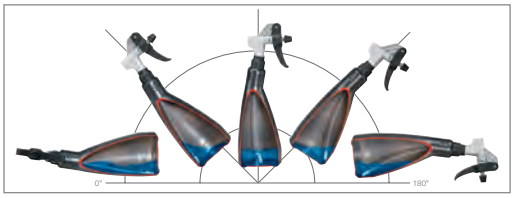
42 70310...

Industriezerstäuber, doppelwirkend

- Polyethylen-Flasche (HDPE)
- Verstell- und schließbare Kunststoffdüse
- Sprühvolumen pro Doppelhub 1,40 ml
- Druckfeder und Kugel aus Edelstahl
- Nutzung in einem Arbeitswinkel von 180°
- Für dünnflüssige Medien wie Schmiermittel, Bremsenreiniger und Reiniger aus dem Bereich Industrie und Kfz, soweit die Materialien des Zerstäubers gegen diese Medien beständig sind, ggf. auf Eignung testen

Fassungsvermögen ml	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70310...	€
750	...020	17,81

(711)





42 70310...

Sprühflasche

- Aluminium-Flasche, zweiteilige Bauform für leichte Reinigung
- Mit Vitondichtung und Sicherheitsventil
- Einfaches Befüllen durch Flaschenhals (Ø 25 mm) oder in das Unterteil (Ø 54 mm)
- Ventil im Boden dient ausschließlich zur Befüllung mit Druckluft, maximal 8 bar
- Sprühnebel und Punktstrahl
- Umweltfreundlich, ohne Treibgas
- Für Multifunktionssprays, wie z. B. Kriechöl, Rostlöser sowie Felgen- und Bremsenreiniger

Lieferung: Inklusive kurzer Sprühdüse und langer Strahldüse.

Fassungsvermögen ml	HAZET Bestell-Nr. 42 70313...	€
227	...010	67,17

(311)



42 70313...

Industriezerstäuber SPRAYFIxx

- Polyethylen-Behälter (HDPE) mit Milliliter-Skala
- UV-stabil
- Durch verschiedene Düsen anwendungsspezifisch einsetzbar
- Farbcodierung am Behälter und am Pumpenkopf
- Manueller Druckaufbau mit kombiniertem Überdruck- und Entlüftungsventil
- Max. Betriebsdruck 2,5 bar

Hinweis: Da Inhaltsstoffe der Füllmedien abhängig vom Hersteller voneinander abweichen können, prüfen Sie bitte immer, dass das einzufüllende Medium die Materialien des Zerstäubers nicht angreift.


solvent


classic


42 70310...
acid

Modell	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70310...	€	Fassungsvermögen l	Eignung
solvent	...030	33,40	1,5	Lösungsmittel (kein Aceton)
classic	...033	30,01	1,5	dünnflüssige Mineralöle
acid	...036	32,28	1,5	verdünnte Säuren (pH-Wert 1–7)

(711)

Industriezerstäuber POMPAxx

- Polyethylen-Behälter
- Sicherheitsventil
- Verstell- und schließbare Kunststoffdüse
- Zum Reinigen und Desinfizieren von Maschinen und Fahrzeugen, Versprühen von Schalöl, soweit die eingesetzten Dichtungen gegen diese Medien beständig sind

Hinweis: Nicht geeignet für Aceton, Glykol, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren.



42 70310 050



42 70310 053



42 70310 056

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70310...	€	Ausführung
2	...050	32,76	Spritzrohr
7	...053	100,76	Sprühlanze
10	...056	117,66	Sprühlanze

(711)

Drucksprühgerät

- Kunststoff-Behälter mit zwei Handgriffen
- Seitentragbar
- Mit Kolbenmanometer und Sicherheitsventil
- Messing-Hohlkegeldüse, 1,1 mm, 70°
- Zum Befeuchten und Vornässen, Versprühen von Planzenschutzmittel etc.

Hinweis: Nicht geeignet für entzündliche, ätzende und ammoniakhaltige Flüssigkeiten, Tenside, Lösungsmittel, zähe oder rückstandbildende Flüssigkeiten sowie Flüssigkeiten über 40 °C.

42 70317 025
- Kunststoff-Spritzrohr, 37 cm, 360° drehbar
- NBR-Dichtungen

42 70317 030
- Der Fußtritt sorgt für einen stabilen Stand beim Pumpen
- Messing-Spritzrohr, 40 cm, 360° drehbar
- FPM/FKM-Dichtungen


42 70317 025



42 70317 030

Fassungsvermögen l	Bestell-Nr. 42 70317...	€	Schlauchlänge m	max. Betriebsdruck bar	Leergewicht kg
3	...025	25,10	1,3	3	1,3
5	...030	62,90	2,5	3	2,5

(452)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Handhebel-Fettpresse

forum Professional Solutions

- Stahlrohr-Pressenkörper
- Anschlussgewinde M10 x 1
- Passende Fettkartusche 400 g
- Schubstangenbetätigung über L-Griff
- Füllbar mit losem Fett, Fettkartusche oder Füllgerät

Lieferung: Mit Panzerschlauch 300 mm und Hydraulikmundstück.

Fassungsvermögen cm³	forum Bestell-Nr. 42 70311...	€	Abmessungen mm	Druckleistung bar
500	...015	22,50	54 x 235	400
		(998)		



42 70311...

Zubehör für Handhebel-Fettpressen

forum Professional Solutions

- Anschluss M10 x 1a
- DIN 1283

Bezeichnung	forum Bestell-Nr. 42 70311...	€
Panzerschlauch 300 mm, Berstdruck 900 bar	...050	6,05
Panzerschlauch 500 mm, Berstdruck 900 bar	...051	7,00
Hydraulikmundstück mit vier Backen	...053	2,02
Schiebekupplung 16 mm mit Flachnippel	...056	5,15
Schiebekupplung 22 mm mit Flachnippel	...059	16,85
Düsenrohr 150 mm, gebogen, mit Hohlmundstück	...062	2,13
Düsenrohr 150 mm, gebogen, mit Spitzmundstück	...065	1,94
		(998)



42 70311 050–051



42 70311 062



42 70311 065



42 70311 053



42 70311 056–059

Einhand-Fettpresse

PRESSOL

- Stahlrohr-Pressenkörper
- Doppeldichtsystem verhindert Scheinschmierung
- Anschlussgewinde M10 x 1
- Passende Fettkartusche 400 g nach DIN 1284
- Schubstangenbetätigung über L-Griff
- Geeignet für 400-g-Fettkartusche DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett (bis NLGI 2)

Lieferung: Mit Fettpressen-Füllnippel, geradem Düsenrohr und Hydraulikmundstück.

★ Von hohem Fördervolumen auf hohen Druck mit dem Handgriff umstellbar.

Fassungsvermögen cm³	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70312...	€	Druckleistung bar
500	...005	51,30	260
		(711)	



42 70312...

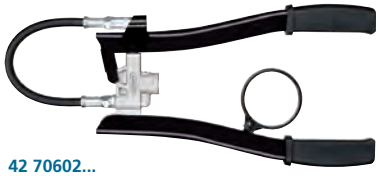
Zweihand-Fettpresse

PRESSOL

- Kontrollierbarer Füllstand und Fettsorte
- Einfacher Aufbau durch Vakuumprinzip
- Mit Schlauchhalterung
- Anschlussgewinde M10 x 1
- Geeignet für 500-g-Schraubkartusche (bis NLGI 2)

Lieferung: Mit Panzerschlauch und Präzisionsmundstück.

Fassungsvermögen cm³	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70602...	€	Druckleistung bar
500	...548	69,85	400
		(711)	



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Industrie-Handhebel-Fettpresse 3 ELITE K9

- Stahlrohr-Pressenkörper, verzinkt
- Anschlussgewinde M10 x 1
- Pumpenkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder
- Geeignet für 400-g-Fettkartusche DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett (bis NLGI 2)
- Schubstangenbetätigung über T-Griff

Lieferung: Mit Panzerschlauch 11 x 300 mm mit verpresster Dichtung und Präzisionsmundstück 4 BA, M10 x 1.



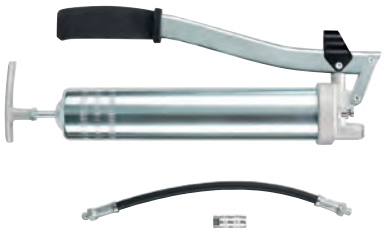
42 70312...

Fassungsvermögen cm³	Bestell-Nr. 42 70312...	€	Druckleistung bar
500	...015	78,44 (711)	600

Industrie-Handhebel-Fettpresse PRELIxx PRO 2014.1

- Stahlrohr-Pressenkörper, verzinkt mit Schlauchhalterung
- Anschlussgewinde M10 x 1
- Pumpenkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder
- Geeignet für 400-g-Fettkartusche DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett (bis NLGI 3)
- Schubstangenbetätigung über T-Griff

Lieferung: Mit Panzerschlauch 11 x 300 mm mit verpresster Dichtung und Präzisionsmundstück 4 BA, M10 x 1.



42 70312...

Fassungsvermögen cm³	Bestell-Nr. 42 70312...	€	Druckleistung bar
500	...016	85,16 (711)	600

Handhebel-Fettpresse easyFILL 400

- Stahlrohr-Pressenkörper, lackiert
- Mit Schlauchhalterung
- Ohne Federmechanismus, Vakuumaufbau im Fettpressenkopf
- Anschlussgewinde M10 x 1 a
- Passende Fettkartusche 400 g
- Verarbeitet Fett NLGI 2 bei min. 10 °C
- Optimale Hebelverhältnisse zum Betätigen des Handhebels für geringeren Kraftaufwand
- Pumpenkolben, Zylinder und O-Ring mit 6 µ Passgenauigkeit (keine Scheinschmierung)
- Gerolltes Gewinde am Fettpressenrohr, unempfindlich gegen Stöße und ermöglicht schnelles Einschrauben mit 1,5 Umdrehungen
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres
- Konzipiert für den rauen Einsatz
- Leicht zerlegbar für eine problemlose Reinigung
- Fettfördermenge bei 200 bar Gegendruck nach 40000 Arbeitsspielen nahezu unverändert

Lieferung: Mit Panzerschlauch 11 x 300 mm und Präzisionsmundstück 4 BA M10 x 1 i, Fettfolgekolben (10 Stück).



42 70312...

Fassungsvermögen cm³	Bestell-Nr. 42 70312...	€	Druckleistung bar
400	...040	41,42 (711)	400

Zubehör für Handhebel-Fettpresse easyFILL 400

42 70312 043 **Fettfolgekolben**
- Für 400-g-Kartuschen
- Nach DIN 1284

42 70312 046 **Befüllungsadapter**
- Für die Befüllung von 400-g-Kartuschen nach DIN 1284



42 70312 043



42 70312 046

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70312...	€
Fettfolgekolben	...043	0,80
Befüllungsadapter	...046	18,75 (711)

Alle Preise in € ohne MwSt.

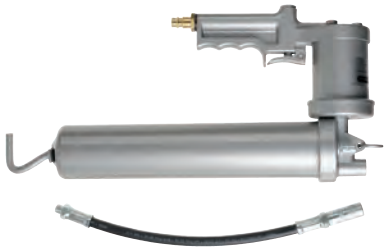
Druckluft-Fettpresse

- Stahlrohr-Pressenkörper
- Versorgungsdruck 2 bis 8 bar
- Anschlussgewinde M10 x 1
- Passende Fettkartusche 400 g nach DIN 1284
- Schubstangenbetätigung über L-Griff
- Füllbar mit losem Fett, Fettkartusche oder Füllgerät

Lieferung: Mit Panzerschlauch und Hydraulikmundstück.

Hinweis: Empfohlener Arbeitsdruck 6 bar.

Fassungsvermögen cm³	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70312...	€	Druckleistung bar
500	...020	61,53	400
		(713)	



42 70312...

Automatik-Druckluft-Fettpresse

- Stahlrohr-Pressenkörper
- Druckübertragung 1:50
- Versorgungsdruck 2 bis 8 bar
- Anschlussgewinde M10 x 1
- Passende Fettkartusche 400 g nach DIN 1284
- Schubstangenbetätigung über L-Griff
- Kontinuierliche Fettförderung mittels Druckluftmotor
- Füllbar mit losem Fett, Fettkartusche oder Füllgerät

Lieferung: Mit Panzerschlauch, Düsenrohr, Füllnippel, Hydraulik- und Präzisionsmundstück.

Hinweis: Empfohlener Arbeitsdruck 6 bar.

Fassungsvermögen cm³	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70312...	€	Druckleistung bar
500	...025	91,73	400
		(713)	



42 70312...

Zubehör für Handhebel-Fettpressen

- Anschluss M10 x 1a
- DIN 1283

Bezeichnung	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70312...	€
Panzerschlauch 300 mm, Berstdruck 900 bar	...050	9,22
Panzerschlauch 500 mm, Berstdruck 900 bar	...053	12,94
Hydraulikmundstück mit vier Backen	...062	4,07
Hohl-/Universalmundstück für H- und K-Nippel	...068	1,64
Spitzmundstück für D-Nippel	...071	1,43
Schiebekupplung 16 mm mit Flachnippel	...065	7,34
Düsenrohr, 150 mm, gerade	...056	1,67
Düsenrohr, 150 mm, gebogen	...059	1,83
		(711)



42 70312 050–053



42 70312 062



42 70312 071



42 70312 056



42 70312 068



42 70312 065



42 70312 059

Akku-Fettpresse Nr. 18051

- Fettpressenrohr verzinkt
- Integriertes Display mit Anzeige der Fettfördermenge, des Akkuladezustandes und Volumen auf Druck
- Visuelle Warnung durch rot blinkendes Display bei Gegendruck ider zu hoher Stromaufnahme
- Bei Fettverlust bleibt der Fettmengenzähler stehen und es wird ein Alarmsignal ausgegeben
- Zwei einstellbare Fettfördergeschwindigkeiten
- Mit Stützfuß und Schlauchhalter
- Bis zu 25 Kartuschen je Akkuladung, Akkuladezeit 60 min
- Zum Verpressen von Schmierfetten bis NLGI 2 bei 20 °C geeignet

Lieferung: Inkl. Hochdruck-Fettförderschlauch mit Knickschutzfeder 11 x 1000 mm, Präzisionsmundstück, 2 Lithium-Ionen-Akkus und Ladegerät.

Fassungsvermögen	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70312...	€	max. Betriebsdruck bar	Spannung V	Kapazität mAh
550 cm³/400 g	...080	370,90 !	400	20	2000
		(713)			



42 70312...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Abschmiergerät

PRESSOL

Handpumpe
- Pumpwerk
- Förderschlauch 1500 mm
- Saugrohr 510 mm
- Für eine max. Eimerhöhe von 380 mm
- Staubdeckel
- Behälterbefestigung
- Fettfolgekolben
- Zum Befüllen der Einhand-Fettpresse

Einhand-Fettpresse
- Anschlussgewinde M10 x 1
- Düsenrohr, gerade
- Hydraulikmundstück



42 70312...

passend für Eimer ca. kg	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70312...	€
5	...030	225,10
10	...033	231,72
15	...036	237,03

(711)

Hochdruck-Stoßpresse

PRESSOL

- Stahl verzinkt
- Rohr ausziehbar
- Anschlussgewinde M10 x 1
- Für Fett geeignet

Lieferung: Mit Spitz- und Hohlmundstück.



42 70312...

Fassungsvermögen ml	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70312...	€
80	...100	16,63
150	...103	19,51
300	...106	22,02

(711)

Saug- und Druckspritze

PRESSOL

- Stahl verzinkt
- Zinkdeckel

Lieferung: Mit transparentem PVC-Flexschlauch 350 mm.



42 70312...

Fassungsvermögen ml	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70312...	€
500	...113	31,88

(711)

Mehrzweckfett

PRESSOL

- Fettkartusche passend für alle 500-cm³-Fettpressen
- Einsatzbereich von –30 °C bis +120 °C, dauergeschmierte Lager von –30 °C bis +80 °C

42 70312 150 • Zur Gleit- und Wälzlagerschmierung bei hohen Belastungen, wasserbeständig, säurefrei

42 70312 153 • Mit Graphit
• Zur Schmierung größerer Gleit- und Wälzlager oder Zahngetriebe und stark belasteter Gleitflächen



42 70312 150



42 70312 153

Inhalt g	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70312...	€
400	...150	5,72
400	...153	6,56

(711)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fettfüllgerät

- Handpumpe
- Pumpwerk
- Füllnippel, Anschlussgewinde M10 x 1
- Staubdeckel
- Behälterbefestigung
- Fettfolgekolben
- Zum Befüllen von Hebel-, Einhand- und Druckluft-Fettpressen



42 70314...

passend für Eimer ca. kg	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70314...	€	Saugrohrlänge mm
5	...001	146,98	510
10	...004	152,28	510
15	...007	155,61	510
25	...010	203,91	680
50	...013	216,52	680
		(711)	

Fasspumpe

- Aluminium-Druckguss, schlagfest
- Gewindeadapter M64 x 4 und G2
- PVC-Abgabeschlauch 1500 mm mit Stahlauslauf
- Einfachste Fassmontage mittels Fassadapter
- Komplett zerlegbar, leicht zu reinigen
- Für Öle bis SAE 50, selbstschmierende, nicht aggressive Medien, Frostschutz unverdünnt, Heizöl, Diesel, Petroleum

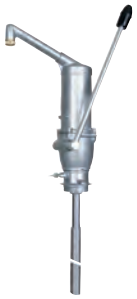


42 70314...

Förderleistung l/min	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70314...	€	Saugrohrlänge mm	Auslaufschlauchlänge m
24	...101	138,35	355–955	1,5
		(711)		

Ölfasspumpe

- Hubkolbenpumpe
- Einfachwirkend, nachtropfsicherer Auslauf
- Schließvorrichtung für Vorhängeschloss
- Förderleistung 0,25 l/Hub
- Für Motoröle, Getriebeöle, Hydrauliköle bis SAE 80 aus Fässern und Kleingebinden



42 70315...

Fassverschraubung	TECALEMIT Bestell-Nr. 42 70315...	€	Saugrohrlänge mm	Abmessungen mm	Umgebungstemperatur °C
G 50,8 mm (2")	...010	159,00	490–925	220 x 120 x 390	–20 bis +40
		(649)			

Kunststoff-Kraftstoffkanister

- Kanister aus Polyethylen (HDPE)
- Robustes und schlagunempfindliches flexibles Auslaufrohr aus Polypropylen (LDPE)
- TÜV-geprüft, mit UN-/BAM-Zulassung
- Für alle Kraftstoffarten geeignet

Lieferung: Auslaufrohr 245 mm x Ø 20 mm mit integrierter Entlüftung.



42 70318...

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70318...	€	Abmessungen mm	Leergewicht g
5	...205	14,06	331 x 185 x 237	640
10	...210	18,15	329 x 195 x 319	820
20	...220	29,22	385 x 229 x 410	1270
		(711)		

Gefahrgut-Aufkleber für Stahlblech-Kraftstoffkanister

- Für Otto-/Dieselkraftstoff
- 4er-Bogen, weiß glänzend, Euro-Lochung
- Mit Gefahrensymbolen und Sicherheitshinweisen
- Selbstklebend

Hinweis: Nach der GHS-/CLP-Verordnung müssen Kraftstoffkanister (UN/RKK) ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher gekennzeichnet werden!



42 70318...

Bestell-Nr. 42 70318...	€
...110	2,08
	(000)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kreppband

- Flach gekreppt
- Naturkautschukkleber
- Banddicke 0,13 mm
- Kurzfristig hitzebeständig bis 80 °C
- Zum Abdecken in der Farb- und Lackiertechnik



42 70606...

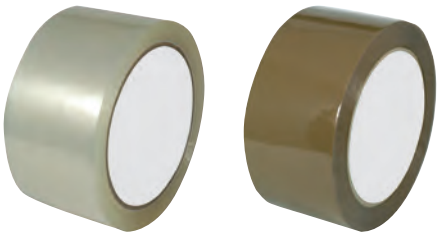
Farbe	Bestell-Nr. 42 70606...	€	VE	Breite mm	Länge m
chamois	...201	3,12	16	19	50
chamois	...204	3,86	12	25	50
chamois	...207	4,28	10	30	50
chamois	...210	4,78	8	38	50
chamois	...213	4,66	6	50	50
		(728)			

Packband

- Polypropylenfilm
- Geräuscharm abrollbar

42 70606 011–014
- Acrylatkleber
- Banddicke: 0,05 mm

42 70606 020–023
- Naturkautschukkleber
- Banddicke: 0,06 mm
- Besonders reißfest

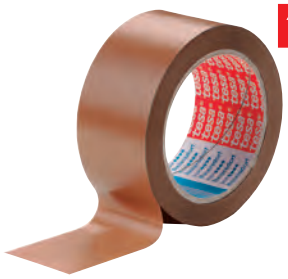


42 70606...

Farbe	Bestell-Nr. 42 70606...	€	Bestell-Nr. 42 70606...	€	VE	Breite mm	Länge m
farblos	...011	2,98	...020	3,44	6	50	66
braun	...014	2,98	...023	3,44	6	50	66
		(728)		(728)			

Packband tesapack® 4024

- Polypropylenfolie (PP)
- Acrylatkleber, lösungsmitttelfrei
- Geräuscharmes Abrollen
- Hohe Anfangsklebkraft für sicheren Verschluss der Kartons
- Sehr hohe UV-, Alterungs- und Temperatur-beständigkeit



42 70610...

Farbe	tesa Bestell-Nr. 42 70610...	€	VE	Breite mm	Länge m
farblos	...100	2,42	6	50	66
chamois	...103	2,42	6	50	66
		(450)			

Packband tesapack® 4124

- PVC-Trägefolie mit geringer Dehnung
- Kautschukkleber, Klebekraft 3,3 N/cm
- Banddicke 0,065 mm
- Einfaches Handling, lässt sich manuell und maschinell verarbeiten
- Für mittelschwere bis schwere Versandschachteln und Kartonagen

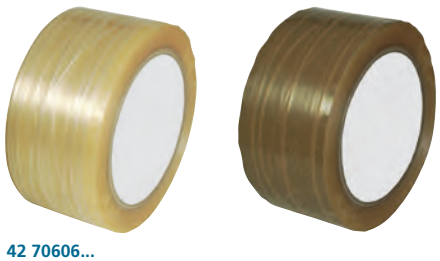


42 70610...

Farbe	tesa Bestell-Nr. 42 70610...	€	VE	Breite mm	Länge m
farblos	...111	6,62	6	66	50
chamois	...114	6,62	6	66	50
		(450)			

Packband, fadenverstärkt

- PVC-Trägerfolie
- Naturkautschukkleber
- Reißfest, da fadenverstärkt (3 Längsfäden, 1 Sinusfaden)
- Banddicke 0,06 mm
- Für mittelschwere Verpackungen, ideal bei hohen Anforderungen an die Weiterreißfestigkeit



42 70606...

Farbe	Bestell-Nr. 42 70606...	€	VE	Breite mm	Länge m
farblos	...040	6,68	6	50	66
braun	...043	6,68	6	50	66
		(728)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

Filamentklebeband Tartan™ 8954

- Polyproyplenfilm (PP)
- Synthese-Kautschukkleber
- Kreuzgewebte Glasfaserverstärkung
- Banddicke 0,125 mm
- Zur Palettensicherung und zum Verschließen und Verstärken von Kartonagen
- Für Gefahrguttransportverpackungen geeignet



42 70606...

Farbe	3M Bestell-Nr. 42 70606...	€	VE	Breite mm	Länge m
farblos	...070	5,44	36	25	50
farblos	...073	11,08	18	50	50

(727)

Doppelseitiges Klebeband

- Gewebeträger
- Synthese-Kautschukkleber
- Beschichtung doppelseitig
- Banddicke 0,2 mm
- Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis +70 °C
- Zum Fixieren von Teppichböden auch auf rauen Untergründen



42 70606...

Farbe	Bestell-Nr. 42 70606...	€	VE	Breite mm	Länge m
weiß	...330	8,92	9	50	25

(728)

Doppelseitiges Klebeband tesafix® 4965

- Doppelseitig klebendes Polyesterklebeband mit Acrylatklebmasse
- Mit roter Folie abgedeckt
- Gute Klebkraft auf verschiedenen Kunststoffen wie ABS und EPDM
- Sehr beständig gegen Weichmacher
- UL-gelistet unter MH/18055
- Für Montage von ABS-Teilen in der KFZ-Industrie
- Zum selbstklebenden Ausrüsten von Gummi und EPDM-Profilen
- Zur Leistenverklebung in der Möbelindustrie
- Zum Verschließen von Isolierrohrschalen sowie zur Display- (z.B. für Handys) und Schilderverklebung
- Zur Cabrioverdeckverklebung
- Endlosverklebung von Alu-Blechen



42 70610...

Farbe	tesa Bestell-Nr. 42 70610...	€	VE	Breite mm	Länge m
farblos	...129	50,04	12	25	50
farblos	...132	100,18	6	50	50

(450)

Doppelseitiges Klebeband tesafix® 4970

- Doppelseitiges PVC-Klebeband mit Acrylatklebmasse
- Hohe Klebkräfte
- Sichere Verklebung selbst auf rauen Haftgründen
- Beständig gegen Weichmacher
- Selbstklebendes Ausrüsten von Kunststoff- und Holzprofilen sowie Kabelkanälen
- Zum Verkleben von schweren Dekorationsstücken und Displays
- Skalen-, Blenden- und Schilderverklebung
- Ansatz- und Endlosverklebung von Kunststoff-, Metall-, Papier- und Folienbahnen
- Schäumen- und Filzverklebung



42 70610...

Farbe	tesa Bestell-Nr. 42 70610...	€	VE	Breite mm	Länge m
weiß	...135	41,86	12	25	50
weiß	...138	83,70	6	50	50

(450)

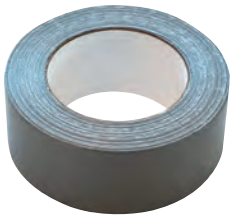
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gewebeklebeband

- Universell einsetzbar
- Leichtes Handling dank Abriss ohne Hilfsmittel
- Witterungsbeständig
- Wasserdicht
- Sehr gute Haftung



42 70606...

Farbe	Bestell-Nr. 42 70606...	€	VE	Breite mm	Länge m
silber	...027	6,94	24	47	50

(728)

Gewebeklebeband

- Verstärkt mit reißfestem Kunststoffgewebe
- Naturkautschukkleber
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Banddicke 0,18 mm
- Abdecken rauer Untergründe, z. B. Putz, Reparaturband, Abdichten, Fixieren



42 70606...

Farbe	Bestell-Nr. 42 70606...	€	Breite mm	Länge m
silber	...031	11,08	50	50
weiß	...033	10,64	50	50
schwarz	...036	10,64	50	50

(728)

Gewebeklebeband

- Polyethylen-Gewebebeschichtung
- Synthetischer Kautschukkleber
- Wasserbeständig
- Banddicke 0,28 mm
- Zum Bündeln, Umwickeln, Befestigen, Verschließen und Schützen



42 70606...

Farbe	3M Bestell-Nr. 42 70606...	€	Breite mm	Länge m
silber	...051	9,46	48	50
schwarz	...054	9,46	48	50

(727)

Klebeband Pattex Power Tape

- Gewebeverstärktes Universalband für extreme Belastung
- Einfach von Hand abreißbar
- Befestigt, dichtet, repariert
- Extrastark und wasserfest
- Für innen und außen
- Hervorragende Klebkraft auf fast allen Oberflächen



42 70608...

Farbe	Henkel Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE	Breite mm	Länge m
silber	...151	7,44	12	50	25
silber	...154	12,28	12	50	50

(721)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gewebeklebeband tesaband® 4651

- Acrylatbeschichtetes Gewebe mit Naturkautschukkleber
- Gute Wasser- und Alterungsbeständigkeit
- UV-beständig
- Handabreiß- und beschriftbar
- Universell einsetzbar, z. B. zum Kennzeichnen, Bündeln, Abdichten von Schlitzen und Löchern und Befestigen, auch auf rauen Untergründen
- Kurzfristig temperaturbeständig bis 130 °C

Farbe	tesa Bestell-Nr. 42 70610...	€	VE	Breite mm	Länge m
schwarz	...013	42,80	6	25	50
schwarz	...016	51,32	5	30	50
schwarz	...123	48,20	6	50	25
grau	...043	51,32	5	30	50
grau	...126	48,20	6	50	25
blau	...052	51,32	5	30	50
blau	...055	85,56	3	50	50
rot	...058	32,50	8	19	50

(450)



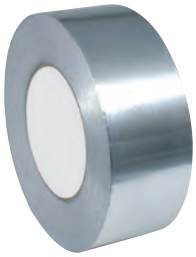
42 70610...

Aluminium-Klebeband

- Rein-Aluminium, ohne Kleberabdeckung
- Acrylatkleber
- Banddicke 0,08 mm
- Temperaturbeständigkeit: –30 °C bis +120 °C
- Abdecken, Schützen, Isolieren, Wasserdampfsperre und Reflektorband

Farbe	Bestell-Nr. 42 70606...	€	VE	Breite mm	Länge m
silber	...301	13,58	9	25	50
silber	...304	17,38	8	30	50
silber	...307	20,30	6	38	50
silber	...310	26,30	5	50	50
silber	...313	39,42	3	75	50
silber	...316	52,46	2	100	50

(728)



42 70606...

Anti-Rutsch-Klebeband tesa® Professional

- Extrem rau
- Strapazierfähig
- Klebstark
- Hohe Wetter- und UV-Beständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Hohe Beständigkeit gegen Reinigungsmittel
- Zur Rutschvermeidung bei Treppenstufen, Schrägen, Leitern, etc.

Farbe	tesa Bestell-Nr. 42 70610...	€	VE	Breite mm	Länge m
schwarz	...150	30,30	6	25	15
schwarz	...153	60,58	3	50	15
schwarz-gelb	...156	72,68	3	50	15

(450)





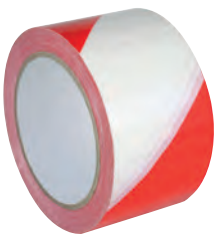
42 70610...

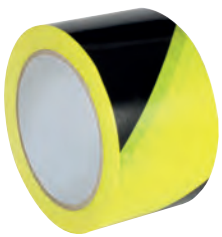
Warnmarkierungsklebeband

- Polyvinylchloridfolie (PVC)
- Einseitig selbstklebend
- Für vorübergehende Markierungen von Gerüsten, Ständern, Pfosten, überstehenden Teilen etc.

Farbe	Bestell-Nr. 42 70606...	€	Breite mm	Länge m
rot-weiß	...162	12,68	60	66
gelb-schwarz	...159	14,06	60	66

(728)





42 70606...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Warnmarkierungsklebeband tesa® Professional 4169

- Mit Weich-PVC-Träger und einer Acrylatklebmasse
- Besonders geeignet für dauerhafte, anspruchsvolle Markierungen sowie für Anwendungen im Außenbereich (UV-beständig)
- Je nach Farbwahl kann es als Bodenmarkierungsband oder als Warnband eingesetzt werden
- Zum Abgrenzen von Arbeitsbereichen z. B. in Fabrikhallen und Lagerräumen
- Als Leitlinienband für optisch gesteuerte Transportfahrzeuge
- Zur Unterteilung von Sporthallen in Spielfelder
- Markieren von Stellplätzen und Gängen in Werkshallen, auf Messen und in Krankenhäusern



42 70610...

Farbe	tesa Bestell-Nr. 42 70610...	€	VE	Breite mm	Länge m
gelb-schwarz	...141	67,96	6	50	33
weiß	...144	67,96	6	50	33
gelb	...147	67,96	6	50	33

(450)

Warnklebeband Vorsicht Glas

- PVC-Klebeband
- Naturkautschukkleber
- Aufdruck „Vorsicht Glas", 4-sprachig
- Für universelle Verpackungen



42 70606...

Farbe	Bestell-Nr. 42 70606...	€	VE	Breite mm	Länge m
rot	...151	11,00	6	50	66

(728)

Warnklebeband mit Aufdruck

- PP-Klebeband
- Acrylatkleber
- Nicht rückstandsfrei entfernbar
- Zum Schutz von Versandgüter auf dem Transportweg



42 70606...

Aufdruck	Bestell-Nr. 42 70606...	€	VE	Breite mm	Länge m
Elektrogeräte	...165	5,52	6	50	66
Oben	...168	5,52	6	50	66
Vorsicht Glas	...171	5,52	6	50	66
Gesperrt	...174	5,52	6	50	66
Palette nicht belasten	...177	5,72	6	50	66
Bruchgefahr	...180	2,18	6	50	66

(728)

Elektro-Isolierband

- Weich-Polyvinylchloridfolie (PVC)
- Kautschukkleber
- Begrenzt UV- und witterungsbeständig
- Selbstverlöschend nach B1
- Zur Elektro- und Kabelisolation, Kennzeichnung von Kabelbäumen und zum Korrosionsschutz



42 70611...

Farbe	Bestell-Nr. 42 70611...	€	Breite mm	Länge m
schwarz	...050	3,40	19	33

(728)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Elektro-Isolierband Scotch® Super 33+

- Polyvinylchloridfolie (PVC)
- Kautschukkleber
- UV- und witterungsbeständig
- Zum Isolieren bis 1 kV sowie zum Schutz gegen Feuchtigkeit, Laugen, verdünnte Säuren und Lösungsmittel

Farbe	3M Bestell-Nr. 42 70611...	€	Breite mm	Länge m
schwarz	...060	12,20	19	20

(168)



42 70611...

Elektro-Isolierband 302

- Weiche Polyvinylchloridfolie (PVC)
- Haltbarer Spezialklebstoff
- Schwer entflammbar
- Alterungsbeständig
- DIN EN 60454 Typ10
- Hitzebeständig bis 105 °C

Farbe	Coroplast Bestell-Nr. 42 70611...	€	VE	Breite mm	Länge m
rot	...025	1,64	20	15	10
grün	...028	1,64	20	15	10
gelb	...031	1,64	20	15	10
schwarz	...010	1,64	20	15	10
weiß	...013	1,64	20	15	10
blau	...016	1,64	20	15	10
grau	...019	1,64	20	15	10
grün-gelb	...022	1,64	20	15	10

(724)



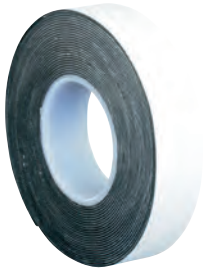
42 70611...

Dicht- und Isolierband, selbstverschweißend

- Einseitig mit einer weißen PVC-Folie abgedeckt
- Für Isolierungen und Ummantelungen von Spleißstellen
- Verbindet sich wasserdicht mit dem Untergrund
- Temperaturbeständig –40 °C bis +90 °C
- Feuchtigkeitsabdichtung für Telefonanschlüsse und andere wasserundurchlässige Anwendungen

Farbe	Bestell-Nr. 42 70611...	€	Länge m	Breite mm
schwarz	...080	7,22	10	19

(728)



42 70611...

Handabroller Profi-Packer

- Robuste Ausführung
- Metallausführung mit Metallmesser
- Abrollbremse

Rollenbreite mm	Bestell-Nr. 42 70606...	€	Rollen-Ø mm
50	...111	15,28	140

(728)



42 70606...

Alle Preise in € ohne MwSt.

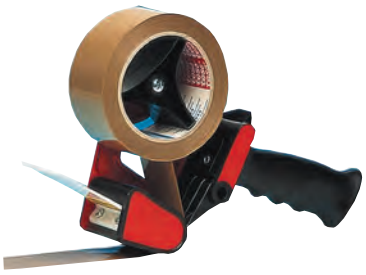
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handabroller tesapack® Classic

- Mit Metallmesser und Rollenbremse
- Austausch von Verschleißteilen möglich

Rollenbreite mm	tesa Bestell-Nr. 42 70606...	€	Rollen-Ø mm
50	...216	22,90 (450)	170



42 70606...

Handabroller tesapack® Comfort

- Professioneller und robuster Handabroller
- Manuell verstellbare Rollenbremse
- Verletzungsschutz durch verdecktes Messer
- Gummierter und ergonomisch geformter Griff

Rollenbreite mm	tesa Bestell-Nr. 42 70610...	€	Rollen-Ø mm
50	...120	35,30 (450)	130



42 70610...

Heißklebepistole Pattex Supermatic

- Set bestehend aus 1 Heißklebepistole und 2 Sticks
- Geringer Stromverbrauch durch elektronische Temperatursteuerung mit PTC-Heiztechnik
- Sehr hohe Schmelzleistung
- Schneller Klebstoffauftrag durch wärmeisolierte Silikondüse und mechanischen Vorschub
- Punktgenaues Dosieren des Schmelzklebers
- Für saubere, gleichmäßige und schnelle Verklebungen im Haushalt und Werkstatt

Klebestick-Ø mm	Henkel Bestell-Nr. 42 70608...	€
11	...156	32,26 (721)



42 70608...

Heißklebestick Pattex HOT Sticks

- Bereits nach 2 Minuten ist die Klebestelle fest und belastbar
- Durch Erhitzen lassen sich die Klebestellen wieder lösen
- Nicht geeignet für Weich-PVC, Polyethylen und Polystyrol
- Schmelztemperatur ca. +200 °C
- 100 g entsprechen 5 Sticks

Inhalt g	Henkel Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE	Klebestick-Ø mm	Länge mm
200	...159	7,76	6	11	200
500	...162	14,66	6	11	200
1000	...165	23,02 (721)	6	11	200



42 70608...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schnellreiniger Loctite SF 7061

LOCTITE

- Lösungsmittelhaltiger Reiniger auf Acetonbasis
- Zum Entfetten und Reinigen von Oberflächen
- Wird vor der Montage zur abschließenden Reinigung und zur Entfernung der meisten Fette, Öle, Schmierflüssigkeiten, Metallspäne und Feinstpartikel von den Klebeflächen eingesetzt
- Die hohe Lösekraft erlaubt eine sehr effektive Entfettung oder Teile-Reinigung
- Verdunstet sehr schnell
- Entfernt Schmutz, Harze, Lacke, Öle und Fette



42 70605...

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...130	11,79 !	10

(738)

Schnellreiniger Loctite SF 7063

LOCTITE

- Lösungsmittelbasierter Universal-Teilereiniger
- Lüftet rückstandsfrei ab
- Entfernt die meisten Fette, Öle, Schmierflüssigkeiten
- Hinterlässt keinen Film
- Ideal zur Oberflächenvorbereitung vor dem Auftragen von Kleb- und Dichtstoffen
- Zum Reinigen und Entfetten von allen Arten von Oberflächen oder Maschinenbauteilen



42 70605...

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...141	16,40 !	12

(738)

Reiniger Tangit PVC-U/C ABS

Henkel

- Reiniger auf Basis von Aceton und Methylethylketon
- Zum Reinigen von Klebeverbindungen aus PVC-U und PVC-C und ABS



42 70608...

Ausführung	Henkel Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE
125-ml-Dose	...450	6,88 !	20
1-l-Dose	...453	23,12 !	12

(721)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Holzleim Ponal Classic

- Trocknet transparent
- Endfestigkeit der Leimfuge liegt höher als die Endfestigkeit des Holzes
- Zum Verleimen aller Holzarten und Holzwerkstoffe
- Montageverleimung (Dübel, Nut und Feder, Schlitz und Zapfen)
- Fugenverleimung (Massivholz, Anleimer)
- Flächenverleimung (Schichtpressstoffplatten, Hartfaserplatten, Furnierkanten und Ähnliches)
- Erfüllt nach EN 204 die Beanspruchungsgruppe D2
- Offene Zeit bei +20 °C Raumtemperatur: max. 12 Minuten
- Verarbeitungszeit: nicht unter +5 °C (Weißpunkt)
- Verbrauch: ca. 150 g/m²
- Pressdruck: mindestens 15 N/cm²



42 70608...

Ausführung	Henkel Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE
120-g-Flasche	...168	5,64	12
225-g-Flasche	...210	8,08	12
550-g-Flasche	...216	12,84	10
760-g-Dose	...213	14,22	12
5-kg-Eimer	...219	48,82 ♦	1
10-kg-Eimer	...222	83,42 ♦	1
30-kg-Eimer	...225	233,74 ♦	1

(721)

Holzleim Ponal Express

- Ideal, wenn schnell weiterverarbeitet oder schnell belastet werden soll
- Endfestigkeit der Leimfuge liegt höher als die Endfestigkeit des Holzes
- Zum Verleimen von Massivholz und Holzwerkstoffen
- Fugenverleimung (z. B. Massivholzanleimer und Brettfugen), Furnier- und Kunststoffkanten
- Anleimung und Flächenverleimung (z. B. DKS-Platten auf Spanplatten)
- Erfüllt nach EN 204 die Beanspruchungsgruppe D2
- Offene Zeit bei +20 °C Raumtemperatur: max. 8 Minuten
- Verarbeitungszeit: nicht unter +7 °C (Weißpunkt)
- Verbrauch: ca. 150 g/m²
- Pressdruck: mindestens 15 N/cm²



42 70608...

Ausführung	Henkel Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE
225-g-Flasche	...250	9,72	12
550-g-Flasche	...253	15,88	10
120-g-Flasche	...228	6,76	12
10-kg-Eimer	...256	98,52 ♦	1

(721)

Holzleim Ponal Wasserfest

- Lösungsmittelfrei
- Für wasserfeste Verleimung
- Endfestigkeit der Leimfuge liegt höher als die Endfestigkeit des Holzes
- Für innen und außen
- Für die Montageverleimung (Dübel, Nut und Feder, Schlitz und Zapfen)
- Fugenverleimung (Holz, Anleimer, Umleimer) und Flächenverleimung (HPL-Platten, Hartfaserplatten etc.)
- Erfüllt nach EN 204 die Beanspruchungsgruppe D3
- Offene Zeit bei +20 °C: ca. 10 Minuten
- Verarbeitungszeit: nicht unter +6 °C (Weißpunkt)
- Verbrauch: ca. 150 g/m²
- Pressdruck: mindestens 20 N/cm²



42 70608...

Ausführung	Henkel Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE
120-g-Flasche	...307	7,36	12
225-g-Flasche	...310	10,64	12
550-g-Flasche	...359	16,50	10
760-g-Dose	...313	17,94	12
5-kg-Eimer	...362	62,08	1
10-kg-Eimer	...365	102,56 ♦	1
30-kg-Eimer	...368	272,56 ♦	1

(721)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kraftkleber Pattex Classic

- Lösungsmittelhaltiger Kontaktkleber, frei von Cyclohexan
- Leicht verstreichbar
- Klebt schnell mit höchster Festigkeit
- Hochwärmefest
- Nicht geeignet für Polypropylen (PP), Polyethylen (PE), Polystyrol (PS), Weich-PVC und Kunstleder
- Für Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit Schichtpressstoffplatten, Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffen, Metall usw.
- Zum Kleben von Furnierstreifen an Kanten und Rundungen
- Zum Verlegen von Schallschutz-, Dämm-, und Akustikplatten geeigneten Kunststoff-Kacheln und Wandbelägen auf tragfähigen, trockenen Untergrund
- Temperaturbeständig bis +110 °C
- Verbrauch: 250 bis 350 g/m² für den beidseitigen Klebstoffauftrag
- Bei Raumtemperatur lagern, Temperaturen unter +5 °C und über +50 °C vermeiden



42 70608...

Ausführung	Henkel Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE
50-g-Tube	...010	6,32 !	12
125-g-Tube	...013	10,86 !	12
300-g-Dose	...023	18,02 !	12
650-g-Dose	...016	24,68 !	6
4,5-kg-Kanne	...020	111,10 * ♦	4

(721)

* Einzelabgabe gegen Aufpreis möglich.

Krafttkleber Pattex Transparent

- Frei von Cyclohexan
- Lösungsmittelhaltiger Kontaktkleber
- Pattex Transparent eignet sich zur Klebung von Holzwerkstoffen, Kunststoffplatten, Furnier- und Kunststoffkanten, Metall, Gummi, Leder, Filz und Weichschaumstoffen, Hart- und Weichkunststoffen (Hart- und Weich-PVC, ABS, Polystyrol, Plexiglas® etc.)
- Für sichtbare Klebefugen und transparente Materialien geeignet
- Temperaturbeständig: bis +70 °C
- Verbrauch: 250 bis 350 g/m² für den beidseitigen Klebstoffauftrag
- Bei Raumtemperatur lagern
- Temperaturen unter +5 °C und über +50 °C vermeiden

Hinweis: Nicht geeignet für Polyethylen (PE), Polypropylen (PP) und Polystyrol (PS).



42 70608...

Ausführung	Henkel Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE
125-g-Tube	...030	9,68 !	12
650-g-Tube	...033	21,34 !	6

(721)

Kraftkleber Pattex Gel Compact

- Frei von Cyclohexan
- Lösungsmittelhaltiger Kontaktkleber
- Tropft nicht, zieht keine Fäden
- Für Kleben an senkrechten Flächen geeignet
- Zum Kleben von Furnierstreifen an Kanten und Rundungen
- Für Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit Schichtpressstoffplatten, Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffen, Metall etc.
- Zum Verlegen von Schallschutz-, Dämm- und Akustikplatten, geeigneten Kunststoffkacheln und Wandbelägen auf tragfähigem, trockenem Untergrund
- Temperaturbeständig: bis +110 °C
- Verbrauch: 250 bis 350 g/m² für den beidseitigen Klebstoffauftrag
- Bei Raumtemperatur lagern
- Temperaturen unter +5 °C und über +50 °C vermeiden

Hinweis: Nicht geeignet für Polypropylen (PP), Polyethylen (PE), Polystyrol (PS), Weich-PVC und Kunstleder.



42 70608...

Ausführung	Henkel Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE
50-g-Tube	...050	6,32 !	12
125-g-Tube	...053	10,86 !	12
625-g-Dose	...056	24,68 !	6

(721)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

2-Komponenten-Kleber Pattex Stabilit Express

- Leistungsstarker, schnell härtender 2-Komponenten-Acrylatkleber
- Kunststoffverklebungen bei Raumtemperaatur beständig gegen Wasser, verdünnte Säuren, Laugen, Testbenzin und Öle
- Glas- und Keramikverklebungen bei dauernder Wassereinwirkung und hoher Temperatur beeinträchtigt beständig
- Bedingt beständig gegen Alkohole, Benzol, Toluol und Treibstoffe
- Kurzzeitig beständig geben aggressive Lösungsmittel
- Überstreichbar
- Schleifbar
- Vibrationsbeständig
- Für innen und außen, alterungsbeständig
- Geeignet für Stein, viele Kunststoffe (Acrylglas, Hart-PVC, ABS- und SAN-Kunststoffe, Polycarbonat, glasfaserverstärkte Kunststoffe), Keramik, Porzellan, Glas, Beton, Holz etc.
- Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis +80 °C
- Endfestigkeit nach ca. 1 Stunde (150 kg/cm²)
- Weiterverarbeitbar nach ca. 10 Minuten

Hinweis: Nicht geeignet für Verklebungen auf großen Glasflächen, Polypropylen (PP), Polyethylen (PE), Polystyrol (PS), Polyamid, Polytetrafluorethylen (PTFE), Weich-PVC.



42 70608...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE
30-g-Tube	...110	12,42 !	12
80-g-Tube	...113	23,92 !	6

(721)

Montagekleber Pattex Kleben statt Bohren

- Wasserbasierter Universalkleber auf Kunststoffdispersionsbasis
- Lösemittelfrei
- Zur Verklebung von Holz und Putz, Beton, Stein und Gips, Styropor® und Keramik, PVC und Kork, ABS und viele Kunststoffe
- Für innen und außen
- Verarbeitungstemperatur: mindestens +10 °C

Hinweis: Nicht geeignet für: PE, PP, PTFE, Naturstein und dünnes, quellempfindliches Holz (z. B. Trittbrettstufen) etc.



42 70608...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE
250-g-Tube	...116	9,20	12
400-g-Kartusche	...119	12,40	12

(721)

Spezialkleber Tangit PVC-U

- Lösemittelhaltiger Klebstoff auf Basis von Tetrahydrofura (THF stabilisiert), Methylethylketon, Cyklohexanon
- Offene Zeit von 4 Minuten
- Für Dimensionen bis DN80 leicht zu verkleben
- Speziell für Dachrinnen sowie Rohre und Formstücke aus PVC-U
- Zum Verkleben von thermoplastischen Druckrohrleitungssystemen aus PVC-U nach DIN 1452 und ISO 15492
- Geeignet für drucklose Rohrsysteme (Abwasser) nach EN 1329
- Ideal für Konstruktionsklebungen mit PVC-Plattenmaterial, z. B. Auffangwannen, Gehäusekästen
- Für Verbindungen von Druckrohren mit Fittings aus PVC-U nach den Empfehlungen des Kunststoffrohrverbandes
- Erfüllt die DIN 14814 mit CE-Kennzeichen
- Entspricht den Anforderungen der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes für Anwendungen im Kontakt mit Trinkwasser
- Zertifiziert durch das Prüfinstitut Technologiezentrum Wasser Karlsruhe (TZW)

Hinweis: Dieser Artikel unterliegt einem Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher.



42 70608...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE
125-g-Tube	...350	7,86 !	12
250-g-Dose	...371	12,40 !	12
500-g-Dose	...353	20,38 !	12
1-kg-Dose	...356	36,52 !	6

(721)

Fügeklebstoff Loctite 638

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Toleriert Verschmutzungen inkl. Industrieöle
- Hohe Festigkeit auf allen Metallen, selbst auf passiven Werkstoffen (z. B. Edelstahl)
- Ideal für Teile, die in Getrieben, an Flaschenzügen oder ähnlichen Anwendungen eingesetzt werden
- Verfügt über die DVGW (EN 751-1): NG 5146AR0619, WRAS (BS 6920): 0511518, P1 NSF Reg. Nr. 123010
- Klebespalt: bis 0,25 mm
- Viskosität: 2000–3000 mPas
- Handfestigkeit: 4 Minuten (auf Stahl)



42 70605...

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€
50-ml-Flasche	...091	62,84 (738)

Fügeverbindung Weiconlock® AN 306-30

- Für passive Werkstoffe
- Höherviskos
- Hochfest und normal demontierbar

Hinweis: In den verschlossenen Originalgebinden bei Raumtemperatur mindestens 24 Monate lagerfähig. Heizquellen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden


42 70605...

Ausführung	WEICON Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
50-ml-Tube	...258	50,56 (581)	12

Fügeverbindung Weiconlock® AN 306-38

- Schnelle Aushärtung
- Mittelviskos
- Hochfest und schwer demontierbar
- Für Lager, Zahnräder und Bolzen

Hinweis: In den verschlossenen Originalgebinden bei Raumtemperatur mindestens 24 Monate lagerfähig. Heizquellen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden


42 70605...

Ausführung	WEICON Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
50-ml-Tube	...261	46,08 (581)	12

Montagekleber

- Silikonfrei
- Lösungsmittelhaltiger Pastenkleber auf SBR-Kautschukbasis
- Schnell trocknend und wasserbeständig
- Lagerung: kühl, frostfrei und trocken
- Für den Innen- und Außenbereich
- Zum einseitigen Verleimen von Fußbodenleisten, Schwellen, Unterkonstruktionen, Zierleisten, Keramik, Fliesen etc. auf Holz, Beton, Stein, Metall
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
- Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis +60 °C
- Offene Zeit: ca. 15 Minuten
- Aushärtung: handfest in 20 Minuten

Hinweis: Nicht für Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) geeignet.

★ Greift Polystyrol (PS) nicht an.



42 70603...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
310-ml-Kartusche	...011	4,08 ! (720)	12

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Konstruktions-Kraftkleber

- Silikonfrei
- Lösemittelfreier Kraftkleber auf Polyurethanbasis
- Einkomponentig, schnellhärtend
- Mit Feuchtigkeit aushärtend, extrem hohe Klebkraft
- Für die Verklebung verschiedenster Materialien, wie z. B. Holz, Mauerwerk, Natursteine, Gipskarton, Karton, Faserzement, Metalle und Styropor®
- Einsetzbar im Laden-, Leicht- und Trockenausbau
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +120 °C
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +40 °C
- Schleif- und überstreichbar, extrem hohe Klebkraft
- Aushärtung: nach ca. 30 Minuten montagefest, nach ca. 12 bis 24 Stunden durchgetrocknet

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
310-ml-Kartusche	...030	11,52	12

(720)



42 70603...

Konstruktionskleber Sikaflex®-252

- Silikonfrei
- Einkomponentiger starker Konstruktionsklebstoff auf Polyurethanbasis
- Härtet mit Luftfeuchtigkeit zu einem Elastomer aus
- Elastisch, toleranzausgleichend, vibrationshemmend
- Nicht korrosiv, überlackierbar
- Hoher elektrischer Widerstand
- Gute spaltfüllende Eigenschaften
- Einsatztemperatur –40 °C bis 90 °C
- Verarbeitungstemperatur +10 °C bis 35 °C
- Gute Haftung auf einer Vielzahl an Untergründen, wie z. B. Holz, Metall, insbesondere Aluminium (auch eloxiert), Stahlblech (auch phosphatiert, chromatiert oder verzinkt), Metallgrundierungen und Lacke (zweikomponentige Systeme), keramische Werkstoffe und Kunststoffe

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70601...	€	VE	Farbe
300-ml-Kartusche	...113	26,23	12	weiß
300-ml-Kartusche	...110	26,23	12	schwarz

(720)



42 70601...

Konstruktionskleber Montagepro 140

- Lösemittel- und Silikonfrei
- Geruchsneutral
- Mit wässrigen Systemen überstreichbar
- Nach Aushärtung beständig gegen Feuchtigkeit
- Noch einige Minuten korrigierbar
- Gleicht Unebenheiten aus
- Bei nicht saugenden Materialien ist die Anfangshaftung geringer und die Durchhärtung dauert länger
- Sehr gute Haftung auf allen üblichen, saugenden Bauuntergründen wie z. B. Styropor, Holz, Stein, Gips usw.
- Gute Haftung auf Metallen und Kunststoffen, spez. PVC, einer der Untergründe muß saugend sein
- Nach 24–48 h belastbar
- Anfangshaftung: 140kg/m² (vollflächig verklebt)

Ausführung	SOUDAL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE
310-ml-Kartusche	...303	8,22	12

(720)



42 70607...

MS-Polymer

- Neutraler, dauerelastischer Konstruktionskleber für dynamisch beanspruchte, strukturelle Verklebungen
- Ausgezeichnete Haftung auf feuchten und porösen Untergründen
- Nicht geeignet für PE/PP
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Enthält keine Isocyanate oder Silikone
- Keine Verfärbung im Randzonenbereich, nach Hautbildung überstreichbar (mit Dispersionsfarbe)
- Schnelle Aushärtung und ausgezeichnete Klebkraft (ohne Voranstrich)
- Nicht dampfdiffusionsdicht
- Hervorragende Haftung auf Holz, Stein, Beton, Putz, Metall, Kunststoff, PVC, Polyester, Polystyren, Glas
- Zur Verklebung und Abdichtung in der Bau- und Metallindustrie
- Zur strukturelle Verklebungen von vibrierenden Konstruktionen
- zur Verklebung von Türzargen, Fensterbänken, Platten, Paneelen, Fußbodenleisten, Zierleisten, Holzkonstruktionen, Spiegeln (Farbe: weiß und grau), Isolationsmaterialien
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +90 °C
- Verarbeitungstemperatur: +1 °C bis +30 °C
- Hautbildung: nach ca. 10 Minuten
- Aushärtegeschwindigkeit: bis 3 mm/24 Stunden

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
290-ml-Kartusche	...319	9,56	12	farblos
290-ml-Kartusche	...322	8,21	12	weiß

(720)



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

MS-Polymer-Konstruktionskleber Soudaseal 240 FC

SOUDAL

- Sehr gut verarbeitbar
- Nach Aushärtung dauerelastisch
- Nahezu geruchlos
- Nicht korrosiv
- Wasserfest (nicht geeignet für den Schiffsbau)
- Gleicht Unebenheiten und Materialspannungen aus
- Keine Fleckenbildung auf porösen Untergründen wie z. B. Naturstein, Quaderstein, Marmor, Granit, usw.
- Blasenfreie Aushärtung auch bei hohen Temperaturen
- Sehr gute, meist primerlose Haftung auf fast allen Untergründen
- Haftet auch auf feuchten Untergründen
- Silikon-, Lösemittel-, Halogen-, Säure- und Isocyanatfrei
- Farbecht, witterungs- und UV-beständig
- Sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452-A1, kann nass-in-nass überlackiert werden



42 70607...

Ausführung	SOUDAL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE	Farbe
290-ml-Kartusche	...306	12,68	12	grau
290-ml-Kartusche	...309	10,38	12	weiß

(720)

MS-Polymer-Konstruktionskleber Fix ALL® CRYSTAL

SOUDAL

- Zum hochflexiblen Verkleben und Verfugen
- Dauerhaft elastisch
- Alle Materialien, Untergründe und Bedingungen
- Direkt überstreichbar
- Geeignet für Innen und Außen
- Lebensmittelgeeignet
- Schimmelbeständig
- Lösemittelfrei
- Gleicht Unebenheiten im Untergrund aus



42 70607...

Ausführung	SOUDAL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE	Farbe
290-ml-Kartusche	...312	15,54	12	glasklar

(720)

MS-Polymer-Konstruktionskleber Fix ALL® HIGH TACK

SOUDAL

- Hohe Anfangsklebekraft und außergewöhnliche Endfestigkeit (320kg/10cm²)
- Dauerhaft elastisch
- Alle Materialien, Untergründe und Bedingungen
- Direkt überstreichbar
- Gleicht Unebenheiten im Untergrund aus
- Witterungs- und alterungsbeständigkeit
- UV-beständig
- Lösemittelfrei
- Für den Innen- und Außenbereich



42 70607...

Ausführung	SOUDAL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE
290-ml-Kartusche	...315	16,80	12

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

MS-Polymer-Konstruktionskleber Fix ALL® TURBO

SOUDAL

- Perfekt für alle schnellen Verklebungen
- Handfest nach 20 Minuten, vollständig ausgehärtet nach 3 Stunden
- Alle Materialien und Untergründe
- UV-beständig
- Lösemittelfrei
- Gleicht Unebenheiten im Untergrund aus
- Für den Innen- und Außenbereich



42 70607...

Ausführung	SOUDAL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE
290-ml-Kartusche	...318	17,96 (720)	12

Schnell-Epoxydkleber

E-COLL

- Silikonhaltig
- Beständig gegen die meisten Chemikalien
- Für Verklebungen mit unterschiedlichen Werkstoffpaarungen
- Fließfähiges Produkt für den Innen- und Außeneinsatz
- Für hochfeste Verklebungen und als auffüllende Vergussmasse bei Teilen aus Keramik, Steingut, Holz, Metall, Beton, Glas etc.
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +80 °C
- Klebespalt: bis zu 3 mm, Tropfzeit von ca. 4 Minuten
- Handfest nach ca. 10 bis 12 Minuten
- Shore-Härte: D 60

Hinweis: Material ausdrücken und die ersten 2 g entsorgen, da diese noch nicht 1:1 gemischt sind.



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
24-ml-Doppelspritze	...470	6,24 ! (720)	14

2K-Methylacrylat-Kleber

E-COLL

- Extrem hohe Festigkeiten
- Witterungsbeständig
- Tropfzeit ca. 5 Minuten
- Dauerhaftes Verbinden von Metall, Holz, Keramik, harten Kunststoffen
- Für Beleuchtungsindustrie, Fördertechnik, Fahrzeugbau, Containerbau, Markisenherstellung, Elektrotechnik und viele Industriezweige mehr
- Verklebt Metall, Stein, Keramik



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
25-g-Doppelkammerspritze	...476	6,68 !	1
50-g-Doppelkartusche	...479	11,48 ! (720)	12

2K-Flüssigmetall

- Universell einsetzbarer Klebstoff
- Für die Reparatur an Ort und Stelle
- Mechanische Bearbeitung nach kurzer Zeit möglich
- Teile können geschliffen, gefräst, gebohrt und überlackiert werden
- Zum Ausbessern von Fehlbohrungen, Lunkern und sämtlichen Rissen an Metall, Holz und Kunststoff
- Auch für Aluminium, Vorbereitung: Anrauen und Reinigen (Aceton)





42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
25-g-Doppelkammerspritze	...482	7,56 !	1
50-g-Doppelkammerkartusche	...485	11,66 !	12

(720)

Verarbeitungsgerät für 2K-Kartuschen

- Stabile 2K-Pistole
- Für 50-g-Doppelkammerkartuschen



42 70607...

E-COLL Bestell-Nr. 42 70607...	€
...459	32,34

(720)

Universal-Buchsen- und Lagerkleber hochfest/hochviskos

- Für die Befestigung von Lagern auf Wellen oder in Lagergehäusen
- Buchsen und Lagereinklebung sowie Hülsen im Schiebe-, Press- und Schrumpfsitz
- Gewinde- und Bolzenbefestigung
- Anaerober Flüssigkunststoff, der beim Kontakt mit Metallen unter Luftabschluss aushärtet
- Beständig gegen verschiedene Öle, Benzin und Bremsflüssigkeit sowie weitere Stoffe
- Sehr hohe Festigkeit auch an leicht verölten Fügeteilen
- Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +150 °C
- Handfest nach ca. 2 bis 5 Minuten
- Viskosität: 1500–2500 mPas (25 °C)
- Max. Gewinde: M36
- Spaltfüllvermögen: 0,2 mm
- Losbrechmoment: 30 bis 40 Nm



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
10-ml-Flasche	...430	7,08	10
50-ml-Flasche	...433	18,38	10

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sprühkleber

- Silikonfrei
- Dauerklebriger Aerosolklebstoff auf Basis synthetischer Elastomere (Acrylate)
- Für wiederablösbare, repositionierbare Verbindungen
- Leichtgewichtige Werkstoffe wie Papier, Karton, Gewebe, Folien und Kork können untereinander und zu Metallen, Holz, Glas und Kunststoffen bei einseitigem dünnem Auftrag verklebt werden
- Bei beidseitigem sattem Auftrag ist eine Dauerverklebung möglich
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +90 °C
- Feststoffgehalt: ca. 37 %
- Viskosität: 900 mPas (+20 °C)
- Wärmestandfestigkeit, sofort: +70 bis +75 °C
- Wärmestandfestigkeit, 24 h RT-Lagerung: +75 °C



42 70603...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...042	8,62 !	12

(720)

Sprühkleber

- Kontaktklebstoff für schnelle, großflächige Verklebungen
- Einfach und sauber in der Anwendung
- Hohe Klebkraft
- Schnell trocknend
- Silikonfrei
- Chlorfrei
- Geeignet zu Verklebung von Pappe, Papier, Holz, Leder etc.
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +40 °C



42 70603...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...041	11,22 !	12

(720)

Ablösbarer Sprühkleber

- Wieder lösbar
- Wellt nicht, schlägt nicht durch (auch bei dünnem Material)
- Dauerklebriger Aerosolklebstoff
- Auf Basis synthetischer Elastomere (Acrylate)
- Bei beidseitigem satten Auftrag ist eine Dauerverklebung möglich
- Für wiederablösbare, repositionierbare Verbindungen
- Feststoffgehalt: ca. 37 %
- Viskosität: 900 mPas (+20 °C)
- Wärmestandfestigkeit, sofort: +70–75 °C
- Wärmestandfestigkeit, 24h RT-Lagerung: +75 °C
- Lagerung (bei +20–25 °C): 1 Jahr



42 70603...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
500-ml-Sprühdose	...048	6,70 !	12

(720)

Sprühkleber 77 Scotch-Weld™

- Für dauerhafte Klebungen
- Gute Wasser- und Alterungsbeständigkeit
- Feiner, gleichmäßig verteilter, ein- oder beidseitiger Klebstoffauftrag
- Hohe Ergiebigkeit (etwa 10 m²)
- Vielseitig einsetzbar, auch auf Polystyrolschaum (wie z. B. Styropor®)



42 70603...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
500-ml-Sprühdose	...045	27,90 !	12

(727)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sekundenkleber

- Silikonfrei
- Gegen kurzzeitige Einwirkung von Wasser beständig
- Universeller Einsatz
- Porzellan, Keramik, Gummi, Plastik, PVC, Polystyrol, Metall etc.
- Temperaturbeständigkeit: –50 °C bis +80 °C
- Klebespalt: 0,07 mm, handfest zwischen 5 bis 15 Sekunden, abhängig vom Werkstoff, der verklebt wird
- Aushärtung: durch Luftfeuchtigkeit
- Viskosität: 35 bis 70 mPas



42 70603...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
3-g-Tube	...055	4,36	10
20-g-Flasche	...054	5,44	10

(720)

Sekundenkleber, blitzschnell

- Cyanacrylatkleber, silikonfrei
- Klebt in nur einer Sekunde
- Geeignet für Kunststoffe und Metalle sowie deren Kombinationen sowie für Viton und EPDM geeignet
- Viskosität: 3–10 mPa.s (+20 °C)
- Temperaturbeständigkeit: –50 °C bis +80 °C
- Klebespalt: 0,5 mm, handfest zwischen 2 bis 10 Sekunden, abhängig vom Werkstoff, der verklebt wird
- Aushärtung: durch Luftfeuchtigkeit



42 70603...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
20-g-Flasche	...076	5,54	10

(720)

Sekundenkleber, elastisch

- Spezieller Cyanacrylat-Kleber für Gummiverklebungen
- Bleibt elastisch
- Biegbar bis 180°
- Silikonfrei
- Besonders geeignet für dauerbelastete O-Ringe und Gummiteile
- Viskosität 90–120 mPa.s (+20 °C)
- Handfest nach ca. 3–10 Sekunden
- Spaltfüllvermögen: 0,05 mm
- Temperaturbeständigkeit: -60 °C bis +80 °C



42 70603...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
20-g-Flasche	...079	5,56	10

(720)

Sekundenkleber-Gel

- Silikonfrei
- Klebt besonders sauber und trotzdem schnell und stark
- Tropft nicht, da gelförmig
- Für senkrechte Flächen und punktgenaues Kleben
- Kleine Materialunebenheiten können ausgeglichen werden
- Klebungen sind kurzzeitig korrigierbar
- Weitgehend gegen Wasser beständig
- Klebt glatte und poröse Werkstoffe
- Porzellan, Keramik, Holz, Leder, Gummi, Plastik, PVC, Polystyrol, Glas, Metall, Kork etc.
- Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +80 °C
- Klebespalt: 0,5 mm, handfest zwischen 5 bis 60 Sekunden, abhängig vom Werkstoff, der verklebt wird
- Aushärtung: durch Luftfeuchtigkeit



42 70603...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
3-g-Tube	...071	4,44	10
20-g-Tube	...073	7,06	12

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sekundenkleber Loctite 3090

- 2-Komponenten-Klebstoff
- Für Anwendungen mit Spalten bis 5 mm, wo ein gutes optische Erscheinungsbild und minimiertes Ausblühen gefordert werden
- Ideal bei porösen Materialien wie Holz, Papier, Leder, Kork und Textilien
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +80 °C
- Handfest zwischen 90 bis 150 Sekunden, abhängig vom Werkstoff, der verklebt wird
- Aushärtung: durch Luftfeuchtigkeit



42 70605...

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€
10-g-Doppelkammerspritze	...190	29,57

(738)

Sekundenkleber Loctite 401

- Schnell härtender Sofortklebstoff
- Erzielt schnelle Klebungen mit einer Vielzahl von Materialien, u.a. Metallen, Kunststoffen und Elastomeren
- Für alle schnellen Reparaturen sowie für kleine Notfallreparaturen aller Art
- Zum Verbinden von schwer verklebbaren Werkstoffen bei Anwendungen, wo gleichmäßige Spannungsverteilung und hohe Zug- bzw. Scherfestigkeit gefordert werden
- Zum Kleben von porösen Materialien wie Holz, Papier, Leder und Textilien geeignet
- Klebt die unterschiedlichsten Materialverbindungen (Metalle, Gummi, Holz, Pappe, Keramik sowie die meisten Kunststoffe) mit- und untereinander



42 70605...

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
3-g-Tube	...153	5,08	12
5-g-Tube	...156	7,35	12
20-g-Flasche	...151	26,65	1

(738)

Sekundenkleber Loctite 406

- Zum Verkleben von Kunststoffen und Elastomeren, weiterhin auch für Metalle verwendbar
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +120 °C
- Handfest zwischen 2 bis 10 Sekunden, abhängig vom Werkstoff, der verklebt wird
- Aushärtung: durch Luftfeuchtigkeit
- Viskosität: 20 mPas



42 70605...

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€
20-g-Flasche	...161	30,63

(738)

Sekundenkleber Loctite 415

- Besonders zum Verkleben von Metallen und von Metall auf Kunststoff und auf Gummi sowie zum Verkleben unregelmäßig geformter oder poröser Teile geeignet
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +80 °C
- Handfest zwischen 20 bis 40 Sekunden, abhängig vom Werkstoff, der verklebt wird
- Aushärtung: durch Luftfeuchtigkeit
- Viskosität: 1200 mPas



42 70605...

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€
20-g-Flasche	...170	33,00

(738)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sekundenkleber Loctite 416

- Hochviskos
- Universell einsetzbarer Sofortklebstoff
- Auf Ethylbasis
- Härtet zwischen eng anliegenden Flächen sehr schnell aus
- Ideal für kleine bis mittelgroße Teile
- Hervorragende Haftung auf den meisten Werkstoffen
- Lösungsmittelfrei
- Geeignet für Metall, Gummi und Kunststoffe
- In Verbindung mit Primer LOCTITE SF 770 oder LOCTITE SF 7239 auch für Polyolefine geeignet
- Handfest: in 20–40 Sekunden



42 70605...

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€
20-g-Flasche	...173	32,74

(738)

Sekundenkleber-Gel Loctite 454

- Ideal zur Verwendung an senkrechten Flächen und über Kopf
- Klebt Papier, Holz, Kork, Schaumstoff, Leder, Pappe, Metall und Kunststoff
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +120 °C
- Handfest zwischen 5 bis 10 Sekunden, abhängig vom Werkstoff, der verklebt wird
- Aushärtung: durch Luftfeuchtigkeit



42 70605...

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
3-g-Tube	...180	6,11	12
20-g-Tube	...183	34,53	1

(738)

Kaltmetall-Kitt

- Für alle Reparatur- und Wartungsarbeiten
- Einfach in der Handhabung: abschneiden - kneten - verarbeiten
- Beständig gegen Salzwasser, Öle und die meisten Säuren und Laugen
- Lösemittelfrei
- Härtet praktisch schrumpffrei aus
- Ausgehärtetes Material lässt sich mechanisch bearbeiten (Bohren, Fräsen, Feilen, Schneiden) und ohne Vorbehandlung überlackieren
- Haftet auch auf feuchten und nassen Flächen
- Bestehend aus Epoxidharz
- Auch für Edelstahl geeignet
- Haftet auf Holz, Glas, Beton, Keramik, Metall und vielen Kunststoffen
- Zum Ausbessern und Abdichten von Rissen, Löchern, Leckagen und Undichtigkeiten an Heizkörpern, Benzin- und Wassertanks
- Zur Reparatur an Kupferrinnen, Warmwasser- und Kaltwasserleitungen; für schnelle und hochfeste Reparaturen an Tank- und Leitungsrohren, Behältern, Pumpen und Gehäusen, Karosserien, Booten, beim Modellbau, an Brettern und Bohlen
- Temperaturbeständigkeit: bis max. +100 °C
- Aushärtezeit: ca. 10 Minuten, volle Härtung ist nach ca. 24 Stunden



42 70607...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70607...	€
56-g-Kunststoffrohr	...500	7,48
114-g-Kunststoffrohr	...503	11,56

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

2-K-Reparaturmasse Weicon® Repair Stick

- Größeren Ansatzmengen erfolgt, bedingt durch die typische Reaktionswärme von Epoxydharzen (exotherme Reaktion) eine schnellere Aushärtung
- Höhere Temperaturen verkürzen ebenfalls die Topf- und Aushärtezeit
- Temperaturen unter +16°C verlängern Topf- und Aushärtezeit erheblich
- Ab ca. +5°C erfolgt keine Reaktion mehr

Hinweis: Im ungeöffneten Zustand bei konstanter Raumtemperatur von ca. +20°C und trockener Lagerung mindestens 18 Monate haltbar

42 70605 210
- Für Reparaturen von Rissen und Leckagen auf feuchten und nassen Flächen, wie Rohren, Rohrbögen, Fittings, Flanschen, Kupferrinnnen- und blechen, Wassererhitzern, Wassertanks, Warm- und Kaltwasserleitungen, Gefrier- und Klimaanlagen
- NSF-Zulassung, kann m Trinkwasserbereich eingesetzt werden



42 70605 210

42 70605 213
- Für Reparaturen auf feuchten und nassen Flächen, sowie für Unterwasseranwendungen
- Zum Ausbessern und Abdichten von Rissen, Löchern, Leckagen, Undichtigkeiten an Benzin- und Wassertanks, Heizkörpern, elektrischen Schaltanlagen, Sanitäreinrichtungen und in Schwimmbädern



42 70605 213

42 70605 216
- Für schnelle und hochfeste Reparaturen und Verklebung von Metallteilen
- Zum Ausbesserung und Abdichten von Rissen, Löchern, Leckagen und Undichtigkeiten an Maschinenteilen, Leitungsrohren, Behältern, Pumpen, Balkongittern, Treppengeländern und ausgerissenen Gewinden
- NSF-Zulassung, kann m Trinkwasserbereich eingesetzt werden



42 70605 216

42 70605 219
- Für schnelle und nicht rostende Reparaturen und Verklebungen von Metallteilen
- Zum Ausbessern von Rissen, Löchern, Leckagen und Undichtigkeiten an Karosserien, Getriebegehäusen, Behältern, Fensterrahmen, Profilen, Booten und Modellen



42 70605 219

42 70605 222
- Für dauerhafte und verschleißfeste Reparaturen und Verklebungen von Metallteilen wie Tanks, Leitungsrohren, Aluminium-, Leichtmetall- und Spritzgussteilen, Wellen, Gleitlagern, Pumpen, Gehäusen und ausgerissenen Gewinden
- Temperaturbeständigkeit: bis +280°C (kurzfristig bis +300°C)

42 70605 225
- Für dauerhafte, restelastische Reparaturen von Kunststoffteilen, Faserverbundwerkstoffen, wie Fenster- und Türrahmen, Verkleidungen und Stoßstangen
- Für Verklebungen von Metallteilen, wie Rohre, Rohrbögen, Fittings, Flanschen, Wassertanks, Pumpen und Gehäusen
- NSF-Zulassung, kann im Trinkwasserbereich eingesetzt werden



42 70605 225

42 70605 228
- Für nicht korrodierende Reparaturen und Ausbesserungsarbeiten an Edelstahl und anderen rostfreien Metallen, wie an Tanks, Behältern, Abfüll- und Verpackungsmaschinen, Rohren, Leitungen, Pumpen und Gehäusen
- NSF-Zulassung, kann im Trinkwasserbereich eingesetzt werden



42 70605 228

42 70605 231
- Für schnelle, dauerhafte, elastische und nichtschrumpfende Reparaturen und Ausbesserungsarbeiten auf nahezu allen Oberflächen
- Er kann auf Metall, Holz, Stein, Glas, Kunststoff und vielen weiteren Materialien verwendet werden
- NSF-Zulassung, kann im Trinkwasserbereich eingesetzt werden



42 70605 231

Füllung	Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE	Inhalt g
Kupfer	...210	28,40	12	115
Keramik	...213	28,40	12	115
Stahl	...216	28,40	12	115
Aluminium	...219	28,40	12	115
Titanium	...222	39,10	12	115
Kunststoff	...225	28,40	12	115
Edelstahl	...228	39,10	12	115
mineralisch	...231	39,10	12	115

(581)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spachtelmasse Repacryl-D

SOUDAL

- Hochwertige, plasto-elastische, 1-komponentige, körnige Spachtelmasse
- Auf Acrylatdispersions-Basis
- Körnige Struktur (Rauhputz), passt sich der Umgebung ideal an
- Sehr gut verarbeitbar
- Farbecht, witterungs- und UV-beständig
- Nach Aushärtung wasserfest (nicht geeignet als Abdichtungsmittel gegen stehendes Wasser)
- Sehr gute Haftung auf vielen porösen Untergründen
- Nach Aushärtung anstrichverträglich mit geeigneten Alkydharz- und Dispersionsfarben
- Für Fugen mit einer Bewegung bis maximal 10 %
- Für Fugen und Risse in Mauerwerk, Putz und Rauputz
- Zum Verschließen von Mauerwerks- und Putzrissen
- Zum Ausspachteln von Unebenheiten



42 70607...

Ausführung	SOUDAL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE
310-ml-Kartusche	...330	4,88	15

(720)

Reparaturmasse Aquafix

SOUDAL

- 1-komponentige Fugendichtungsmasse auf Polyacrylbasis
- Überstreichbar
- Gute Haftung auch auf Problemuntergründen im Erd-und Nassbereich, als Dichtstoff oder Verklebung bei Not-Reparaturen
- Wasserdichte Reparaturmasse
- Unter Wasser verarbeitbar
- Plasto-elastische, physikalisch trocknende Fugendichtungsmasse
- Silikonfrei
- Für den Innen- und Außenbereich
- Bei Rissen in Mauern, Putz, Dächern und Dachrinnenanschlüssen
- Zum Abdichten und Kleben von, z. B. Gasbeton, Beton, Holzelementen, Trennwänden, Metallen, Kunststoff und Stein
- Zum Einsatz als Sofort-Dichtung bei drohenden Wasserschäden
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +90 °C
- Hautbildung: nach ca. 20 Minuten
- Aushärtegeschwindigkeit: 3 mm/Tag



42 70607...

Ausführung	SOUDAL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE
310-ml-Kartusche	...333	8,80 !	15

(720)

Schraubensicherung mittelfest/niedrigviskos

E-COLL

- Silikonfrei
- Anaerober Flüssigkunststoff, der beim Kontakt mit Metallen unter Luftabschluss aushärtet
- Optimaler Ersatz für konventionelle Sicherungsarten wie Scheiben, Federringe und Splinte
- Sichert Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibrationen und dichtet gleichzeitig ab
- Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +150 °C
- Handfest nach ca. 10 bis 20 Minuten
- Viskosität: 125 mPas (25 °C)
- Max. Gewinde M12
- Spaltfüllvermögen: 0,1 mm
- Losbrechmoment: 10 bis 15 Nm



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
10-g-Flasche	...421	6,24	10
50-g-Flasche	...423	16,84	10

(720)

Schraubensicherung, mittelfest-hochviskos, kennzeichnungsfrei

E-COLL Green Line

- Mittelfest - hochviskos
- Zeit- und Kostenersparnis
- Sehr kurze Aushärtungszeiten
- Hohe Funktionssicherheit
- Kennzeichnungsfrei
- Für alle Schrauben mit grobem Gewinde bis M36
- Viskosität: ca. 2.500 - 4.500 mPa.s
- Spaltfüllvermögen: 0,25 mm
- Temperaturbeständig: –55°C bis +150°
- Handfest: 30-50 Minuten
- Funktionsfest: 6-12 Stunden



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
50-ml-Flasche	...426	14,70	10

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubensicherung hochfest/mittelviskos

- Silikonfrei
- Anaerober Flüssigkunststoff, der beim Kontakt mit Metallen unter Luftabschluss aushärtet
- Optimaler Ersatz für konventionelle Sicherungsarten wie Scheiben, Federringe und Splinte
- Sichert Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibrationen und dichtet gleichzeitig ab
- Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +150 °C
- Handfest nach ca. 10 bis 20 Minuten
- Viskosität: 400–700 mPas (25 °C)
- Max. Gewinde: M20
- Spaltfüllvermögen: 0,15 mm
- Losbrechmoment: 28 bis 35 Nm



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
10-g-Flasche	...411	7,20	10
50-g-Flasche	...413	16,84	10

(720)

Schraubensicherung, hochfest-mittelviskos, kennzeichnungsfrei

- Hohe Festigkeiten
- Hohe Temperaturbeständigkeit (bis +230°C)
- Zeit- und Kostenersparnis
- Sehr kurze Aushärtungszeiten
- Hohe Funktionssicherheit
- Kennzeichnungsfrei
- Rennsport, Motorenbau, Automobil- und Motorrad-Industrie, Traktorenbau, Elektroindustrie, Turbinen- und Kernkraftwerke, Maschinenbau, Beleuchtungs-industrie, Getriebebau, Lebensmittelindustrie, Gaswasserwerken, Pumpenbau, Sanitärbau u.v.a.



42 70602...

Ausführung	E-COLL Green Line Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
50-ml-Flasche	...419	14,70	10

(720)

Schraubensicherung mittelfest/mittelviskos Loctite 242

- Zum Sichern von Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibration, z. B. an Getrieben, Motoren und Gehäusen
- Gut aufzutragen durch thixotrope Komponente
- Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +150 °C
- Handfest nach ca. 5 bis 20 Minuten
- Viskosität: 800–1600 mPas (25 °C)
- Max. Gewinde: M36
- Fluoreszierend: ja
- Losbrechmoment: 11,5 Nm



42 70605...

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€
10-ml-Flasche	...100	17,27

(738)

Schraubensicherung mittelfest/hochviskos Loctite 243

- Einsetzbar auf Messing, Kupfer, Edelstahl etc.
- Zum Sichern und Dichten von Gewinde-verbindungen, die mit Handwerkzeugen demontiert werden müssen
- Härtet unter Luftabschluss zwischen eng anliegenden Metallflächen aus
- Freigegeben nach NSF-Kategorie P1 zum Einsatz als Dichtstoff in der Lebensmittelverarbeitung in Bereichen, wo kein Kontakt mit Lebensmitteln möglich ist
- Gut aufzutragen durch thixotrope Komponente
- Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +180 °C
- Handfest nach ca. 5 bis 10 Minuten
- Viskosität: 1300–3000 mPas (25 °C)
- Max. Gewinde: M36
- Fluoreszierend: ja
- Losbrechmoment: 26 Nm



42 80975...

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 80975...	€
10-ml-Flasche	...287	14,77
50-ml-Flasche	...289	57,07

(738)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubensicherung hochfest/mittelviskos Loctite 270

LOCTITE

- Zum Sichern von Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibration, z. B. an Getrieben, Motoren und Gehäusen
- Eine Demontage kann nur nach Erwärmung auf 300 °C erfolgen
- Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +180 °C
- Handfest nach ca. 10 bis 150 Minuten
- Viskosität: 400–600 mPas (25 °C)
- Max. Gewinde: M20
- Fluoreszierend: ja
- Losbrechmoment: 33 Nm



42 80975...

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 80975...	€
10-ml-Flasche	...291	14,77
50-ml-Flasche	...300	57,01

(738)

Rohrgewindekleber, niedrigfest-mittelviskos

E-COLL

- Spezial-Gewindesicherung
- Ersetzt Hanf sowie Feststoffdichtungen
- Teile können unmittelbar nach dem Fügen nachgerichtet werden
- Bietet zusätzlich Schutz vor Korrosion
- Silikonfrei
- Sichert und dichtet Schraubgewinde gegen Gas, Wasser, Kohlenwasserstoff, Öl, Flüssiggas und viele Chemikalien
- Max. Gewinde M56
- Spaltfüllvermögen 0,3 mm
- Temperaturbeständigkeit: -55 °C bis +150 °C
- Viskosität: 15000–25000 mPa.s



42 70607...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70607...	€
50-g-Ziehharmonikaflasche	...506	16,82

(720)

Gewindedichtung Loctite 55

LOCTITE

- Unabhängig von Umgebungstemperatur
- Mit Trinkwasser (warm/kalt), Gas, Druckluft und Industrieölen einsetzbar
- Für Metall- und Kunststoffgewinde bis 6" Durchmesser
- Lebenslang zuverlässig dicht auch nach Justieren und Zurückdrehen
- Kein Schmutz, kein Schmieren
- Zum Abdichten von Rohrgewindeverbindungen
- Erfüllt die Anforderungen der KTW-Empfehlung für Kalt- und Warmwasser und ist entsprechend BS 6920 für Trinkwasser bis 85 °C geeignet
- Verfügt über die DVGW-Freigabe, Reg.-Nr. DV-5142 BT 0148, getestet nach EN 751-2 (Klasse ARp) und DIN 30660



42 70605...

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€
160-m-Spule	...061	15,99

(738)

Gewindedichtung Loctite 577

LOCTITE

- Universell einsetzbare Gewindedichtung für alle groben Metallgewinde
- Besonders für schnelle Verarbeitung bei niedrigen Temperaturen, z. B. für Wartungsarbeiten im Außenbereich
- Gut aufzutragen durch thixotrope Komponente
- Verfügt über die DVGW-Freigabe (EN 751-1): NG-5146AR0621, WRAS-Freigabe (BS 6920): 0711506, P1 NSF Reg. Nr.: 123001
- Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +180 °C
- Maximale Gewindegröße: 3"
- Viskosität: 16000–33000 mPas
- Losbrechmoment: 11 Nm



42 70605...

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€
50-ml-Tube	...081	33,64

(738)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gewindedichtung Weiconlock® AN 305-77

- DVGW-Zulassung
- Kennzeichnungsfrei
- Hochviskos
- Mittelfest und normal demontierbar
- Gewindedichtung

Hinweis: In den verschlossenen Originalgebinden bei Raumtemperatur mindestens 24 Monate lagerfähig. Heizquellen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden



42 70605...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
50-ml-Tube	...255	34,40	12
		(581)	

PTFE-Gewindedichtband

- DVGW-geprüft
- Nach DIN EN 751-3



42 70605...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
12 mm x 12 m (100 g/m²) für Grobgewinde GRp	...053	1,52	10
12 mm x 12 m (60 g/m²) für Feingewinde FRp	...050	1,10	10
		(723)	

PTFE-Gewindedichtfaden

- Exakte PTFE-Film-Stärke beim Verbinden von Gewinden durch Formveränderung
- Beständig gegen nahezu alle Flüssigkeiten und Gase
- Auch bei hohen Temperaturen (–200 °C bis +240 °C) einsetzbar
- Leicht zu schneiden (360°-Messer im Deckel)
- Zur Abdichtung von Metall- und Kunststoff-gewinden DVGW für Gas nach DIN EN 751-3 FRp und GRp und DIN 30660
- Trinkwasser-Prüfung gemäß KTW-Empfehlung des Bundesgesundheitsamtes
- DVGW-Prüfung bis 100 bar in Anlehnung an DIN EN 751-3 FRp und GRp bei Raumtemperatur
- WRC-Zulassung für Großbritannien
- ASTM F423 – geprüft für Dampf und Kaltwasser (von DuPont® getestet)



42 70605...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
175-m-Spule	...056	19,42	12
		(723)	

Dichtungsflachs

- Zum Abdichten und Stabilisieren von Rohrverbindungen
- Zum Abdichten von Gewinden



42 70605...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
80-g-Dispenser	...033	3,20	16
40-m-Spule	...020	2,34	10
		(723)	

Dichtungsflachs Mazzoni 1A-Extra

- Hell
- Feinstgehechelt
- Feinzellig



42 70605...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
200-g-Zopf	...010	3,08	5
		(723)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hydraulik- und Pneumatikdichtung Weiconlock® AN 305-42

- DVGW-Zulassung
- Kennzeichnungsfrei
- Mittelviskos
- Mitteflest und nornal demontierbar
- Hydraulik- und Pneumatikdichtung

Hinweis: In den verschlossenen Originalgebinden bei Raumtemperatur mindestens 24 Monate lagerfähig. Heizquellen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
50-ml-Tube	...249	46,08 (581)	12



42 70605...

Rohr- und Flächendichtung Weiconlock® AN 305-72

- Mit PTFE
- Sofortige Dichtwirkung
- DVGW geprüft
- Hochviskos
- Mittelfest und normal demontierbar
- Rohr- und Flächendichtung

Hinweis: In den verschlossenen Originalgebinden bei Raumtemperatur mindestens 24 Monate lagerfähig. Heizquellen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
50-ml-Tube	...252	26,40 (581)	12



42 70605...

Aktivator Weicon® F

- Verkürzt die Aushärtezeit
- Auch für passive Oberflächen geeignet
- Bei niedrigen Umgebungstemperaturen (ab +10°C/+50°F und darunter)
- Für große Spaltbreiten
- Für Lager, Zahnräder und Bolzen

Hinweis: In den verschlossenen Originalgebinden bei Raumtemperatur mindestens 24 Monate lagerfähig. Heizquellen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
200-ml-Sprühdose	...264	23,12 ! (581)	12



42 70605...

Universal-Primer

- Verarbeitungstemperatur +5 °C bis +25 °C
- Trockenzeit ca. 60 Minuten
- Verbrauch ca. 5 m²/Liter
- Silikonfrei
- Silikongrundierung und Haftvermittler für saugfähige und poröse Untergründe
- Für eine Haftverbesserung bei allen Silikontypen
- Für Fugenkanten von Dehnungsfugen
- Für Fugenkanten von porösen Materialien mit erhöhter Wasserbelastung

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE
500-ml-Flasche	...418	43,84 ! (720)	6



42 70607...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Silikon, essigvernetzend

- UV-beständig, beständig gegen Haushaltschemikalien
- Für Verfugungen und Versiegelungen im Glas- und Fensterbau
- Für Fugen in Küchen und im Sanitärbereich
- Für wetterbeanspruchte Dehnungsfugen im Außenbereich und für den Innenausbau
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
- Temperaturbeständigkeit: –60 °C bis +120 °C
- Hautbildung: nach ca. 7 Minuten
- Aushärtegeschwindigkeit: 2 mm/24 Stunden

Hinweis: Nicht geeignet für Isolierglas, „Structural Glazing" und selbstreinigendes Glas. Bei Verwendung als Glas-/Rahmendichtstoff ist die Verträglichkeit im System sicherzustellen. Der direkte Kontakt mit dem Isolierglasverbund bzw. der PVB-Folie ist zu vermeiden. Nicht überstreichbar.



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
310-ml-Kartusche	...051	5,56	12	farblos
310-ml-Kartusche	...054	5,56	12	weiß
310-ml-Kartusche	...057	5,56	12	grau

(720)

Silikon-N, neutralvernetzend

- UV-beständig
- Einkomponentige Fugendichtungsmasse auf Silikonbasis
- Mit fungizider (pilzhemmender) Einstellung
- Chemisch neutral (pH-Wert 7)
- Keine Korrosionswirkung auf Zinkblech, Stahl, Messing und Aluminium
- Für Verfugungen und Versiegelungen im Fensterbau, bei Industrieverglasungen, im Metall-, Holz- und Kunststoffbau
- Fugenabdichtung in Kühlräumen und in der Klimatechnik
- Verarbeitungstemperatur: +1 °C bis +30 °C
- Temperaturbeständigkeit: –60 °C bis +150 °C
- Hautbildung: nach ca. 5 Minuten
- Aushärtegeschwindigkeit: 2 mm/24 Stunden

Hinweis: Nicht geeignet für Isolierglas, „Structural Glazing" und selbstreinigendes Glas. Zur Versiegelung zwischen Rahmen, VSG-Folie und Isolierglas muss sichergestellt sein, dass kein Direktkontakt zwischen Dichtstoff und VSG-Folie oder Verbund bestehen kann. Nicht überstreichbar.



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
310-ml-Kartusche	...012	6,90	12	farblos
310-ml-Kartusche	...015	6,90	12	weiß
310-ml-Kartusche	...018	6,90	12	grau

(720)

Sanitär-Silikon

- 1-komponentige Fugendichtungsmasse
- Schimmelpilzhemmend, Basis: Polysiloxan
- Für den Sanitäreinsatz, fungizid ausgestattet
- Sehr gut verarbeitbar
- Schnelle Hautbildung
- Optimale Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien
- Sehr gute Haftung auf Glas, Emaille, Fliesen
- Essigvernetzend
- Zur Fugenabdichtungen in feuchten Räumen
- Für Anschlussfugen in Küchen
- Zur Montage und Abdichtung von Duschkabinen und Saunen
- Als Topdichtung bei Verglasungsarbeiten, nicht geeignet für Aquarien
- Hautbildung: ca. 7 Minuten (bei +20 °C und 65 % R.F.)
- Aushärtegeschwindigkeit: 2 mm/24 Std. (bei 20 °C und 65 % R.F.)
- Temperaturbeständigkeit: –60 °C bis +120 °C



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
310-ml-Kartusche	...337	6,40	12	farblos
310-ml-Kartusche	...340	6,40	12	weiß
310-ml-Kartusche	...343	6,40	12	grau

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hochtemperatur-Silikon

- Dichtstoff auf Silikonbasis
- Speziell zur Abdichtung von Motoren- und Maschinenteilen entwickelt
- Als Ersatz für die meisten Feststoffdichtungen an Motoren, Maschinen, Getrieben, Pumpen etc.
- Nicht überstreichbar, ungeeignet für Anwendungen auf Beton, Naturstein, Blei, Kupfer, verzinktem Stahl, etc.
- Temperaturbeständigkeit: bis +250 °C (kurzzeitig bis +300 °C)



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
310-ml-Kartusche	...256	13,28	20	rot
		(720)		

Silikon Silirub® Bau N, neutralvernetzend

- Neutralvernetzende, 1-komponentige Fugendichtmasse auf Silikonbasis
- Profiqualität für den gesamten Innen-und Außenbereich
- Nicht überstreichbar
- Keine Korrosionswirkung auf Zinkblech, Stahl, Kupfer, Messing und Aluminium
- Chemisch neutral, mit fungizider Einstellung
- Nicht geeignet für Isolierglas, "Structural Glazing" und selbstreinigendes Glas
- Für Verfugungen in der Fensteranschlussfuge, bei Industrieverglasung und im Metall-, Holz- und Kunststoffbau
- Zur Fugenabdichtung in Kühlräumen und in der Klimatechnik
- Hautbildung: nach ca. 5 min
- Aushärtegeschwindigkeit: 2 mm/Tag



42 70607...

Ausführung	SOUDAL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE	Farbe
300-ml-Kartusche	...375	8,64	15	farblos
300-ml-Kartusche	...378	8,64	15	weiß
300-ml-Kartusche	...360	8,64	15	schwarz
300-ml-Kartusche	...363	8,64	15	dunkelbraun
300-ml-Kartusche	...366	8,79	15	buff
300-ml-Kartusche	...369	4,88	15	toffee
		(720)		

Ausführung	SOUDAL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE	Farbe
300-ml-Kartusche	...372	8,00	15	dunkelgrau
600-ml-Beutel	...390	15,09	12	farblos
600-ml-Beutel	...381	15,09	12	weiß
600-ml-Beutel	...384	15,39	12	grau
600-ml-Beutel	...387	15,44	12	schwarz
		(720)		

Sanitär-Silikon Silirub® S

- Hochwertiger, dauerelastischer, 1-komponentiger Fugendichtstoff auf Silikonbasis
- Sehr gut verarbeitbar
- Universell anwendbar
- Farbecht, witterungs- und UV-beständig
- Typischer Essiggeruch
- Nach Aushärtung dauerelastisch
- Zur Fugenabdichtung in Sanitärräumen und Küchen
- Zur Abdichtung in Kühlräumen und im Containerbau
- Zur Abdichtung in Luftzirkulationssystemen



42 70607...

Ausführung	SOUDAL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE	Farbe
300-ml-Kartusche	...063	8,39	15	schwarz
300-ml-Kartusche	...220	9,94	15	braun
		(720)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Naturstein-Silikon Silirub®+ S8800

- Naturstein-Silikon
- Neutraler, elastischer, 1-komponentiger Fugendichtstoff
- Sehr gut verarbeitbar
- Farbecht und UV-beständig
- Nach Aushärtung dauerelastisch
- Zum Verfugen und Verbinden von Marmor und anderen porösen Natursteinen
- Topdichtung bei Verglasungen auf Holzrahmen
- Zum Verfugen von Marmorfassaden, Granit oder anderen Natursteinen
- Zum Verfugen in Sanitärräumen, in denen Marmor verwendet wurde
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +35 °C
- Hautbildung: ca. 7 Minuten
- Temperaturbeständigkeit: –60 °C bis +180 °C
- Aushärtegeschwindigkeit: 2 mm/24 Stunden (bei +20 °C und 65 % R.F.)



42 70607...

Ausführung	SOUDAL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE	Farbe
300-ml-Kartusche	...342	10,39	15	farblos
300-ml-Kartusche	...348	10,39	15	weiß
300-ml-Kartusche	...351	10,39	15	schwarz
300-ml-Kartusche	...345	10,39	15	marmorgrau
300-ml-Kartusche	...354	10,39	15	travertin
300-ml-Kartusche	...357	10,39	15	naturstein

(720)

Spezialsilikon Weicon® Black-Seal

- Hochtemperaturbeständig (+280°C/+536°F), lösemittelfrei, haftstark, druckbeständig, alterungsbeständig und extrem elastisch (Bruchdehnung von ca. 300%)
- Für Verklebungen und Abdichtungen geeignet, bei denen eine besonders hohe Öl- und Fettbeständigkeit erforderlich ist
- An Getriebe-, Ventil- und Gehäusedeckeln, Ölwannen und Ölpumpen, Wasserpumpen, Getrieben und Achsen, Flanschen, Tanks und Behältern und in vielen anderen Bereichen

Hinweis: In ungeöffnetem Zustand und Lagerung bei Normalklima (+23°C und 50 % rel. Luftfeuchte) bis 12 Monate haltbar



42 70605...

Ausführung	WEICON Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
85-ml-Tube	...240	17,34	12
200-ml-Presspackdose	...243	46,76	12
310-ml-Kartusche	...246	32,14	12

(581)

Hochtemperatur-Silikon Weicon® Silicon HT 300

- Hochtemperaturbeständig (+300 °C/+572 °F), lösemittelfrei, haftstark, acetatvernetzend, witterungs-, alterungsund chemikalienbeständig und extrem elastisch (Bruchdehnung von ca. 300 %)
- Für hitzebelastete Verklebungen und Abdichtungen und haftet sehr gut auf Stahl, Aluminium, Glas, Keramik und vielen weiteren Werkstoffen
- In Industrieöfen, Rauchgasanlagen, Heizungsanlagen, Abgasführungen, Wärmeschränken und in vielen weiteren Bereichen

Hinweis: In ungeöffneten Zustand bei Raumtemperatur (+18 °C bis +25 °C) sowie trockener und möglichst dunkler Lagerung mindestens 9 Monate haltbar, während sich bei Temperaturen um ca. +5 °C die Lagerfähigkeit auf 12 Monate verlängern lässt.



42 70605...

Ausführung	WEICON Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
85-ml-Tube	...234	16,50	12
310-ml-Kartusche	...237	31,28	12

(581)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Silikon-Entferner

SOUDAL

- Gebrauchsfertiges Gel zum Entfernen von ausgehärteten Dichtstoffen
- Entfernung von ausgehärteten Silikonen, MS-Polymeren, Butyldichtstoffen und Acrylatdichtstoffen

Lieferung: Mit Pinsel und Kunststoffschaber.



42 70607...

Ausführung	SOUDAL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE
100-ml-Flasche	...100	14,82 !	12
		(720)	

Acryl-Dichtmasse

E-COLL

- Silikonfrei
- Einkomponentige Acryl-Dispersionsdichtungsmasse
- Plasto-elastischer, physikalisch trocknender Dispersionsdichtstoff
- Abdichtung von Fugen und Anschlüssen mit einer Verformung bis zu 7,5 %
- Für Abdichtungen im Innen- und Außenbereich, Risse in Mauerwerk und Putz
- Für saugfähige Baustoffe wie Beton und Holz, zum Verspachteln von Wandrissen aller Art
- Fugenabdichtung von Holz- und Kunststofffenstern, Rollläden und Fensterbänken
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
- Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis +80 °C
- Hautbildung: nach ca. 20 Minuten
- Aushärtegeschwindigkeit: bis 3 mm/24 Stunden

Hinweis: Nicht bei Regen- oder Frostgefahr verarbeiten. Nach Aushärtung schlagregenfest. Überstreichbar.



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
310-ml-Kartusche	...151	2,61	12	weiß
310-ml-Kartusche	...154	2,61	12	grau
		(720)		

Acryl-Dichtmasse Acryrub Pro-W

SOUDAL

- Lösemittel- und silikonfrei
- Geringe Wasserdampfdurchlässigkeit
- Maximale Gesamtverformung 15 %
- Farbecht, witterungs- und UV-beständig
- Wasserfest nach Aushärtung, nicht für andauernde Wasserbelastung geeignet
- Sehr gute Haftung auf feuchten, saugenden Untergründen sowie Hart-PVC, beschichtetem Holz und eloxiertem Aluminium
- Nach vollständiger Aushärtung sehr gut anstrichverträglich
- Kann gut überputzt oder übertapeziert werden
- Für diffusionsdichte Bauanschlussfugen im Innenbereich zwischen Mauerwerk und Tür bzw. Fenster nach EnEV DIN 4108 und RAL-Montagerichtlinien
- Für gering belastete Fugen und Risse zwischen Mauerwerk, Beton, Putz und Fensterbänken, Rollladenkästen, Scheuerleisten und Fußboden. Anschlussfugen (horizontal) bei Gebäuden aus Gasbeton
- Zum Abdichten von Blechstößen, -nähten und -überlappungen im Metall- und Apparatebau sowie im Klima- und Lüftungsbau
- Anstrichverträglich nach DIN 52452



42 70607...

Ausführung	SOUDAL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE	Farbe
310-ml-Kartusche	...246	4,04	1	braun
310-ml-Kartusche	...324	4,04	15	schwarz
310-ml-Kartusche	...327	4,04	15	grau
		(720)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Acryl-Dichtmasse Acryrub Pro P

SOUDAL

- Hochwertiger, plasto-elastischer, 1-komponentiger Dichtstoff auf Acrylatdispersions-Basis für Innen- und Außenanwendungen
- Nach Aushärtung wasserfest (nicht geeignet als Abdichtungsmittel gegen stehendes Wasser)
- Sehr gut verarbeitbar
- Farbecht , witterungs- und UV-beständig
- Sehr gute Haftung auf vielen porösen Untergründen, PVC und Aluminium
- Für den Innen- und Außenbereich
- Für Anschlussfugen in der Bauindustrie, insbesondere für poröse Materialien
- Für Fugen und Risse in Mauerwerk, Beton und Putz
- Für Anschlussfugen zwischen Mauerwerk und Tür- bzw. Fensterumrahmungen
- Für Fugen an Fensterbrettern, zwischen Scheuerleisten und Fußböden
- Für Anschlussfugen (horizontal) bei Gebäuden aus Gasbeton
- Nach Aushärtung anstrichverträglich nach DIN 52452 mit geeigneten Alkydharz- und Dispersionsfarben



42 70607...

Ausführung	SOUDAL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE	Farbe
310-ml-Kartusche	...321	3,58	15	weiß
		(720)		

Flächendichtung, niedrigfest

E-COLL

- Silikonfrei
- Anaerober Dichtstoff, der beim Kontakt mit Metallen unter Luftabschluss aushärtet
- Besonders geeignet für glatte Oberflächen
- Normal härtende Flächendichtung für Anwendungen im Automobilbau
- Die Verbindung kann bequem wieder demontiert werden
- Getriebe- und Motorengehäuse, Flansch-verbindungen, Lagerdeckel, Ölwannen und Differenzialgehäusedeckel
- Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +150 °C
- Handfest nach ca. 20 bis 40 Minuten
- Viskosität 17000 bis 50000 mPas (25 °C)
- Spaltfüllvermögen: 0,3 mm
- Festigkeitsklasse/DIN 30661:1
- Belastung Zugfestigkeit: 2 bis 4 Nm
- Belastung Scherfestigkeit: 4 bis 6 Nm



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
50-ml-Tube	...450	17,12	10
		(720)	

Dichtpaste Hylomar

HYLOMAR

- Keine Verfärbung von Kupfer, Silber etc. bei erhöhten Temperaturen
- Abdichten von Metall an Metall und Kunststoff an Kunststoff
- Abdichtung von Wasser- und Ölpumpen, Zylinder-köpfen, Ölwannen, Motoren, Einlassverteilern, Getriebe- und Schaltgehäusen und Gewinden
- Montagen von Gasturbinen, wassergekühlten Generatoren, Turbovakuumanlagen und Beschichtungen vorgeformter Dichtungen
- Geht keine chemische Verbindung mit Metallen oder anderen Stoffen ein
- Farbe: blau
- Temperaturbeständigkeit: –50 °C bis +250 °C (kurzzeitig bis +300 °C)
- Beständigkeit: Öl, Benzin, Fett, Wasser, Korrosion u. v. m.



42 70605...

Ausführung	HYLOMAR Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
40-ml-Tube	...070	5,78 !	12
80-ml-Tube	...073	9,14 !	10
		(723)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hochtemperatur-Dichtungskitt Calofer

SOUDAL

- 1-komponentige, hitzebeständige Abdichtungspaste auf Natriumsilikat-Basis
- Gebrauchsfertig
- Einfach mit einer Kartuschenpistole auszuspritzen
- Härtet ohne Risse aus
- Asbestfrei, silikonfrei
- Zum Abdichten von Fugen und Öffnungen an Öfen, Kaminen, Heizungskesseln und weiteren Bereichen mit hohen Temperaturen
- Hitzebeständigkeit: bis +1500 °C



42 70607...

Ausführung	SOUDAL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE
300-ml-Kartusche	...235	10,44 (720)	15

Bitumen-Dichtmasse Soudafalt

SOUDAL

- Hochwertiger, 1-komponentiger, plasto-elastischer Fugendichtstoff auf Bitumenelastomer-Basis
- Sehr gut verarbeitbar
- Haftet auch unter Wasser
- Hoher Flüssigkeitswiderstand
- Gleicht Unebenheiten aus
- Sehr gute primerlose Haftung auf fast allen, auch bituminösen, Untergründen
- Zum Abdichten von Dachfugen, Fallrohren und Dachbedeckungen
- Zum Ausführen von Not-Reparaturen, auch bei Regen
- Zum Abdichten von Schornsteinverwahrungen
- Als Kaltkleber für alle Dachpappenarten



42 70607...

Ausführung	SOUDAL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE
310-ml-Kartusche	...336	8,60 (720)	15

PU-Schnellschaum

E-COLL

Baustoffklasse B2 DIN 4102

- Silikonfrei
- Einkomponentiger, selbstexpandierender, verwendungsfertiger Polyurethanschaum
- Besitzt eine ausgezeichnete Haftung auf allen Materialien (kein PE/PP)
- Hoher thermischer und akustischer Isolierungswert
- Schaumausbeute: ca. 35–40 Liter pro 1 Liter
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +90 °C
- Aushärtung: nach ca. 10 Minuten klebfrei
- Nach ca. 30 Minuten schneidbar
- Nach ca. 90 Minuten entspreizbar



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
500-ml-Dose	...300	8,59 !	12	champagner
750-ml-Dose	...303	12,76 !	12	champagner

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

PU-Brunnenschaum B2

- Ersetzt das Aufmörteln
- 1-komponentiger PU-Schaum
- Reagiert mit Feuchtigkeit, daher vor und nach dem Schäumen unbedingt befeuchten
- Prüfung auf Wasserdichtheit (Prüfbericht Nr. 300.612 des österreichischen Bauinstitutes)
- Speziell zum Abdichten von Schachtringen, Kanalschächten und Hauskläranlagen
- Haftet nicht auf PE/PP/PTFE
- Widerständig gegen Wasser und im Erdreich vorhandene Säuren und Bakterien
- Beständig gegen verdünnte Chemikalien und Mineralöle
- Überputz- und überstreichbar
- Rauchdicht (nicht dampfdiffusionsdicht)
- Nicht 100 % geschlossenzellig (nimmt Wasser auf)
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +85 °C
- Schaumausbeute: 35–40 Liter pro 1 Liter
- Baustoffklasse: B2 (DIN 4102 Teil 2)



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
750-ml-Dose	...325	13,54 ! (720)	12

PU-Montageschaum

Baustoffklasse B2 DIN 4102

- Silikonfrei
- Einkomponentiger, selbstexpandierender, verwendungsfertiger Polyurethanschaum
- Besitzt eine ausgezeichnete Haftung auf allen Materialien (kein PE/PP/PTFE)
- Hoher thermischer und akustischer Isolierungswert
- Montieren und Abdichten von Fenster- und Türrahmen
- Abdichten von Hohlräumen rund um Rohre und zwischen Dach und Mauerwerk
- Anbringen von Isolierungsmaterialien bei Dachkonstruktionen
- Anbringen einer geräuschdämmenden Schicht bei Motoren
- Optimalisierung von Isolierung in der Kühltechnik
- Schaumausbeute: 35–40 Liter pro 1 Liter
- Schalldämmwert: 46,2 dB (DIN 52210 Teil 3)
- Isolierwert: 0,0354 w (mk)
- Hautbildung: nach ca. 10 Minuten
- Aushärtungsgeschwindigkeit: 3 Stunden für 5 cm Stärke



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
500-ml-Dose	...265	8,57 ! (720)	12	champagner

PU-Montageschaum B2

- 1-komponentiger, selbstexpandierender, verwendungsfertiger Polyurethanschaum
- Haftet auf vielen Materialien, ausgenommen PE/PP/PTFE
- Hoher thermischer und akkustischer Isolierungswert
- Silikonfrei
- Zum Montieren und Abdichten von Fenster- und Türrahmen
- Zum Abdichten von Hohlräumen rund um Rohre und zwischen Dach und Mauerwerk
- Zum Anbringen von Isolierungsmaterialien bei Dachkonstruktionen
- Zum Anbringen einer geräuschdämmenden Schicht bei Motoren
- Zur Optimierung der Isolierung in der Kühltechnik
- Baustoffklasse B2 DIN 4102
- Schaumausbeute: 35–40 Liter pro 1 Liter
- Schalldämmwert: 46,2 dB (DIN 52210 Teil 3)
- Isolierwert: 0,0354 w (mk); Hautbildung nach ca. 10 Minuten
- Aushärtegeschwindigkeit: 3 Stunden für 5 cm Stärke



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
750-ml-Dose	...328	11,85 ! (720)	12

Alle Preise in € ohne MwSt.

PU-Montageschaum 2K Turbo

- 2-komponentiger, selbstexpandierender, verwendungsfertiger Polyurethanschaum
- Schnelle Aushärtung des frischen Schaums durch gezielte chemische Reaktion ohne Zugabe von Wasser und Luftfeuchtigkeit
- Zum fachgerechten Einbau von Innentüren und Füllen von Anschlussfugen bei Außenzargen
- Beständig gegen Wasser, Wärme und Kälte, jedoch nicht beständig gegen UV-Strahlung
- 2K-Auslösesystem, jetzt mit Flügelaktivierung am Dosenboden
- Haftet auf allen Baumaterialien, ausgenommen PE/PP, Teflon®, Silikon, Fette, Formtrennmittel etc.
- Baustoffklasse B2 DIN 4102 Teil 1
- Klebfrei: nach ca. 8 Minuten
- Schneidbar: nach ca. 20 Minuten
- Entspritzbar: nach 1/2 Stunde
- Voll belastbar: nach ca. 3 Stunden (bei +20 °C und 65 % R.F.)
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +100 °C
- Schaumausbeute: 1 Liter ergibt ca. 22 Liter



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Dose	...331	15,96 !	12
		(574)	

PU-Pistolenschaum

Baustoffklasse B2 DIN 4102

- Einkomponentiger, selbstexpandierender, verwendungsfertiger Polyurethanschaum
- Für die Verarbeitung mit Schaumdosierpistolen für äußerst genaue Dosierung
- Besitzt eine ausgezeichnete Haftung auf allen Materialien (kein PE/PP)
- Mit hohem thermischem und akustischem Isolierwert
- Montieren und Abdichten von Fenster- und Türumrahmungen
- Abdichten von Hohlräumen rund um Rohre
- Anbringen von Isolierungsmaterialien bei Dachkonstruktionen
- Anbringen einer geräuschdämmenden Schicht bei Motoren
- Optimierung von Isolierungen in der Kühltechnik
- Hautbildung: nach ca. 10 Minuten
- Aushärtegeschwindigkeit: 3 Stunden für 5 cm Stärke
- Schaumausbeute: 1 Liter ergibt ca. 35–40 Liter
- Schalldämmwert: 57,4 dB (DIN 52210 Teil 3)
- Isolierwert: 0,0354 w (mk)



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
750-ml-Dose	...360	11,24 !	12
		(720)	

2K-Türzargen-Schnellschaum

- 2-komponentiger PU-Schaum in einer Doppelkartusche ohne Treibgaszusatz
- Härtet schnell aus
- Eine Doppelkartusche, ausreichend für 1 oder 2 Türzargen (bauaufsichtliches Prüfzeugnis liegt vor)
- Verrottungsfest, feuchtigkeitsbeständig
- Nicht beständig gegen UV-Strahlung
- Haftet auf allen üblichen Baumaterialien, außer auf Polyethylen, Silikon, Ölen und Fetten, Formtrennmitteln usw.
- Baustoffklasse B2 (DIN 4102, Teil 1)
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +90 °C
- Schneidbar: nach 5 Minuten
- Schaumausbeute: ca. 5,2 Liter, für 1 bis 2 Türzargen
- Entspreizbar: nach ca. 20 Minuten, extrem schnellhärtend



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
210-ml-Doppelkammerkartusche	...334	8,27 !	16
		(720)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

PU-Dichtstoff Sikaflex®-221

BUILDING TRUST

- Auf einkomponentiger Polyurethanbasis, silikonfrei, geruchsarm
- Nicht korrodierend
- Härtet mit Luftfeuchtigkeit zu einem Elastomer aus
- Elastisch, schleifbar, überlackierbar, alterungsbeständig
- Einsatztemperatur –50 °C bis 90 °C
- Verarbeitungstemperatur +5 °C bis +40 °C
- Geprüft nach EN45545-2 R1/R7 HL3
- Breites Haftspektrum, z. B. auf Metall, Grundierungen und Lacke (zweikomponentige Systeme), keramische Werkstoffe und Kunststoffe



42 70601...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70601...	€	VE	Farbe
300-ml-Kartusche	...100	10,52	15	uniweiß
300-ml-Kartusche	...103	10,52	15	stahlgrau
300-ml-Kartusche	...106	10,52	15	schwarz

(720)

PU-Dichtstoff 40 FC Soudaflex

SOUDAL

- Hochwertige, elastische 1-komponentige Fugendichtungsmasse auf Polyurethanbasis mit hohem Modul
- Nach Aushärtung dauerelastisch, ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute Haftung auf vielen Materialien, überstreichbar nach Aushärtung
- Beständig gegen Hydrauliköl
- Für alle Abdichtungs- und Klebeanwendungen in der Bau- und Metallindustrie
- Für strukturelle Verbindungen in vibrierenden Konstruktionen
- Zum Abdichten von Schrumpffugen in Betonfußböden
- Zum flexiblen Verkleben im Containerbau
- Zum Abdichten von Decknähten im Schiffsbau
- Zum Verkleben von Dachziegeln, Fußbodenleisten, Lüftungsrohren
- Hautbildung: ca. 25 Minuten (bei +20 °C und 65 % R.F.)
- Aushärtegeschwindigkeit: 3 mm/24 Stunden (bei 20 °C und 65 % R.F.).
- Temperaturbeständigkeit: –30 °C bis +90 °C



42 70607...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE	Farbe
300-ml-Kartusche	...200	7,40	12	weiß
300-ml-Kartusche	...203	8,48	12	grau
300-ml-Kartusche	...339	8,48	12	schwarz

(720)

PU-Füll- und Dämmstoff B1 Soudafoam

SOUDAL

- 1-komponentiger, selbstexpandierender, verwendungsfertiger Polyurethanschaum
- Verwendbar zwischen massiven, mineralischen Baustoffen in einer Dicke (ausgefüllte Fugentiefe) bis 20 mm und einer Fugenbreite bis 40 mm
- Beständig gegen Verrottung, Wärme, Wasser und viele Chemikalien
- Zum Montieren, Verfüllen, Dämmen, Fixieren, Kleben, Modellieren und Isolieren; gemäß der Vorschriften für PU-Schäume der Baustoffklasse B2
- Bei der Montage und Abdichtung von Fenstern und Türen
- Bei Decken- und Wanddurchführungen von Wasser- und Heizungsrohren
- Bei Anschlüssen im Dachbereich, Antennendurchführungen und -rohren
- In Mauerdurchführungen bei Lüftungskanälen und Installationsschlitzen
- Bei Ergänzungsarbeiten im Rahmen von Schall- und Wärmeisolierungen
- Haftet auf Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen
- Schwer entflammbar, B1-DIN 4102, Teil 1
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung P-SAC 02/III-374
- Hautbildung: nach ca. 8 Minuten
- Aushärtegeschwindigkeit: 3 Stunden für 5 cm Schaumstrang (bei +20 °C und 65 % R.F.)
- Schaumausbeute: ca. 35 Liter pro 1 Liter
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +90 °C



42 70607...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE
750-ml-Dose	...421	22,10 !	12

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

PU-Schaum 2K Soudafoam

SOUDAL

- 2-komponentiger, selbstexpandierender, verwendungsfertiger Polyurethanschaum
- Haftet auf allen Baumaterialien, ausgenommen PE/PP, PTFE, Silikon, Fette, Formtrennmittel etc.
- Schnelle Aushärtung des frischen Schaums durch gezielte chemische Reaktion
- Nicht UV-beständig
- Zum fachgerechten Einbau von Holztürfuttern
- Zum isolierenden Abdichten von Anschlussfugen an Fenstern und Rollladenkästen
- Zum Zuschäumen von kleinen Mauerdurchbrüchen und anderen Hohlräumen
- Baustoffklasse B2 DIN 4102, Teil 1
- Klebfrei nach ca. 8 Minuten
- Schneidbar nach ca. 20 Minuten
- Voll belastbar nach ca. 2 Stunden (bei +20 °C und 65 % R.F.)
- Schaumausbeute 1 Liter ergibt ca. 20 Liter
- Beständig gegen Wasser, Wärme und Kälte (-40 °C bis +100 °C)



42 70607...

Ausführung	SOUDAL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE
400-ml-Dose	...427	19,72 ! (720)	12

PU-Hartschaum X-TRA 750 Soudafoam

SOUDAL

- Gebrauchsfertiger, 1-komponentiger, selbstexpandierender Polyurethan-Hartschaum
- Extreme Schaumausbeute (+50 %) durch besondere Rezeptur
- Zum Ausschäumen von Hohlräumen und Anschlussfugen auf kleinstem Raum



42 70607...

Ausführung	SOUDAL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE
500-ml-Dose	...424	12,32 ! (720)	12

PU-Schaum-Entferner

E-COLL

- Silikonfrei
- Reinigungsmittel zur völligen Entfernung von ausgehärtetem PU-Schaum
- Pastös, daher auch hervorragend an vertikalen Flächen geeignet
- Besonders auf sichtbaren Flächen, z. B. Fensterrahmen, Fensterbänken, Türzargen
- Auch auf Bodenflächen
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
- Einwirkzeit: ca. 1 Stunde



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
150-ml-Dose	...400	25,46 (574)	12	perlweiß

Pistolen- und Schaumreiniger

E-COLL

- Silikonfrei
- Flüssig, auf Basis von Aceton
- Löst frischen Polyurethanschaum auf und säubert gründlich
- Regelmäßige Reinigung der Pistolen gewährleistet ein perfektes Funktionieren
- Zum Reinigen von Pistolen und zum Entfernen von frischen PU-Schaumspritzern
- Ebenfalls geeignet zum Reinigen des Ventils und des Spritzrohres der Montageschaumdose



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Sprühdose	...371	7,86 ! (574)	12

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fugenspachtel Silifix

- Hochflexibler, säurebeständiger Spezialkunststoff
- Für Silikon- und Acrylfugen

Länge x Breite cm	Bestell-Nr. 42 70602...	€
14 x 6	...260	3,17
		(969)



42 70602...

Leerkartusche

- Kunststoff
- Weiß

Fassungsvermögen ml	Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE
310	...430	0,10	10
		(720)	



42 70607...

Winkelstück

- Für Kartuschenspitzen
- 45°
- Kunststoff (PP), weiß

Bestell-Nr. 42 70607...	€
...433	1,16
	(720)

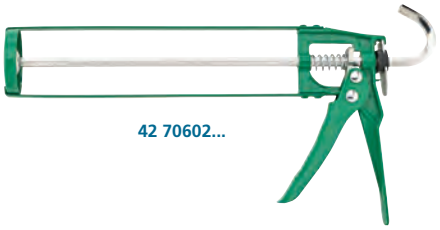


42 70607...

Skelett-Kartuschenpistole

- Skelettform mit 6-kant-Stange
- Griff aus Aluminium

zur Aufnahme von	Bestell-Nr. 42 70602...	€
310-ml-Kartuschen	...281	8,35
		(722)



42 70602...

Kartuschenpistole

- Lackiert
- Schwere Ausführung

zur Aufnahme von	Bestell-Nr. 42 70604...	€
310-ml-Kartuschen	...600	7,15
		(722)



42 70604...

Kartuschenpistole, geschlossen

- Aluminium-Griff mit Klemmschutz für sicheres Arbeiten
- Geschlossene Schale aus eloxiertem Aluminium
- Auswechselbare Düsen

Lieferung: Inklusive 3 Düsen und 3 Vorsatzteller.



42 70604...

zur Aufnahme von	fortis Bestell-Nr. 42 70604...	€
310-ml-Kartuschen; 400-ml-Beutel	...603	26,50

(722)

Zubehör für Kartuschenpistole, geschlossen



42 70604 606



42 70604 609



42 70604 612

Bezeichnung	fortis Bestell-Nr. 42 70604...	€
Düse	...606	0,95
Vorsatzteller	...609	1,35
Kunststoffendkappe	...612	1,65

(722)

Halbschalenpresse HS 65

- Lackierte Halbschalenpresse mit gehärteter Zahnstange



42 70603...

zur Aufnahme von	Bestell-Nr. 42 70603...	€
310-ml-Kartuschen	...603	6,24

(722)

Kunststoff-Halbschalenpresse HPS 44

- Kunststoff-Halbschalenpresse
- Drehbare Schale
- Breiter Metall-Schubklotz
- Gummierter Griff



42 70603...

zur Aufnahme von	Bestell-Nr. 42 70603...	€
310-ml-Kartuschen	...606	17,26

(722)

Halbschalenpresse HPS 56

- Metall-Halbschale
- Drehbare Schale
- Leiterhaken
- Ergonomischer Abzugshebel
- Tip Cleaner



42 70603...

zur Aufnahme von	Bestell-Nr. 42 70603...	€
310-ml-Kartuschen	...600	20,26

(722)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Alurohrpresse

- Drehbares Aluminiumrohr
- Überwurfmutter aus Aluminium
- Abzug und Griff sind gummiert
- Starker Schubklotz und Profischubteller für restloses Entleeren des Beutels
- Übersetzungsverhältnis 17:1

Fassungsvermögen ml	Bestell-Nr. 42 70603...	€
310/400	...609	38,10
600	...612	41,32

(722)



42 70603...

Kunststoff-Sprühpistole

- Stellschraube für genaue Dosiermöglichkeit
- Metallabzug mit schneller Stopp-Reaktion
- Ergonomischer Handgriff
- Zum einfachen Ausfüllen von Fugen, Rohrdurchführungen oder Löchern

Lieferung: Im SB-Karton.

E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€
...381	30,58

(722)



42 70602...

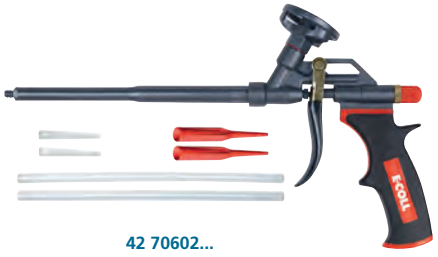
Metall-Sprühpistole

- Komplett antihaftbeschichtet
- Gummierter Griff und Abzug
- Präzise einstellbar mit Endstopp-Funktion

Lieferung: Im SB-Karton, inklusive 2 Feinspitzen, 2 Spitzen und 2 Röhrchen.

E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€
...383	60,62

(720)



42 70602...

Metall-Sprühpistole, schwere Ausführung

- Robuste, schwere Pistole mit Körper und Griff in Metall-Ausführung, schwarz beschichtet
- Konisch verjüngtes Rohr
- Gesicherte Regelschraube
- Lange, einfach zu reinigende Düse
- Edelstahlnadel mit PTFE-Beschichtung
- Patentiertes Modell

E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€
...386	94,10

(000)



42 70602...

Schraubensicherungslack Security Check Original

MARKAL

- Hochsichtbare Farbmarkierung
- Haftet perfekt auf Metall
- Ohne Xylene
- Temperaturbereich: –20 °C bis +70 °C
- Temperaturbeständigkeit der Markierung: 200 °C
- Zur Identifizierung von Lockerungen oder Manipulationen an Muttern, Bolzen, Schrauben und Baugruppen, daher ideal für die Qualitätskontrolle und Garantiearbeiten



42 70603...

Ausführung	MARKAL Bestell-Nr. 42 70603...	€	Farbe
50-ml-Tube	...373	12,08 !	weiß
50-ml-Tube	...370	12,08 !	gelb

(000)

Tubenschreiber Stylmark® Original

MARKAL

- Spitze mit Metallkugel, Ø 3 mm
- Dickflüssige Lackfarbe eignet sich für Arbeiten über Kopf und auf rauen und vertikalen Oberflächen
- Gute Haftung auf öligen und nassen Oberflächen
- Xylolfrei
- Aluminiumtube
- Temperaturbereich: –20 °C bis +70 °C
- Temperaturbeständigkeit der Markierung: 200 °C
- Anwendbar auf Stahl, Eisen, Beton, Stein, Asphalt, Mauerwerk, Kunststoff, Gummi, Stoffen, Gewebe



42 70603...

Ausführung	MARKAL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE	Farbe
50-ml-Tube	...350	4,04 !	10	weiß
50-ml-Tube	...353	4,04	10	gelb
50-ml-Tube	...356	4,04	10	rot

(000)

Baustellenmarkierspray

E-COLL

- Acrylat-Basis
- Lösungsmittelhaltige Dispersion von blei- und cadmiumfreien Pigmenten
- Enthält keine chlorierten Lösungsmittel
- Fluoreszierende Farben
- Überkopf-Sprühdüse
- Schreibdüse
- Auf Holz, Rasen, Sand, Kies, Stahl etc.
- Für alle Markierungsarbeiten, Baustellen, Parkplätze



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
500-ml-Sprühdose	...627	8,38 !	12	gelb
500-ml-Sprühdose	...623	8,38 !	12	rot
500-ml-Sprühdose	...628	8,64 !	12	pink
500-ml-Sprühdose	...625	8,38 !	12	blau

(720)

Bodenmarkierspray

E-COLL

- Deckkräftiger, qualitativ hochwertiger Acrylharzlack für schnelle Markierungen
- Extrem abriebfest
- Nicht anzuwenden auf Styropor® und Weichkunststoffen
- Witterungs- und korrosionsbeständig
- Aromatenfrei
- Schwermetallfrei
- Schnelltrocknend (ca. 10 Minuten)
- Überkopfsprühdüse (180 °C)
- Auf fast allen Oberflächen: Holz, Karton, Beton, Papier, Metall, Asphalt, Mauerwerk usw.
- Besonders geeignet für Markierungen auf allen Böden (Parkplätze etc.)
- Für Innen- und Außenlackierungen



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
750-ml-Sprühdose	...389	22,88 !	6	weiß (RAL 9016)
750-ml-Sprühdose	...392	22,88 !	6	gelb (RAL 1023)

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Markierwagen

- Für Bodenmarkierspray E-COLL 750 ml
- Für einfache Kennzeichnungen von Gefahrenzonen, Ein- und Ausgängen, Parkplätzen etc.
- Für Markierungsarbeiten: Insbesondere Verkehrswege müssen gemäß § 17 Arbeitsstättenverordnung gekennzeichnet sein
- Strichbreite: 5–7,5 cm stufenlos

E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€
...395	284,02

(720)



42 70602...

Color-Spray

- Buntlackspray auf Acrylharz-Basis
- Aromatenfrei
- Für Innen- und Außenlackierungen
- Witterungs- und korrosionsbeständig
- Fertiglack für Metall, Holz, Mauerwerk und die meisten Kunststoffe
- Für Neulackierung, zur Auffrischung und für Reparaturen
- Normaler Sprühkopf (horizontaler Sprühstrahl)
- Jederzeit überlackierbar mit Acryl- und Alkydharzlacken
- Glanzgrad Hochglanz: ca. 90 % bei 60°-Winkel
- Staubtrocken: nach ca. 20–25 Minuten
- Griffest: nach ca. 2 Stunden, durchgetrocknet nach ca. 24 Stunden

Hinweis: Nicht geeignet für expandiertes Polystyrol (wie z. B. Styropor®) und vinylhaltige Kunststoffe.



42 70603...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	glänzend €	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	seidenmatt €	VE	Farbe
400-ml-Sprühdose	...230	7,54 !	...251	7,54 !	6	klar
400-ml-Sprühdose	...248	7,54 !	...269	7,54 !	6	reinweiss
400-ml-Sprühdose	...224	7,54 !	–	–	6	lichtgrau
400-ml-Sprühdose	...245	7,54 !	...266	7,54 !	6	tiefschwarz
400-ml-Sprühdose	...233	7,54 !	...254	7,54 !	6	rapsgelb
400-ml-Sprühdose	...200	7,54 !	–	–	6	melonengelb
400-ml-Sprühdose	...203	7,54 !	–	–	6	hellrotorange
400-ml-Sprühdose	...236	7,54 !	...257	7,54 !	6	feuerrot
400-ml-Sprühdose	...206	7,54 !	–	–	6	rubinrot
400-ml-Sprühdose	...212	7,54 !	–	–	6	lichtblau
400-ml-Sprühdose	...239	7,54 !	...260	7,54 !	6	enzianblau
400-ml-Sprühdose	...209	7,54 !	–	–	6	ultramarinblau
400-ml-Sprühdose	...215	7,54 !	–	–	6	kobaltblau
400-ml-Sprühdose	...221	7,54 !	–	–	6	gelbgrün
400-ml-Sprühdose	...218	7,54 !	–	–	6	laubgrün
400-ml-Sprühdose	...242	7,54 !	...263	7,54 !	6	moosgrün
400-ml-Sprühdose	...227	7,54 !	...272	7,54 !	6	schokobraun

(720) (720)

Anreißspray

- Silikonfrei
- Nicht alkalifest
- Frei von Methanol und sonstigen giftigen Lösungsmitteln
- Trocknet sofort und haftet gut
- Zum Markieren von Metalloberflächen, Anreißen oder für Markierungsarbeiten

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-ml-Sprühdose	...585	14,12 !	12	blau

(720)



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Leinölfirnis

- Nicht giftig, für biologischen Innen- und Außenanstrich geeignet
- Trocknendes Pflanzenöl
- Doppelt gekocht und harzfrei
- Silikon- und Bleifrei
- Zum Holzanstrich und zum Imprägnieren von Steinböden, Ölen von Leinwänden
- Nach RAL 848 B und DIN 55932



42 70607...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE
1-l-Dose	...403	7,50	12
		(000)	

Rostprimer

- Silikonfrei
- Blei- und chromatfreie Rostschutzgrundierung
- Für innen und außen
- Spezielle Kunstharzkombination
- Schnelltrocknende, wetterbeständige Grundbeschichtung
- Gutes Haftvermögen auf Eisen, Stahlblech, NE-Metallen und Holz
- Temperaturbeständigkeit: bis +80 °C
- Weitgehend beständig gegen Öle und Benzine
- Ergiebigkeit: 7 bis 9 m²/kg je nach Untergrund und Trockenschichtdicke
- Staubtrocken nach 30 Minuten
- Durchgetrocknet und überlackierbar nach 5 bis 6 Stunden

Hinweis: Nicht für Feuerverzinkung geeignet.



42 80975...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 80975...	€	VE	Farbe
2,5-l-Eimer	...267	53,76!	4	grau
400-ml-Sprühdose	...264	9,92!	12	rotbraun
2,5-l-Eimer	...265	53,76!	4	rotbraun
		(720)		

Grundierspray

- Korrosionsschutz mit Langzeitwirkung
- Füllkräftig
- Schnelltrocknend
- Für Metall, Holz, Kunststoffe
- Nach Schweißarbeiten
- Metallbau
- Überlackierbar



42 80975...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 80975...	€	VE	Farbe
400-ml-Sprühdose	...224	7,44!	12	hellgrau
		(720)		

Korrosionsschutzwachs

- Silikonfrei
- Schutzwachs bildet einen fest haftenden, wasserabweisenden Film
- Mit guten Korrosionsschutz-Eigenschaften
- Hervorragend als temporärer Schutz zur Konservierung von Bauteilen geeignet
- Konservierung von Falzen, Flächen an Kraftfahrzeugen, Werkzeugen
- Für Baumaschinen, landwirtschaftliche Geräte, Heim und Garten
- Tropfpunkt: ca. 100 °C



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-ml-Sprühdose	...675	7,30!	12	weiß
		(720)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Feuchtigkeitsschutz

- Schutzfilm für Metalle
- Durchdringt, verdrängt und unterwandert Feuchtigkeit
- Bildet einen mikroskopisch feinen Schutzfilm gegen Korrosion während der Metallverarbeitung oder Lagerhaltung
- Trocknet Motoren und Anlagen, gewährleistet monatelangen Korrosionsschutz
- Zum Einsatz in Industrie, Schifffahrt, Kfz usw.
- Für Kunststoff, Elektro, Metall, Eisen, Stahl
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +70 °C



42 70603...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...174	6,16 !	12

(720)

Aluminiumspray 800

- Hitzebeständiger Korrosionsschutz
- Zur Erreichung einer Farbidentität mit dem Frischverzinkten nach dem Auftrag von Zink-Spray
- Schlecht überlackierbar
- Korrosionsschutz bis +800 °C
- Hell glänzend, Chromeffekt
- Silikonfrei
- Für Fahrzeugfelgen, Auspuffanlagen, Lkw-Aufbauten
- Für Klima- und Lüftungstechnik, Feuerungsanlagen, Turbinen
- Für Rohrleitungen, Behälter
- Reinaluminium: 99,5 %
- Staubtrocken: bei +20 °C in 10 Minuten



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...629	7,34 !	12

(720)

Aluminium-Spray, dunkel

- Hitzebeständiger Korrosionsschutz
- Temperaturbeständiger Korrosionsschutz bis +400 °C
- Kratz-, bürst- und wischfest
- Hohe Abriebfestigkeit
- Für Fahrzeugfelgen, Auspuffanlagen, Lkw-Aufbauten
- Für Klima- und Lüftungstechnik, Feuerungsanlagen, Turbinen
- Für Rohrleitungen, Behälter
- 99,5 % Reinaluminium
- Staubtrocken bei +20 °C in 10 Minuten
- Farbe: silberglanz, dunkel



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...631	7,26 !	12

(720)

Edelstahl-Spray

- Schützt vor Rost und ist abriebfest
- Haftet auf Metallen
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Zum Ausbessern beschädigter Edelstahlteile
- Temperaturbeständigkeit: bis +300 °C
- Staubtrocken bei +20 °C in 10 Minuten



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-ml-Sprühdose	...651	8,16 !	12	edelstahlfarben

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Zink-Alu-Spray

- Korrosionsschutz für metallische Oberflächen
- Sparsam im Verbrauch
- Schnelltrocknend
- Ohne weitere Grundierung lackierbar
- Widerstandsfähiger, flexibler, nicht fettender, elektrisch leitender und überschweißbarer Schutzfilm
- Langzeitschutz für blanke und galvanisch beschichtete Eisenwerkstoffe
- Für Nachbesserungen beschädigter verzinkter Teile
- Zum Beschichten von Schweiß- und Bohrstellen
- Staubtrocken bei Raumtemperatur in 30 Minuten
- Farbe: Zink, hell



42 70602...

Ausführung	E-COLL EFFICIENT Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...642	6,00 ! (720)	12

Zink-Alu Spray

- Bietet höchsten Korrosionsschutz für metallische Oberflächen
- Sparsam im Gebrauch, schnelltrocknend, ohne weitere Grundierung lackierbar
- Widerstandsfähiger, flexibler, nicht fettender, elektrisch leitender, überschweißbarer Schutzfilm
- Langzeitschutz für blanke und galvanisch beschichtete Eisenwerkstoffe
- Beste Ergebnisse bei Raumtemperaturen (über +16 °C)
- Für Nachbesserungen beschädigter verzinkter Teile
- Zum Beschichten von Schweiß- und Bohrstellen
- Staubtrocken: bei Raumtemperatur nach 30 Minuten
- Temperaturbeständigkeit: bis +500 °C
- Farbe: Zink, hell



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...641	8,02 ! (720)	12

Zink-Spray

- Haftet auf Metall
- Bietet einen Langzeitkorrosionsschutz
- Zum Ausbessern beschädigter Feuerverzinkungen
- Als Zwischenschicht beim Punktschweißen
- Bildet einen glatten, porenfreien Film
- Schnelltrocknend, elektrisch leitend
- Temperaturbeständigkeit: bis +390 °C
- Farbe: grau matt



42 70602...

Ausführung	E-COLL EFFICIENT Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...633	6,20 ! (720)	12

Zink-Spray, hell

- Bildet einen glatten, porenfreien Film
- Schnelltrocknend, punktschweißfähig und elektrisch leitfähig
- Haftet auf Metall und bietet einen Langzeitkorrosionsschutz
- Bei allen Karosseriearbeiten
- Zum Ausbessern beschädigter Feuerverzinkungen
- Punktschweißfähig
- Temperaturbeständigkeit: bis +500 °C



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...780	8,84 ! (720)	12

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Zink-Spray extra

- Zinkgrundierung für metallische Untergründe
- Schnelltrocknend, überlackierbar, elektrisch leitfähig, punktschweißfähig
- Auspuffanlagen, Ansaugstutzen, Rohrkrümmer, Wärmetauscher
- Autoreparatur und Karosseriebau
- Zum Ausbessern beschädigter Feuerverzinkungen
- Stahlkonstruktionen, Stahlhochbau, Stahltüren, Leitplanken, Rauchexplorer und Schweißnähte
- Thermisch belastete Teile
- 99 % Zinkreinheit
- 90 % Zink im Trockenfilm
- Temperaturbeständigkeit: bis +390 °C
- Salzwasserbeständigkeit geprüft nach DIN EN ISO 9227 und DIN EN ISO 4628



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...620	8,08 !	12
		(720)	

Zink-Staubfarbe

- Silikonfrei
- Doppelschutz gegen Rostbildung, haftet auf Metall, ist beständig gegen Wasser und schützt vor Rost
- Zink gibt der Metallfläche kathodischen Rostschutz, danach schützt der widerstandsfähige Kunstharzfilm
- Verdünnung mit handelsüblicher Kunstharz-, Nitro- oder Universalverdünnung
- Bei allen Karosseriearbeiten
- Zum Ausbessern beschädigter Zinkschichten
- Zum Beschichten von Bohr- und Schweißstellen
- Als leitende Zwischenschicht beim Punktschweißen
- Als Grundierung für wasser- und witterungsgefährdete Anlagen
- Zum Schutz von Stahlbauten, Pipelines, Schiffen, Ölplattformen, Seecontainern etc.
- Temperaturbeständigkeit: bis +300 °C



42 80985...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 80985...	€	VE
800-g-Dose	...226	19,50 !	12
		(720)	

Kältespray

- Universell einsetzbar für Reparaturzwecke und Fehlersuche in allen Branchen
- Konstruktionsteile aus Metall wie Kugellager, Buchsen, Kettenglieder, Wellen etc. lassen sich damit in engste Passungen einfügen
- Fehler in elektrischen Schaltungen durch thermische Überlastung lassen sich durch lokale Abkühlung mühelos finden
- Ebenso lässt sich Kältespray für viele Wartungsarbeiten im Produktions- und Reparaturbereich sowie im Kfz-Handwerk verwenden
- Für Maschinen und Apparate, für Förderanlagen und für die Abkühlung von Motorteilen beim Kfz
- Zur raschen Vermeidung von Wärmeschäden beim Löten von E-Bauteilen
- Zur Schrumpfung von Innenteilen, zur Demontage festsitzender Hahnküken, Bolzen, Stöpsel oder Lagerbuchsen
- Zur kurzzeitigen Temperatureinstellung in der Werkstoffprüfung
- Lokale Abkühlung bis –45 °C



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...590	8,02 !	12
		(720)	

Kältespray, unbrennbar

- Schnellwirksames Mittel zum Vereisen und Schrumpfen von Metallen
- Zur Fehlersuche bei thermischen Unterbrechungen
- Vermeidet Hitzeschäden beim Löten
- Hochwirksam und ergiebig
- Kälteentwicklung bis -55°C
- Unbrennbar
- GWP < 5
- Bitte beachten Sie den Aufdruck auf der jeweiligen Dose, sowie das geltende Sicherheitsdatenblatt



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...488	26,68 !	
		(720)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Leckfinder

- Nach DIN-DVGW-geprüft Nr. NG5170CL0063
- Dichtigkeitsprüfmittel für druckführende Systeme
- Hilfe zur Auffindung undichter Stellen bei Gas und Druckluft, besitzt außerdem einen speziellen Rostschutz
- Geeignet für Druckluft, Kältemittel, Acetylen, Butan, Erdgas, Kohlendioxid, Sauerstoff, Propan, Stadtgas, Stickstoff, Wasserstoff, Ammoniak
- Auffinden von Undichtigkeiten unter Druck stehender Rohrleitungen und Behälter



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...581	3,66 !	12

(720)

Rostlöser

- Rostlöser mit MoS_2
- Harz-, silikon- und säurefrei
- Hervorragende Kriecheigenschaften
- Nachhaltiger Korrosionsschutz
- Gute Gummi- und Kunststoffverträglichkeit
- Zusätzliche Schmierwirkung aufgrund hochwirksamer MoS_2-Additive
- Mindert die Reibung
- Zum Lösen von extrem verrosteten und oxidierten Schraubverbindungen
- Zur Rostentfernung bei Pkw, Lkw, Land- und Baumaschinen, Aggregaten und Geräten



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-ml-Sprühdose	...509	3,97 !	12	grau

(720)

Rostlöser

- Silikonfrei
- Feststoff-Schmierstoff-Kombination auf Molybdändisulfid-Basis
- Hohes Kriechverhalten
- Verhindert neue Rostbildung
- Verschleißmindernde Eigenschaften
- Löst nach dem Aufsprühen und kurzer Einwirkzeit festgerostete Schrauben, Muttern und Maschinenteile
- Rostlockerung z. B. bei Schrauben, Bolzen, Kettengliedern, Gelenken, Hebeln, Federn, Ventilen, Scharnieren oder Zylinderschlössern
- Temperaturbeständigkeit: –30 °C bis +150 °C



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
300-ml-Sprühdose	...501	5,18 !	6
5-l-Kanister	...506	36,28 * ♦	4

(720)

* Einzelabgabe gegen Aufpreis möglich.

Rostlöser WD-40 Specialist

- Schnell wirkender Löser
- Durchdringt und trennt festsitzende Teile
- Wasserabweisend zum Schutz vor weiterer Korrosion
- Geeignet für Legierungen, Gummi, Plastik und die meisten Lackierungen
- NSF H2-registriert
- Temperatureinsatzbereich: –20 °C bis +90 °C



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose mit Smart Straw	...218	16,78 !	12

(732)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Graphit

- Großkristalliner Naturgrafit
- Fein vermahlen, fettfrei und geruchlos
- Verhindert das Einfrieren von trockenen, nicht vorgeschmierten Schlössern



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
50-g-Flasche	...570	3,00	10

(720)

Graphit-Spray

- Trocken
- Feinster Graphit bildet einen ebenmäßigen und trockenen Film
- Nicht geeignet für den Einsatz auf verzinkten Bauteilen in feuchter Umgebung
- Besitzt eine gute elektrische und thermische Leitfähigkeit
- Chemisch beständig
- Silikon- und harzfrei
- Für Metallteile, Packungen und Dichtungen. Als Trennmittel für die Metallurgie, Sinter- und Drucklufttechnik
- Trocknungszeit: ca. 1 Minute
- Temperaturbeständigkeit: bis +900 °C



42 70603...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...159	17,96 !	12

(720)

Talkum

- Fein gemahlen
- Zur Gummipflege
- Als Gleitmittel, Füllstoff oder auch als Trennmittel für Gummiprodukte
- Gute Gleit- und Trenneigenschaften
- Minderung von Reibung
- Gute Verteil- und Dosierbarkeit
- Silikonfrei



42 70604...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70604...	€	VE
50-g-Flasche	...760	3,46	10
450-g-Dose	...763	8,90	12

(720)

Spezial-Vaseline

- Säure-, gift-, alkali- und silikonfrei (lebensmittelecht)
- Enthält Mineralöl, lang ziehende Vaseline
- Als Trennmittel und Rostschutz
- Zum Schmieren, Konservieren, Abdichten, Isolieren, Lederpflegen
- Tropfpunkt: ca. +35 °C bis +70 °C
- Erstarrungspunkt: ca. +50 °C bis +55 °C



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
80-ml-Tube	...681	3,98	12	weiß
750-ml-Dose	...691	14,12	1	weiß

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kriechöl

- Säure- und petroleumfrei
- Farblos, geschmacklos, geruchlos
- Bestimmt für die Nahrungs- und Genussmittelindustrie
- Öl hat eine starke Durchdringungskraft, hohe Schmier- und Tragfähigkeit
- Es kann benutzt werden zur Rostlösung, Schmierung von Innenlagern an Ketten
- Zeichnet sich durch hervorragende Schmierfähigkeit für direkten Metall-auf-Metall-Kontakt aus
- Weniger Laufgeräusche, weniger Abnutzung
- Schmiert Innenlager, verhindert Korrosion, schonende Pflege für alle beweglichen Teile
- Für Antriebsketten, Förderanlagen, Kugellager und Nadellager
- Temperaturbeständigkeit: bis +150 °C



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...515	5,98 !	12
		(720)	

Feinmechaniköl

- Reinigt, schmiert und konserviert
- Bietet darüber hinaus einen zuverlässigen Korrosionsschutz
- Gute Alterungsstabilität
- Schützt Werkzeuge, Schiebeteile, Messinstrumente, Waffen usw.
- Temperaturbeständigkeit: bis +100 °C



42 70603...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
100-ml-Flasche	...522	3,48	10
		(270)	

Lebensmittelöl H1

- Dünnflüssiges, farbloses Öl ohne Geruch und Geschmack
- Entspricht den Richtlinien des DAB 10
- Für die Schmierung von Ventildichtungen, Manschetten, O-Ringen, Antrieben, Kolbenstangen und Führungen von Schiebern, Scharnierband- und Rollenketten und/oder Mechanismen der gesamten Nahrungsmittel-, Brauerei- und Getränkeindustrie
- Temperaturbeständigkeit: –10 °C bis +180 °C
- Weißöl gemäß DAB 10
- Harz- und säurefrei
- Hochrein

Hinweis: Wird dort eingesetzt, wo ein Kontakt der Lebensmittel mit Schmierfett technisch unvermeidbar/nicht auszuschließen und unnötiger Lebensmittelkontakt (Überschmierungen) zu vermeiden ist.



42 70602...

Ausführung	E-COLL Food Industry Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
300-ml-Sprühdose	...517	7,92 !	12
		(720)	

Heimwerkeröl

- Harz- und säurefrei
- Reinigt, schmiert und schützt
- Für alle Anwendungen in Haus, Garten und Hobby-Bereich
- Temperaturbeständigkeit: bis +50 °C



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
100-ml-Flasche	...510	2,62	10
		(720)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Allzweckfett

- Haftet zuverlässig ohne zu tropfen
- Schützt Metalle vor Korrosion
- Harz- und säurefrei
- Silkonfrei
- Schmiert dauerhaft Gewinde, Scharniere, Schlösser usw.
- NLGI-Klasse 1
- Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +140°C, kurzfristig bis +160°C



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
80-g-Flasche	...530	3,20	10
		(720)	

Mehrzweckfett

- Silikon-, säure- und harzfrei
- Lithiumverseift
- Minderung von Reibung und Verschleiß auch bei hohen Belastungen
- Schutz vor Korrosion und Aufrechterhaltung der Schmierwirkung
- Universalfett zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagerungen
- Temperaturbeständigkeit: –30 °C bis +120 °C, kurzfristig bis +130 °C
- Konsistenzeinteilung nach DIN 51818: NLGI-Klasse 2
- Tropfpunkt: > 180 °C

42 70602 541–547 **hell**
- Wasserbeständig
- In Zentralschmieranlagen mit üblichen Rohrleitungsquerschnitten förderbar
- Für Bau- und Landmaschinen, Elektromotorlager, Förderrollenlager und Achsrollenlager im Bahnbetrieb
- Mögliche Bezeichnung nach DIN 51502: K2K-30

42 70602 549–553 **graphiert**
- Kolloidgrafit
- Notlaufeigenschaften
- Wasserbeständig
- Für Landmaschinen, Baugeräte, Bagger, Lkw, Traktoren, Steinbrecher, Sattelschlepper, Aufzüge, Ladegeräte, Transportbänder, Wasserpumpen etc.
- Mögliche Bezeichnung nach DIN 51502: KPF2K-30



42 70602 541–547



42 70602 549–553

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	hell €	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	graphiert €	VE
400-g-Kartusche	...541	4,26	...551	4,42	12
500-g-Schraubkartusche	...545	6,46	...549	6,62	20
1-kg-Dose	...546	11,66	...552	12,88	10
5-kg-Eimer	...547	46,86	...553	48,34	1
		(720)		(720)	

Lebensmittelfett

- Aluminiumkomplexseifen-Schmierfett auf Basis medizinischen Weißöls
- Oxidationsbeständig
- Walkstabil und wasserbeständig
- Besonders geeignet zur Wälz- und Gleitlagerschmierung von Maschinen in der Lebensmittel-, Genuss-, Futtermittel- und Verpackungsindustrie
- Es wird überall dort eingesetzt, wo ein Kontakt der Lebensmittel mit Schmierfett technisch unvermeidbar oder nicht auszuschließen ist
- Überschmierungen, die einen unnötigen Lebensmittelkontakt zur Folge haben, sind zu vermeiden
- Mit H1-Zulassung der NSF (National Sanitary Foundation)
- Tropfpunkt: > 250 °C nach IP 396
- Konsistenzeinteilung nach DIN 51818: NLGI-Klasse 2
- Mögliche Bezeichnung nach DIN 51502: K 2 K-20
- Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis +120 °C DIN 51825 (kurzfristig bis +140 °C)
- Säurefrei



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-g-Kartusche	...563	19,88	1	hell
500-ml-Sprühdose mit Röhrchen	...567	8,94 !	12	hell
1-kg-Dose	...565	25,34	10	hell
		(720)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hochdruck-Haftfett

- Zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern auch im Mischreibungsgebiet, bei allen für Fettschmierung zulässigen Gleitgeschwindigkeiten
- Korrosionsschutz von gleitenden Teilen
- Korrosionsschutz gegen Einwirkung durch aggressive Wässer, Gase und Laugen
- Guter Schutz vor Meerwasser und salzhaltiger Luft, gute Medienbeständigkeit
- Silikonfrei
- Offene Getriebe, Schrauben, Scharniere
- Wälzlager, Gleitlager und Wasserpumpen, Wasserturbinen, Schleusentore, KFZ-Waschanlagen
- Zylinderführungen, Gewindespindeln
- Schnecken in Unterwassergeräten
- Offshore-Bauteile, Hebezeuge
- Container- und Trailer-Zurreinrichtungen
- Yachten, Werftzulieferer-Bauteile
- NLGI-Klasse 2
- Temperaturbeständigkeit: –30 °C bis +120 °C, kurzfristig bis +130 °C



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
300-ml-Sprühdose	...579	9,82 !	12

(720)

Hochdruck-Haftfett MoS2

- Silikonfrei
- Festschmierstoffzusatz Molybdändisulfid
- Lagert sich im Laufe der Zeit an den Gleitflächen ab und bildet eine neutrale Schmierschicht
- Dadurch erhält das Fett ausgeprägte reibungsmindernde Eigenschaften und Notlaufeigenschaften
- Minderung von Reibung und Verschleiß auch bei hohen Belastungen
- Schutz vor Korrosion und Aufrechterhaltung der Schmierung auch in Gegenwart von Wasser
- Zur Schmierung extrem druck- und stoßbelasteter Lagerungen mit relativ langsamen Gleitbewegungen
- Für Wälz- und Gleitlager aller Art bei erschwerten Betriebsbedingungen
- Temperaturbeständigkeit: –30 °C bis +120 °C DIN 51825, kurzfristig bis +140 °C
- Tropfpunkt: > 180 °C nach IP 396
- Konsistenzeinteilung nach DIN 51818: NLGI-Klasse 2
- Mögliche Bezeichnung nach DIN 51502: KPF2 K-30



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-g-Kartusche	...554	6,40	12	schwarz-grau

(720)

Hochleistungsfett LZ

- Silikonfrei
- Zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern sowie Gleitflächen bei normalen Belastungen und bei allen für Fettschmierung zulässigen Gleitgeschwindigkeiten
- Zur Minderung von Reibung und Verschleiß, Unterstützung der Abdichtungen, Schutz vor Korrosion
- Für Förderrollenlager, Elektromotorlager, Achsrollenlager im Bahnbetrieb, Lebensdauergeschmierte KFZ-Lagerungen, Abschmierfett bei Bau- und Landmaschinen
- Konsistenzeinteilung nach DIN51818: NLGI-Klasse 2
- Bezeichnung nach DIN51502: KP2K-30
- Temperaturbeständigkeit: –30 °C bis +130 °C (kurzfristig bis +140 °C)



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
50-g-Tube	...439	3,08	20

(720)

Sprühfett

- Auf Mineralölbasis
- Sehr guter Korrosions- und Oxidationsschutz
- Hohe Kriechwirkung
- Sehr gute Reibwertsenkung
- Kein Verharzen und Verkleben
- Kalt- und heißwasserbeständig
- Gute Verträglichkeit mit allen gängigen Dichtungsmaterialien
- Ideal da, wo ein Ölspray zu kurzlebig ist
- Geeignet zur Schmierung bei Wartungs- und Reparaturarbeiten an beweglichen, metallischen Bauteilen wie Gelenken, Scharnieren, Schiebeteilen, Schließkeilen, Schließzylindern, Schlössern, Gleitschienen etc.

Temperaturbereich: –20 °C bis +140 °C



42 70602...

Ausführung	E-COLL EFFICIENT Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-ml-Sprühdose	...662	4,97 !	12	braun

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sprühfett

- Abschmierfett für Bau- und Landmaschinen
- Auf Mineralölbasis (Kunststoffverträglichkeit testen)
- Schützt vor Korrosion
- Verhindert Verschleiß, beseitigt Quietschen
- Silikonfrei
- Für alle Industriebereiche sowie zur sauberen Wartung und Pflege für Werkstatt, Garage und Haus
- Förderrollenlager, Elektromotorlager, Achsrollenlager im Bahnbetrieb
- Ketten, Antriebsräder, Türscharniere usw.
- Temperaturbeständigkeit: –30 °C bis +150 °C



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
300-ml-Sprühdose	...661	6,46 !	6
		(720)	

Silikonfett

- Schmierstoff für Metall, Glas, Keramik
- Geruchlos
- Nicht giftig
- Schmiermittel und Isolierpaste für Ventile, Hähne (Hahnfett), Gelenke, Dichtungen, Drucklager, Glasverbindungen, Glasschliffe, Vakuumschliffe, Glashähne
- Schmiermittel zum Gängighalten von Gewindeteilen an heißen Apparaten
- Für Gummi- und Kunststoffdichtungen
- Elektro-isolierendes und hydrophobes Schutzfett für elektrische Zündsysteme sowie für keramische Teile, Zündkerzen
- Temperaturbeständigkeit: –45 °C bis +200 °C



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€
23-g-Tube	...793	3,36
		(720)

Silikonfett-Spray

- Wirkstoff aus reinem Silikonfett
- Physiologisch unbedenklich
- Schmierstoff für Metall, Glas, Keramik, Holz, Kunststoff
- Zur Wartung und Pflege von Blöcken, Lenkung, Ruder, Schiebeluken, Schienen, Reißverschlüssen, Lieken, Mast- und Baumnuten, Mastrutschern und -schienen, Motorblöcken, Kabelverbindungen, Positionslaternen
- Hervorragend geeignet auch für Kugellager
- Temperaturbeständigkeit: -45 °C bis +200 °C °C



42 70603...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...510	7,40 !	12
		(720)	

Silikonspray

- Pflege- und Wartungsspray für innen und außen
- Pflegt, schützt, schmiert und isoliert, ohne zu fetten
- Hält Gummi elastisch und verhindert Anfrieren von Tür- und Kofferraumgummis
- Schützt und imprägniert Kunststoff, Gummi, Leder, Vinyl- und Faltdächer
- Beseitigt alle Reibungsprobleme z. B. an Schiebedächern, Gleitschienen, Reißverschlüssen
- Gibt Kunststoffteilen ihr ursprüngliches Aussehen zurück
- Hält Rasenmäher und Gartengeräte sauber
- Beseitigt Knarr- und Quietschgeräusche an Armaturenbrett und Lenksäule
- Schmiert Rollen und Führungen von Sicherheitsgurten



42 70602...

Ausführung	E-COLL EFFICIENT Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...613	3,10 !	12
		(720)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Silikon-Spray

- Für Auto, Haushalt, Werkstatt, Sport
- Bildet einen enorm stabilen Schmier-, Gleit- und Schutzfilm
- Schützt vor Nässe und Rost
- Universell einzusetzen: schmiert, schützt, imprägniert
- Beseitigt Klemmen, Quietschen, Kleben
- Trennmittel für die Kunststofftechnik, alle Thermo- und Duroplaste, Kautschuk (außer Silikonkautschuk)
- Trennmittel für die Schutzgas- und Elektroden-handschweißung
- Gleit- und Trennstoff für die Papier-, Holz-, Druckerei- und Verpackungsindustrie
- Trenn- und Gleitmittel für Schaumstoff- und Textilverarbeitung
- Montagehilfe, Wartungs- und Pflegeprodukt für den KFZ-Bereich
- Temperaturbeständigkeit: 0 °C bis +180 °C
- Farbe: klar



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...611	3,86 !	12

(720)

Silikonspray, NSF-H1

- Mit H1-Zulassung der NSF
- Für den Lebensmittelbereich
- Gleit- und Trennmittel
- Schutz- und Pflegemittel für Kunststoff, Gummi und Metall
- Kunststoffteile (z. B. Stoßfänger, Schutzleisten etc.) erhalten Hochglanz und werden nicht brüchig
- Gummiteile werden gepflegt und verspröden nicht, frieren und kleben nicht an
- Imprägniert Faltdächer und Verdecke
- Schützt Elektrokontakte vor Feuchtigkeit, wirkt antistatisch
- Schmiert Rollen von Sicherheitsgurten, Schiebedach- und Sitzschienen
- Verhindert Knarr- und Quietschgeräusche (z. B. bei Metall/Kunststoff)
- Dient als Montagehilfe (z. B. bei Schlauchverbindungen)
- Als Formtrennmittel vielseitig (z. B. bei Zweiradpflege)
- Temperaturbeständig: bis ca. +250 °C



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...615	5,98 !	12

(720)

Silikonspray WD-40 Specialist

- Gute Schmiereigenschaften
- Wasser abweisend
- Schützt vor Feuchtigkeit
- Verhindert Blockaden
- Hohe Druckbeständigkeit
- Farblos
- Geeignet für Metall, Kunststoff, Holz und Gummi
- NSF H2-registriert
- Temperatureinsatzbereich: –35 °C bis +200 °C



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose mit Smart Straw	...221	14,62 !	12

(732)

Trennspray

- Silikonfrei
- Verhindert Haften und Festbrennen auf der Gasdüse
- Dünnes, gleichmäßiges Einsprühen ergibt einen hochwirksamen Trennfilm
- Werkstücke lassen sich nach der Behandlung problemlos lackieren, galvanisieren, brünieren und eloxieren
- Wirkt als Trennmittel beim Schutzgas- und Elektroschweißen



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...601	4,12 !	12
400-ml-Sprühdose (wasserbasierend)	...603	3,84 !	12

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

PTFE-Spray

- Silikonfrei
- Öl- und fettfreies Trenn- und Gleitspray
- Auf Basis einer PTFE-Dispersion
- Gute Reib- und Verschleißwertsenkung
- Gute Hafteigenschaften auf fast allen Materialien
- Als Grundschmierstoff für gering belastete Führungen, Gleiflächen, Förderbänder, Transportrollen etc.
- Besonders geeignet, wo eine öl- und fetthaltige Schmierung nicht erwünscht ist
- Temperaturbeständigkeit: –180 °C bis +250 °C



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-ml-Sprühdose	...762	5,81 !	12	weiß

(720)

PTFE-Spray

- Festtrocknendes Dauertrenn-, Schmier- und Gleitmittel
- Hochwirksames Trennmittel bei der Holz-, Kunststoff- und Gummiverarbeitung
- Fett- und Silikonfrei
- Zur Schmierung von Sägeblättern, Gewinden, Schubläden, Instrumenten, Rutschen und Fördergeräten
- Trocknungszeit: ca. 1 Minute
- Temperaturbeständigkeit: –80 °C bis +260 °C



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...761	7,14 !	12

(720)

PTFE-Spray, NSF

- Mit H1-Zulassung der NSF
- Dauertrenn-, Schmier- und Gleitmittel
- Schmierung von Ketten, Gelenken, Führungen, Zahnradgetrieben, Wälz- und Gleitlagerungen
- Auf Basis von Weißöl mit PTFE-Zusatz
- Beständig gegen Kalt- und Heißwasser, Wasserdampf und alkalische bzw. saure Desinfektions- und Reinigungsmittels
- Hygienisch unbedenklich (§ 31, Absatz 1 dt. Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetz)
- Temperaturbeständigkeit: –10 °C bis +120 °C; kurzzeitig bis +180 °C

Hinweis: Einsatz in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie möglich, wo hygienisch unbedenkliche Schmierstoffe notwendig sind.



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...765	11,90 !	12

(720)

PTFE-Schmierspray WD-40 Specialist

- Enthält den Festschmierstoff PTFE
- Der verbleibende Schmierfilm reduziert Reibung und Verschleiß und verlängert die Haltbarkeit von Werkzeugen und Geräten
- Geeignet als Gleit- und Trennmittel für Metall, Glas, Vinyl, Gummi, Kunststoff
- NSF H2-registriert
- Temperatureinsatzbereicht: –20 °C bis +100 °C



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose mit Smart Straw	...227	16,44 !	12

(732)

Alle Preise in € ohne MwSt.

PTFE-Trockenschmierspray WD-40 Specialist

- Enthält den Festschmierstoff PTFE
- Verbessert Schmiereigenschaften, auch bei hohen Temperaturen
- Trocknet schnell ab und der verbleibende Trockenschmierfilm reduziert Reibung und Verschleiß
- Schutzfilm zieht weder Staub, Schmutz noch Öl an
- Geeignet als Gleit- und Trennmittel für Metall, Kunststoff oder Glas
- NSF H2-registriert
- Temperatureinsatzbereich: –45 °C bis +260 °C

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose mit Smart Straw	...230	15,70 !	12

(732)



42 70602...

Lithiumsprühfett WD-40 Specialist

- Dickflüssiges Fettspray
- Lang anhaltende Schmierung, ohne zu tropfen oder zu verlaufen
- Besonders geeignet, um die Reibung von Metallteilen zu reduzieren und dadurch die Verbindungen gängig zu halten
- Es kann auch bei Metallverbindungen unter hohen Druckbelastungen eingesetzt werden
- NSF H2-registriert
- Temperatureinsatzbereich: –25 °C bis +130 °C

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose mit Smart Straw	...224	16,78 !	12

(732)



42 70602...

Schließzylinder-Spray WD-40 Specialist

- Verhindert Verschleiß
- Hohe Kapillarwirkung
- Blockaden werden gelöst ohne dabei zu verharzen
- Dünner Schmierfilm, schützt zusätzlich vor Korrosion
- Silikon- und fettfrei
- Für die Wartung von Schließzylindern (Haus, Auto, Möbel, Schlösser)
- Temperatureinsatzbereich: -70°C bis +150°C

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
100-ml-Sprühdose	...239	7,70 !	12

(732)



42 70602...

Kettenhaftspray

- Silikonfrei
- O-/X-Ring-getestet
- Geeignet für die Gängigmachung
- Feuchtigkeitsverdrängend, rostlösend, wasserabweisend
- Sehr gute Haftfähigkeit, läuft auch an warmen Flächen nicht ab
- Ketten, Drahtseile, Gestänge aller Art
- O-Ringe, Scharniere, Gelenke, Kugellager, Kabelzüge
- Türschlösser, Ketteninnenlagerschmierung, Zahnrad- und Schneckengetriebe aller Art
- Haftfähiges Langzeitfett für die Schmierung bei Autos, Motorrädern, Fahrrädern, Geräten etc.
- Temperaturbeständigkeit: –30 °C bis +110 °C

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Sprühdose	...670	8,05 !	12

(720)



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sägeketten-Haftöl UWS

- Silikonfrei
- Mehrzweck-Schmieröl für Verlustschmierung
- Bietet hohen Schutz vor Verschleiß
- Garantiert optimale Haftfähigkeit
- Schützt wirkungsvoll vor Korrosion
- Für Motorkettensägen aller Hersteller
- Für die Forstwirtschaft und Holzbearbeitungsindustrie

★ UWS = umweltschonend. Biologisch abbaubar, mit Umweltzeichen „Blauer Engel".

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
1-l-Flasche	...534	9,66	20
5-l-Kanister	...537	35,54	1

(720)



42 70602...

Drahtseil-Spray

- Helles, dünnflüssiges Seilpflege- und Korrosionsschutzmittel
- Nicht verharzend, nicht trocknend
- Langzeit-korrosionsschützend
- Sparsam im Verbrauch, gut haftend, hervorragend netzend
- Kriechfähig, dringt bis zur Seilseele ein
- Nachbehandlung der Stahlseile alle 4 bis 5 Wochen
- Silikonfrei
- Zur Konservierung von Stahlseilen aller Art
- Für Drahtseile aller Art, Getriebe, Federn, Werkzeuge, Schrauben, Bolzen usw.
- Bezeichnung nach DIN 51519: ISO VG 10

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Sprühdose	...576	11,30 !	12

(720)



42 70602...

Keilriemenspray

- Leistungssteigernd (bis zu 50 % mehr Riemenzugkraft)
- Haftstark (gegen Riemenschlupf und Riemenpfeifen)
- Erhöht die Lebensdauer
- Silikonfrei
- Universell für alle Keil-, Rund-, Zahn- und Flachriemen an Gebläsen, Motoren, Kompressoren, Pumpen, Ventilatoren, Mühlen etc.
- Trocknung bei +20 °C in 10 Minuten

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...823	10,02 !	12

(720)



42 70602...

Starthilfespray

- Silikonfrei
- Zum Anlassen von Motoren aller Art
- Anwendungsgebiet: Kraftfahrzeugmotoren (Pkw, Lkw, Busse, Motorräder). Motoren bei Rasenmähern, Gabelstaplern, Traktoren, Bootsmotoren, Baumaschinen, Motorsägen, Pumpen und sonstigen Aggregaten. Schont Motor und Batterie

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE
300-ml-Sprühdose	...406	5,80 !	6

(720)



42 70607...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Motorstarter WD-40 Specialist

- Niedriger Flammpunkt
- Inklusive Schmiermittelzusatz
- Batterie- und motorfreundlicher Kaltstart
- Geeignet für PKW, LKW und Motorräder, Zweitaktmotoren wie Kettensägen, Rasenmäher und Baustellengeneratoren
- Temperatureinsatzbereich: niedrige Temperaturen bis –20°C und hoher Luftfeuchtigkeit

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
300-ml-Sprühdose	...209	11,06 !	6

(732)



42 70602...

Aluminiumpaste Anti-Seize

- Syntheseöl
- Süß- und seewasserbeständig, beständig gegen die meisten chemischen Dämpfe, Streusalz und Wasserdampf
- Konsistenzklasse NLGI: ca. 2
- Hohe Wirksamkeit, geringster Verbrauch wegen Dünnfilmschmierung
- Montageschmierung bei hochbeanspruchten Maschinenteilen
- Verhindert Fress- und Festbrennerscheinungen
- Reinigung der Oberfläche von Rückständen aller Art (Oxid-, Farb- und Zunderschichten, alte Schmierstoffe)
- Temperaturbeständigkeit: –40 bis +1200 °C
- Dichte 15°C: 1200 kg/m³
- Viskosität Base Fluid, 40 °C: 46 mm²/s

Hinweis: Darf nicht an Sauerstoffflaschen und Acetylenanlagen verwendet werden.

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
50-g-Pumpspender	...814	9,72	1	silber
1-kg-Dose	...817	55,88	6	silber

(720)



42 70602...

Montagespray Anti-Seez Gleitmetall

- Frei von Schwermetallen und Silikon
- Süß- und seewasserbeständig, beständig gegen die meisten Säuren und Laugen
- Für Alu und andere Metalle
- Überall dort, wo Festfressen, Abnutzung und Korrosion vermieden werden sollen und Wert auf leichte Montage und Demontage gelegt wird
- Für mechanisch gehaltene Schrumpf- und Presssitze, Verschraubungen in Alu- oder Magnesiumgüssen
- Zum Gewindeschneiden oder Verschrauben von rostfreiem Stahl und zur Schmierung von Gesenkschmiedewerkzeugen
- Für Flansche, Bolzen, Fittings, Zylinderköpfe, Ventilführungen, Metalldichtungen
- Temperaturbeständigkeit: –180 °C bis +1200 °C
- Druckfest bis 2300 kp/cm²

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...811	11,68 !	12

(720)



42 70602...

Montagepaste (Kupferpaste)

- Silikonfrei
- Aus neutralen Trägerstoffen, speziellen Additiven und Metallschliffen
- Montagepaste bildet einen wirksamen Schmier- und Trennfilm, der vor Korrosion und Passungsrost schützt
- Durch den Festschmierstoffanteil wird bei Druckbelastungen eine verkupferte und grafitierte Passfläche gebildet
- Dadurch entsteht ein hoher Schutz gegen Kaltverschweißung und Verschleiß
- Für Schrauben, Bolzen und Muttern, für Steck- und Bajonettverbindungen, die extrem hohen Temperaturen ausgesetzt sind
- Montageschmierung von Verbindungen an Verbrennungsmaschinen, Flansch- und Armaturenverschraubungen
- Schmierung von Verschleißbuchsen auch bei Wasserzutritt
- Trenn- und Löseeffekte bis +1100 °C

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
100-g-Tube	...556	6,50	20
1-kg-Dose	...558	22,22	10

(720)



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Montagepastenspray OKS 221

MoS_2-Paste Rapid
- Montageschmierung für Aufpressvorgänge
- Einlaufschmierung von hochbelasteten Gleitflächen
- Schmierstoff für schwierige Umformvorgänge
- Sofort wirksam durch hohen MoS_2-Anteil
- Kein Einreiben der Paste nötig
- Press-Fit μ = 0,05, kein Rattern
- VKA-Test (Schweißkraft) 4200 N



42 70602...

Ausführung	OKS Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...697	42,30 !	12

(727)

Wärmeleitpaste

- Auf Basis natürlicher Öle und Fette hergestellt
- Physiologisch unbedenklich
- Leicht und effizient aufzutragen
- Haftet gut, auch auf glatten Oberflächen
- Konsistenz verhindert ein Wegfließen
- Lässt sich gut verteilen
- Nach der Anwendung sind Gerät und Rohrleitung leicht mit Wasser rückstandsfrei zu reinigen
- Für einen optimalen Wärmeübergang zwischen Kälteschale und Rohroberfläche
- Für Rohreinfriergeräte im Sanitärbereich



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
150-ml-Dose	...694	4,42	48	weiß

(720)

Hydrauliköl HLP 46

- Hochleistungs-Hydrauliköl
- Mit antikorrosiven, schaum- und verschleißhemmenden Zusätzen
- Qualität ist aufgebaut auf der Basis hochwertiger Mineralöle
- Die Bildung phosphatiger, schlammartiger oder saurer Bestandteile wird weitestgehend unterbunden
- Silikonfrei
- Für Hebeeinrichtungen
- Präzisionshydrauliken bei Werkzeugmaschinen
- Hydraulische Regler und Drehmomentwandler
- Alle Hydrauliksysteme, bei denen HLP-Öle empfohlen werden
- Viskosität: ca. 46 mm²/s bei +40 °C



42 70603...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
10-l-Kanister	...531	77,74	2
20-l-Kanister	...534	154,38 ♦	1

(720)

Spezial-Druckluftöl

- Synthetisches Bohrhammeröl
- Hochwirksames Spezial-Druckluftöl für Druckluftwerkzeuge aller Systeme
- Bindung von Kondenswasser
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz
- Verschleißschutz und Druckaufnahmefähigkeit
- Haftvermögen und Alterungsbeständigkeit
- Leichte Förder- und Sprühfähigkeit
- Sparsamer Verbrauch
- Keine Bindung von Ablagerungen wegen Reinigungseffekt
- Volle Schlagleistung
- Anwendung mittels Vorschaltöler nach Betriebsanweisung oder direkt in den Luftschlauch geben
- Harz- und silikonfrei
- Speziell geeignet für Druckluft-Schlagwerkzeuge mit Schalldämm-Mantel
- Vereisungsschutz für Zylinderschlösser
- Vereisungsschutz: bis –50 °C



42 70603...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
125-ml-Flasche	...555	4,76	20
1-l-Flasche	...558	12,44	20

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Industriezerstäuber

- Mit Vitondichtung und Kunststoffdüse
- Fördermenge 1,5 ml pro Hub
- Mit verstellbarer Düse
- Geeignet für leichte Chemikalien, Lösungs- und Reinigungsmittel sowie Schalöle



42 70602...

Fassungsvermögen	E-COLL Bestell-Nr.	
l	42 70602...	€
1	...871	6,06
		(452)

Drucksprüher FPM

- Kunststoffbehälter mit Füllskala
- Leichtgängige Nylonpumpe
- Verstellbare Kunststoffdüse mit Sicherheitsventil
- FPM-Dichtung
- Kunststoffüberzugsrohr zum Schutz des Rückschlagventils
- Automotive Reinigung, für naphtahaltige Mittel
- Geeignet für PH-Bereich: 1-9



42 70602...

Fassungsvermögen	E-COLL Bestell-Nr.	
l	42 70602...	€
1,5	...875	28,64
		(452)

Holzgleitmittel

- Bildet einen ultrafeinen Gleitfilm mit starker Kriechfähigkeit
- Behindert nicht die Nachbearbeitung und Lackierung von Holzwerkstoffen
- Neutralisiert Harz
- Verhindert Korrosion auf blanken Maschinenteilen, verdrängt Feuchtigkeit
- Verhindert Verkleben und Verschmieren von Holzspänen
- Silikonfrei
- Zur Schmierung und als Korrosionsschutz für Holzbearbeitungsmaschinen
- Reinigt Anschläge, Spindeln, Handräder, Haltebacken, Gestänge usw.
- Auch auf Aluminium anwendbar
- Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis +150 °C



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr.		VE
	42 70602...	€	
500-ml-Sprühdose	...826	6,18 !	12
5-l-Kanister	...829	45,76	1
		(720)	

Trockengleitmittel SilberGleit

- Abriebfestes, wasserabweisendes Trockengleitmittel
- Bildet einen unsichtbaren und trockenen Gleitfilm
- Hinterlässt keine Rückstände auf dem zu bearbeitenden Holz
- Für die Holzverarbeitung



42 70601...

Ausführung	SilberGleit Bestell-Nr.		VE
	42 70601...	€	
1000-ml-Dose	...005	18,55	12
		(000)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Multifunktionsspray

- Ist ein auf Mineralöl basierendes, universell einsetzbares Multifunktionsöl
- Einsetzbar als Korrosionsschutz, Schmierstoff, Reiniger, Kontaktspray oder zur Rostentfernung
- Sehr gute Rost- und Korrosionsdurchdringung für eine effektive Rostentfernung
- Sehr gute Schmiereigenschaften
- Unterwanderung von Schmutz, Fett und Ölrückständen
- Erzeugt dünnen, viskosen Schutzfilm, der selbst an kleinsten Unebenheiten vor Feuchtigkeit schützt
- Wasser- und feuchtigkeitsverdrängende Eigenschaften
- Löst angerostete Bolzen, Rohrarmaturen, Schrauben, Muttern, Gelenke, Bowdenzüge, Wellen, Schlösser etc.
- Schmiert Verschlüsse, Scharniere, Buchsen, Ketten, Türschlösser
- Reinigt und pflegt Kunststoff- und Metallteile wie z. B. Verkleidungen und Gehäuse
- Verhindert Korrosion an Metallen und elektrischen Baugruppen, Kabelanschlüssen, Relais, Steckern, Kupplungen etc.



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-ml-Sprühdose	...832	5,12 !	12	braun
		(720)		

Multifunktionsspray

- Unterwandert und verdrängt Feuchtigkeit
- Verhindert Spannungsverluste und Kriechströme
- Durchdringt Spalten und kapillare Hohlräume
- Reinigt hartnäckigen Schmutz und löst Rost
- Schützt metallische Oberflächen vor Verschleiß und Korrosion
- Bietet hervorragenden Gleiteffekt
- Beseitigt Quietschen und Knarren
- Silikonfrei
- Ungiftig, verharzt nicht
- Feinpflege-Spray für Industrie, Handwerk und Kfz
- Temperaturbeständig bis +80 °C



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...831	7,48 !	12
		(720)	

Multifunktionsspray Super

- Rostlöser, Kontaktspray, Korrosionsschutz und Metallpflegemittel
- Sehr gute Schmiereigenschaften (VKA = 2400 N)
- Hohe Feuchtigkeitsverdrängung
- Ohne Feststoffe
- Silikonfrei, keine Verharzung
- Effizienter Schutz vor Störungen durch Feuchtigkeit und Korrosion
- Gutes Kriechvermögen
- Universell anwendbar für Industrie und Gewerbe
- Anwendungstemperatur: –40 °C bis +180 °C



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Sprühdose	...163	15,68 !	6
		(000)	

Multifunktionsspray OKS® 601

- Dünnflüssiges Multi-Öl für Industrie, Werkstatt
- Sehr gutes Kriechvermögen
- Demontage eingerosteter Teile
- Hervorragende Schmiereigenschaften
- Feuchtigkeitsverdrängend
- Reinigung und Pflege von Metalloberflächen
- Schutz elektrischer Kontakte
- Einsatztemperatur: –30 °C bis +60 °C
- Gründölviskosität (40 °C): 3 mm²/s



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...848	14,62 !	12
		(727)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Multifunktionsprodukt WD-40®

- Silikon-, harz- und PTFE-frei
- Rostlöser, Schmiermittel, Kontaktspray, Korrosionsschutz, Reiniger
- Unterwandert Rostschichten, löst festsitzende Mechaniken und festgefressene Fahrzeug- und Maschinenteile
- Entfernt hartnäckigen Schmutz, verdrängt Feuchtigkeit von elektrischen Kontakten und verhindert Kriechströme
- Hinterlässt einen dünnen Schutzfilm, der die Bildung von Feuchtigkeit und Rost an Metallteilen verhindert
- Temperatureinsatzbereich: –50 °C bis +150 °C



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
100-ml-Sprühdose	...166	5,78 !	24
400-ml-Sprühdose Flexibel	...863	18,76 !	6
400-ml-Sprühdose mit Smart Straw	...860	13,80 !	6
5-l-Kanister	...857	98,74 * ♦	4
5-l-Kanister inkl. Zerstäuber	...169	109,82 !	1
Pumpzerstäuber, leer, für 600 ml	...859	15,08	1
25-l-Kanister	...175	349,94 ♦	1
100 Sprühdosen Flexibel á 400 ml im Aufsteller	...184	2048,30 ♦	1

(732)

* Einzelabgabe gegen Aufpreis möglich.

Universalöl BALLISTOL

- Silikon-, säure-, harz- und PTFE-frei
- Lebensmittelecht und besonders hautverträglich
- Biologisch abbaubar
- Reinigt, kriecht, konserviert, regeneriert und schützt vor Korrosion und Rost
- Verharzt nicht, löst Fette, Teer, Schmutz, Klebstoffreste sowie andere ungeeignete Öle und neutralisiert schwache Säuren
- Spezialmittel für Industrie, Handwerk, Landwirtschaft und den Haushalt
- Pflegt, schützt und schmiert alle Materialien aus Metall, ölbestandigem Kunststoff, Gummi, Leder und Holz



42 70608...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE
200-ml-Sprühdose	...501	9,40 !	12
500-ml-Flasche	...503	17,48 !	6

(725)

Bohrölkonzentrat

- Mineralölhaltige weiße EP-Bohremulsion, chlorfrei, absolut stabil und homogen
- Unempfindlich gegen Härtebereiche im Wasser (Kalk etc.)
- Weitgehend resistent gegen mikrobiellen Befall
- Bei sachgemäßer Anwendung physiologisch unbedenklich
- Kräftig rühren, sonst Ausflockung
- Emulgierbar für hohe Werkzeugstandzeiten
- Ideal beim Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen und Gewindeschneiden
- Für Aluminium, Buntmetalle und deren Legierungen sowie Schwarz-, Guss- und Edelstahl
- Flammpunkt: +85 °C
- Fräsen: ca. 9%ig (1 l Konzentration in 11 l Wasser)
- Sägen, Drehen, Bohren: ca. 10%ig (1 l Konzentration in 10 l Wasser)
- Gewindeschneiden: ca. 10%ig (1 l Konzentration in 10 l Wasser)



42 70603...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
1-l-Flasche	...513	12,46	20
5-l-Kanister	...516	50,90	1
10-l-Kanister	...519	96,48	1

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bohr- und Schneidöl

- Chlor- und silikonfrei
- Niedrig viskos
- Für optimale Kühlung
- Verlängerung der Werkzeugstandzeit
- Beste Schmierleistung
- Hohe Dauerbelastung und größere Schnittgeschwindigkeit möglich
- Für spanlose und spangebende Arbeitsgänge wie z. B. Pressen, Drehen, Bohren, Fräsen, Nibbeln und Gewindeschneiden geeignet



42 70602...

Ausführung	E-COLL EFFICIENT Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...752	6,18 !	12

(720)

Universal-Schneidöl

- Für optimale Kühlung
- Verlängerung der Werkzeugstandzeit
- Beste Schmierleistung
- Hohe Oberflächengüte
- Aus allen Lagen sprühbar
- Vermindert Kraftaufwand
- Hohe Dauerbelastung und größere Schnittgeschwindigkeit möglich
- Chlor- und silikonfrei
- Bohren, Nibbeln, Fräsen, Sägen, Drehen usw.
- Temperaturbeständigkeit: bis +180 °C



42 70603...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
100-ml-Flasche	...543	3,80	10
400-ml-Sprühdose	...564	7,56 !	12
500-ml-Flasche	...546	10,48	12
5-l-Kanister	...549	43,94	4
10-l-Kanister	...552	84,88	1

(720)

Bohr-und Schneidöl, Gel

- Mineralölfrei, biologisch abbaubar
- Leicht mit Wasser abspülbar
- Für senkrechte Flächen
- Kühlendes Sprühöl zum Bohren, Gewindeschneiden, Drehen, Fräsen etc.
- Verhindert Korrosion, Aufbauschneiden und Kleben von Spänen
- Löst verharzte Rückstände und Ablagerungen
- Für rostfreien Stahl, Stahl, Bunt- und Edelmetalle, Alu etc.



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...755	6,32 !	12

(720)

Schneidöl

- Besteht aus besonderen Polyglykolen und speziellen Zusätzen zur Verbesserung der Schneidqualität
- Wasserlöslich und kann daher auch leicht mit Wasser abgewaschen werden
- Um eine optimale Schneidgüte zu erhalten, ist das Produkt unverdünnt anzuwenden
- Zur besseren Kennzeichnung ist das Produkt rot eingefärbt
- Wird überall dort eingesetzt, wo zu Installationszwecken Gewinde an Trinkwasserleitungen und anderen Wasserverbrauchsanlagen geschnitten werden
- Vorrangig Gewindeschneiden
- Für Rohrleitungen aus Stahl und Edelstahl
- DVGW-geprüft
- Flammpunkt: +100 °C



42 70603...

Ausführung	E-COLL Food Industry Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...537	9,66 !	12
5-l-Kanister	...540	56,24	4

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schneidöl Akafil

- Schneidöl auf Mineralölbasis
- Chlor-, silikon-, PCB- und lösemittelfrei
- Für die Bearbeitung von Stählen und Edelstahl
- Hervorragende Leistungen speziell beim Gewindeschneiden, Gewindeformen und Reiben bei manueller Verarbeitung



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
210-ml-Flasche	...735	12,06 (719)	10

Schneidöl opta® Cut Spray

- Schneidölspray auf Mineralölbasis
- Schnelle, saubere Dosierung und Applikation
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, Guss und Aluminium



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...740	19,62 ! (719)	12

Spezial-Schneidöl opta® Cut S DVGW

- Spezialschneidöl
- Synthetisch, chlorfrei
- Gebrauchsfertig, nur unverdünnt einsetzen
- Für die Bearbeitung von Stahl und Edelstahl
- Speziell zum Gewindeschneiden und Sägen an Trinkwasserversorgungs- und Sanitäranlagen
- Verarbeitung in Rohrgewindemaschinen
- Mit DVGW-Zulassung



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...710	13,20 !	12
5-l-Kanister	...713	77,04 (719)	1

Hochleistungs-Schneidöl opta® Cut 2000

- Hochleistungs-Schneidöl auf Mineralölbasis
- Einsetzbar für die Umlauf- und Sprühkühlung sowie zur manuellen Verarbeitung
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl und Aluminium



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
250-ml-Flasche	...700	7,18	10
5-l-Kanister	...703	71,56	1
10-l-Kanister	...706	133,28 (719)	1

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bohr- und Schneidöl WD-40 Specialist

- Besteht aus einer druckbeständigen Mischung aus hochwertigen Inhaltsstoffen
- Verlängert die Lebensdauer der Schneidewerkzeuge und Bohrer
- Verbessert Zerspanungsprozesse für alle Metalle
- Reduziert Wärmebildung und verringert Verschleiß
- Geeignet für Bohrer, Sägen, Fräser, Gewindebohrer
- Temperatureinsatzbereich: <50 °C



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose mit Smart Straw	...233	15,52 !	12

(732)

Kühlschmierstift Akawax

- Hochleistungs-Schneidfett auf Mineralölbasis
- Chlor-, silikon-, PCB- und lösemittelfrei
- Kein Kleckern, kein Tropfen
- Für die Bearbeitung von Stahl und Edelstahl
- Zum Überkopfgewindeschneiden und -sägen



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
80-g-Stift	...738	5,80	20
350-g-Stift	...726	13,50	10

(719)

Minimalmengen-Schmierstoff opta Minimal 1000

- Auf Esterbasis
- Nahezu rückstandsfrei
- Kein Reinigen und Entfetten nötig
- Gute Leistung beim Bohren, Fräsen und Sägen
- Chlor- und schwermetallfrei
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, Aluminium und Buntmetall
- Zur Verarbeitung in Hochdrucksprüh- und Mikro-Dosieranlagen



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€
5-l-Kanister	...776	139,44
10-l-Kanister	...743	278,90

(719)

Hochleistungs-Kühlschmierstoff

- Biostabil
- Mineralölhaltig
- Nitrit- und chlorfrei sowie frei von PCB-, PCT-Verbindungen und Bakterien
- Das Konzentrat reagiert alkalisch
- Das Konzentrat wird intensiv in das Ansetzwasser eingerührt und bildet eine sehr stabile handhabungsfreundliche Emulsion
- Hohe Werkzeugstandzeiten und einwandfreie Oberflächenqualitäten erzielt werden
- Guter Korrosionsschutz
- Lange Lebensdauer der Emulsion und gute Hautverträglichkeit
- Silikonfrei
- Ideal beim Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen, Schleifen und Gewindeschneiden
- Viskosität bei 40 °C: 30-45 mm²/sek
- Flammpunkt: 110 °C
- Schleifen: ca. 4%ig (1 l Konzentration in 35 l Wasser)
- Sägen, Fräsen, Drehen, Bohren: ca. 5%ig (1 l Konzentration in 19 l Wasser)
- Gewindeschneiden: ca. 9%ig (1 l Konzentration in 11 l Wasser)



42 70603...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70603...	€
5-l-Kanister	...525	67,42
10-l-Kanister	...528	128,94

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hochleistungs-Kühlschmierstoff opta® Cool 500

- Hochleistungs-Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis
- Erfüllt die Anforderungen der TRGS 611
- Einsatzkonzentration normale Bearbeitung: 5 %
- Chlorfrei, emulsionsstabil und bietet gute Korrosionsschutzeigenschaften
- Für die Bearbeitung von Stahl, Buntmetall, Guss und Aluminium

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€
5-l-Kanister	...720	70,98
10-l-Kanister	...723	132,10
30-l-Kanister	...724	388,78 ♦

(719)



42 70602...

Hochleistungs-Kühlschmierstoff opta® Cool 600 HS

- Wassermischbar
- Halbsynthetisch
- Mineralölhaltig
- Chlor- und nitritfrei
- Korrosionsschutz
- Hervorragende Leistungen beim Bohren, Drehen und Fräsen
- Für die Bearbeitung von Stahl, Guss, Buntmetallen und Aluminium
- Erfüllt die Anforderungen der TRGS 611

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€
10-l-Kanister	...770	145,16

(719)



42 70602...

Premium-Kühlschmierstoff opta® Cool 700 S

- Wassermischbar
- Synthetisch
- Chlor-, bor- und aminfrei
- Dichtungsverträglich
- Hervorragende Leistungen beim Bohren, Drehen, Fräsen, Gewindeschneiden und Sägen
- Gute Ergebnisse beim Gewindeformen und Reiben
- Für die Bearbeitung von Stahl und Edelstahl
- Erfüllt die Anforderungen der TRGS 611

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€
5-l-Kanister	...773	72,92
10-l-Kanister	...774	138,06

(719)



42 70602...

Handrefraktometer

- Gut ablesbare Skala
- Schnelles Kontrollieren der Emulsionskonzentration der Kühl- und Schmierflüssigkeiten

Messbereich %	Bestell-Nr. 42 70902...	€
0–32	...400	95,00
0–15	...403	95,00

(546)

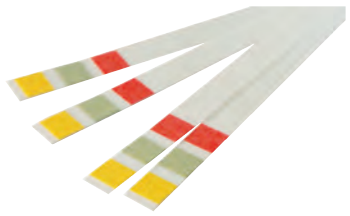


42 70902...

Teststreifen für Kühlschmierstoffe

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
Nitritbelastung 1–80 mg/l	...785	73,32	100
Nitratbelastung 10–500 mg/l	...787	73,32	100
pH-Wert 7,5–9,5 pH	...790	35,46	100
Keimbelastung 10^2–10^7	...791	7,34	10

(719)



42 70602...

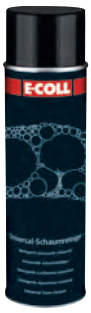
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Universal-Schaumreiniger

- Silikonfrei
- Praktischer und schneller Schaumreiniger
- Für den Einsatz auf kleinen Flächen in Werkstatt, Büro, Haushalt und für Maschinen- und Fahrzeuginnenreinigung
- Zum Entfernen von Schmutz, Öl, Fett, Teer
- Organische Rückstände auf Glas, Kunststoff, Gummi, Chrom, Lack, Metall, Resopal, Stein und Teppichen
- Durch den festen Schaum ist das Reinigen von Teppichen ohne Durchnässen möglich
- Nicht ätzend, entwickelt keine korrosiven Dämpfe, erzeugt keine statischen Aufladungen



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Sprühdose	...891	7,40 !	12

(720)

Reiniger Eco NSF

- Lösungsmittelfrei
- Durch den Zusatz von MGDA vollständig biologisch abbaubar, ohne Wirksamkeitsverringerung
- pH-Wert 11,3
- Vor der Verwendung abhängig vom Verschmutzungsgrad verdünnen
- Entfernt die schwersten industriellen Verschmutzungen von nahezu allen Oberflächen wie z. B. Böden, Wänden, Fliesen, Maschinen, Küchen etc.
- Eignet sich hervorragend für den Einsatz im Rahmen von HACCP-Konzepten
- Nur für professionellen Gebrauch


42 70602...

Ausführung	E-COLL Green Line Bestell-Nr. 42 70602...	€
5-l-Kanister	...806	30,82

(720)

Universalreiniger Fast Dry Degreaser

- Schnellreiniger und Entfetter auf Lösemittelbasis
- Enthält fünf Wirkstoffkomponenten zur zuverlässigen Entfernung eines breiten Schmutzspektrums wie Ruß-, Öl- und Fettrückstände
- Dringt schnell in kleinste Ritzen ein und trocknet rückstandsfrei in Minutenschnelle ab
- Dezenter Geruch, wasserfrei und nicht korrosiv
- Frei von aromatischen oder chlorierten Kohlenwasserstoffen
- Dose sprüht in allen Lagen durch 360°-Ventil
- Zur Teilereinigung von Maschinenelementen und zur Entfettung vor dem Kleben oder Lackieren



42 70603...

Ausführung	KONTAKT CHEMIE Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
500-ml-Sprühdose	...311	10,00 !	12

(718)

Universalreiniger OKS 2611

- Für Maschinenteile und Oberflächen mit öligen oder fetthaltigen Verschmutzungen
- Verdampft schnell und rückstandsfrei
- Hohe Reinigungskraft
- Keine Kondensatbildung auf der Werkstoffoberfläche
- Reiniger für Schmier- und Klebestellen
- Zu reinigende Fläche im Überschuss benetzen bzw. aus kurzer Entfernung einsprühen und mit Tüchern abreiben

Hinweis: Vor der Anwendung auf Kunststoffen und Lackierungen die Beständigkeit prüfen.



42 70603...

Ausführung	OKS Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
500-ml-Sprühdose	...301	22,42 !	12

(727)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schnellreiniger OKS 2661

- Für Maschinenteile und Oberflächen mit öligen oder fetthaltigen Verschmutzungen
- Verdampft schnell und rückstandsfrei
- Hohe Reinigungskraft
- Ideal zur Vorbereitung für Verklebungen und Reinigung von Schmierstellen
- Bremsenreiniger



42 70603...

Ausführung	OKS Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
600-ml-Sprühdose	...304	11,86 (727)	12

Universalreiniger WD-40 Specialist

- Schnell wirksamer Lösungsmittelreiniger
- Entfernt Fett, Öl, Schmutz und Dreck, ohne Rückstände zu hinterlassen
- Wirkt direkt beim Auftragen und lässt sich einfach abwaschen
- Besonders geeignet für Metalle, Abzugshauben und Bodenbeläge
- NSF K1-registriert



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Sprühdose mit Smart Straw	...212	14,70! (732)	12

Edelstahlreiniger- und Pflegespray

- Silikonfrei
- Pflegt, reinigt und schützt Edelstahlflächen
- Behandelte Flächen lassen sich ohne Scheuern mühelos reinigen
- Leicht anwendbar und sparsam im Gebrauch
- Reinigt auch größere Flächen ohne Streifenbildung
- Der zurückbleibende Schutzfilm lässt Wasserspritzer abperlen
- Zur Reinigung von Edelstahlflächen, z. B. Geschirrspülmaschinen, Arbeitsflächen, Schränken, Regalen, Konvektomaten etc.



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...896	6,40! (720)	12

Edelstahlreiniger NSF-A7

- Pflegt, reinigt und schützt Edelstahlflächen
- Leicht anwendbar und sehr sparsam im Gebrauch
- Zurückbleibender Schutzfilm lässt Wasserspritzer abperlen
- Einsatz in sämtlichen Bereichen der Lebensmittelindustrie, wie z. B. Großbäckereien, Großküchen, fleischverarbeitende Industrie etc.
- Tensidhaltiger Edelstahlreiniger
- NSF-Zulassung der Kategorie A7

Hinweis: Behandelte Flächen lassen sich ohne Scheuern mühelos reinigen. Starke Verschmutzungen wie Fettrückstände etc. vorher entfernen.
Nicht auf heiße Oberflächen aufbringen.



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...898	6,14! (720)	12

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schimmelentferner, chlorfrei

- Greift Textilien (Farbechtheit an unauffälliger Stelle prüfen), Stein, Marmor, Fliesen u. a. empfindliche Oberflächen nicht an
- Umweltschonend
- Beugt neuer Schimmelbildung vor
- Geruchsneutral
- Zur Reinigung fleckiger, dunkler Fugen zwischen den Fliesen im Badezimmer sowie schwarzer Stellen im Keller und Schlafzimmer
- Gegen Ansätze von Schimmelbefall, Algen, Moos, Stockflecken und Pilze
- Gegen Befall von Fugen, Fliesen, Stein, Holz, Kunststoff, Textilien, Gips

Hinweis: Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.



42 71002...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
500-ml-Sprühflasche	...415	11,62	6

(720)

Kontaktspray

- Silikonfrei
- Wirkt wasserverdrängend, daher auch für elektrische Kontakte an Kraftfahrzeugen bei Zündstörungen verwendbar (Unterbrecher)
- Entfernung loser Oxid- und Abbrandreste, Staubablagerungen oder Kriechströme verursachender Verschmutzungen
- Bewegliche Kontaktbereiche wie z. B. Kfz-Zündverteiler, Relaiskontakte

Hinweis: Nicht auf Wicklungsisolationen oder Ähnliches sprühen, das Produkt wirkt harzlösend.



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
300-ml-Sprühdose	...820	4,10 !	6

(720)

Kontaktspray Kontakt 60

- Löst hartnäckige Oxidschichten
- Kontaktwiderstände werden reduziert
- Zur schnellen Instandsetzung bei Störungen in Anlagen und Geräten
- Zur Wartung von störanfälligen Baugruppen, Steckern, Schaltern etc.



42 70609...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70609...	€	VE
200-ml-Sprühdose	...030	17,10 !	12
400-ml-Sprühdose	...033	23,64 !	12

(718)

Kontaktspray WD-40 Specialist

- Entfernt Öl, Schmutz, Flussmittel- und Oxidationsrückstände von empfindlichen elektrischen oder elektronischen Geräten
- Durchdringt auch schwer zugängliche Stellen
- Trocknet schnell, ohne Rückstände zu hinterlassen
- Geeignet für elektrische Geräte, Kontakte, Kunststoff und Gummi
- NSF K2-registriert



42 70602...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose mit Smart Straw	...215	13,30 !	12

(732)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Elektronikreiniger Kontakt WL

- Hochaktive Lösemittelkombination
- Entfernt ein breites Schmutzspektrum schnell und rückstandsfrei
- Zum Reinigen und Entfetten von Leiterplatten, Werkzeugen, Armaturen, Schaltschränken, Motoren etc.

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70609...	€	VE
200-ml-Sprühdose	...050	12,50 !	12

(718)



42 70609...

KONTAKT CHEMIE
By CRC Industries

Druckluftspray

- Eignet sich für Entstaubungs-, Aus- und Abblasvorgänge aller Art
- Zur Staubentfernung von E-Baugruppen bzw. vor Wartungs- oder Reparaturarbeiten (z. B. an Magnetplatten-Leseköpfen, Tonabnehmern, Plattentellern und Schallplatten)
- Zur Reinigung von Vakuumdichtflächen, Dichtringen, Hochspannungsisolatoren, Probenhaltern, bei Vakuumanlagen sowie Gerätepumpen unter Reinraumbedingungen der Halbleiterfertigung
- Bei der Wartung von Quarzuhren und Anzeigetafeln
- Temperaturbeständigkeit: bis +80 °C

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...835	8,02 !	12

(720)



42 70602...

E-COLL

Druckluftspray unbrennbar

- Unbrennbar
- Reinigung von schwer zugänglichen Stellen
- Sichere Reinigung von empfindlichen Bauteilen, z.B. von Schaltschränken, Maschinen, Platinen oder auch Tastaturen
- Keine Entzündungsgefahr, da unbrennbares Treibmittel
- Hoher Druck, durch speziell entwickeltes Ventil
- GWP < 5
- Bitte beachten Sie den Aufdruck auf der jeweiligen Dose, sowie das geltende Sicherheitsdatenblatt

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€
400-ml-Sprühdose	...561	26,68 !

(720)



42 70603...

E-COLL

Druckluftspray DRUCKLUFT 67

- Sicheres und ölfreies Druckgasspray zum Ausblasen von Staub und Schmutz
- Gemäß Sicherheitsprüfung nach Aerosolrichtlinie 75/324/EWG besteht keine Entzündungs- und Explosionsgefahr bei bestimmungsgemäßer Anwendung
- Enthält ein reines, trockenes Druckgas und ist sehr ergiebig
- Ideal geeignet zur Staub- und Schmutzentfernung in der Feinmechanik, Elektronik und Elektrotechnik

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70609...	€	VE
200-ml-Sprühdose	...061	28,14 !	12

(000)



42 70609...

KONTAKT CHEMIE
By CRC Industries

TFT-Bildschirmreiniger

- Löst und entfernt mühelos Verschmutzungen wie Fingerabdrücke, Schmutz, Rückstände von Zigarettenrauch, Fett und Silikonöl
- Schnellwirkend, greift Gummi und Lacke nicht an
- Hinterlässt keine Schlieren und erleichtert das Wiederreinigen
- Zum Reinigen aller gängigen Kunststoff-, Metall- und Glasoberflächen
- Auch für Plexiglas geeignet

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
125-ml-Sprühdose	...418	3,56 !	12

(720)



42 71002...

E-COLL

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Etikettenlöser Solvent 50

- Für Papieretiketten auf Basis natürlicher Orangenterpene
- Durchdringt das Etikettenpapier und löst den Klebstoff, sodass Etiketten rückstandsfrei abgelöst werden können
- Zeitraubendes Abkratzen der Etiketten entfällt, der Untergrund wird geschont
- Entfernt auch klebrige Rückstände aller Art wie Teerflecken oder Klebstoffreste von Vignetten
- Durch Orangenduft angenehm zu verarbeiten

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70609...	€	VE
200-ml-Sprühdose	...022	14,20 !	12

(718)



42 70609...

KONTAKT CHEMIE By CRC Industries

Bremsenreiniger

- Entfettet durch spezielle Lösungsmittel
- Entfernt hartnäckige Verschmutzungen gründlich und schonend
- Trocknet schnell ab
- Frei von aromatischen und halogenierten (CKW, FCKW) Kohlenwasserstoffen
- Frei von Aceton, Butanol, Ethylacetat u. Ä.
- Zur Reinigung von Trommel- und Scheibenbremsen, Bremsklötzen, Federn, Backen, Kupplungen, Belägen, Druckplatten und Kupplungsteilen allgemein, Getrieben, Vergasern, Benzinpumpen, Motorteilen etc.

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Sprühdose	...897	3,14 !	12

(720)



42 70602...

E-COLL EFFICIENT

Bremsenreiniger

- Frei von aromatischen und halogenierten Kohlenwasserstoffen
- Frei von Aceton, Butanol, Ethylacetat und Silikon
- Entfettet durch spezielle Lösungsmittel
- Trocknet schnell ab
- Entfernt selbst hartnäckige Verschmutzungen gründlich und schonend
- Zur Reinigung von Trommel- und Scheibenbremsen, Bremsklötzen, Federn, Backen, Kupplungen, Belägen, Druckplatten und Kupplungsteilen allgemein, Getrieben, Vergasern, Benzinpumpen, Motorteilen etc.

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Sprühdose	...894	4,22 !	10
5-l-Kanister	...895	29,78 ♦	2

(720)





42 70602...

E-COLL

Bremsenreiniger Brakleen Pro

- Die effektivste Art, um Bremsen, Getriebe, Motorenteile etc. schnell und rückstandsfrei zu reinigen
- Optimale Lösekraft bei Öl, Fett, Straßenschmutz und Bremsflüssigkeit
- Hohe Ergiebigkeit durch ein ausgewogenes Dosiersystem
- Optimal in der Anwendung durch benutzerfreundlichen Sprühkopf und 360°-Sprühsystem
- Trocknet schnell und rückstandsfrei ab

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
500-ml-Sprühdose	...313	9,76 !	24

(718)



42 70603...

KONTAKT CHEMIE By CRC Industries

Bremsenreiniger WD-40 Specialist

- Schnelltrocknend
- Auf den meisten Oberflächen anwendbar
- Rückstandsfrei
- Wirkt sofort
- Kraftvolles Spray
- Entfernt Fett, Öl, Schmutz und Ablagerungen effektiv von Bremsen, Kupplungs-, Getriebe- und anderen Bauteilen

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Sprühdose	...236	6,78 !	6

(732)



42 70602...

WD-40 SPECIALIST

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kaltreiniger

- Mineralölfrei
- Löst starke Öl- und Fettverschmutzungen
- Reinigung und Entfettung von Werkzeugen, Werkstücken, Fahrzeugen, Motoren und Getrieben, Motor- und Fahrrädern, Tanks, Werkräumen, Schiffen, Ketten und Maschinen
- Flammpunkt über +60 °C



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Sprühflasche	...801	9,62 (720)	12

Kaltreiniger, silikonfrei

- Silikonfrei
- Umweltfreundlich und werkstoffverträglich
- Abwasserentlastend, wenn es über Leichtöl-abscheider abgesetzt wird
- Neben öl- und fettverschmutzten Teilen aller Art entfernt dieser Kaltreiniger auch Ölkohle, Wachse, Harze und Bitumen
- Reinigung und Entfettung von Werkzeugen, Werkstücken, Fahrzeugen, Motoren und Getrieben, Motor- und Fahrrädern, Tanks, Werkräumen, Schiffen, Ketten und Maschinen
- Entwachsungen von Neufahrzeugen
- Einsatz in mechanischen und automatischen Reinigungsanlagen
- Flammpunkt über +60 °C



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€
5-l-Kanister	...804	37,98 ♦ (720)

Kaltreiniger, HKW- und aromatenfrei

- Auf Lösemittelbasis
- Verhält sich neutral gegenüber Metall
- Löst ausgehärtete Anstrichstoffe, die meisten Kunststoffe und greift Gummi nicht an
- Zum Reinigen und Entfetten
- Löst Teer, Wachs, Natur- und Kunstharz
- Ideal für Bereiche, in denen aus Sicherheitsgründen physiologisch bedenkliche Lösungsmittel oder solche mit einem niedrigen Flammpunkt nicht eingesetzt werden sollten



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	geruchs-neutral €	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	schnell-flüchtig €
5-l-Kanister	...990	35,32 (720)	...993	34,28 ! (720)

Brennerreiniger-Spray

- Entfernt öl- und fetthaltige Verschmutzungen und Rückstände
- Verdunstet rückstandsfrei
- Säurefrei
- Verdrängt Feuchtigkeit
- Für Düsenstöcke, Stauscheiben, Gebläse- und Lufträder, Zündelektroden



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Sprühdose	...936	6,52 ! (720)	12

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Isopropanol-Reiniger

- Hochkonzentrierter Alkohol
- Reinigt, ohne Rückstände zu hinterlassen
- Trocknet minutenschnell ab
- Reinigen von optischen Gläsern, Spiegeln, hochglänzenden Metalloberflächen und vielen Kunststoffen sowie von Video- und Tonköpfen, Laufwerksteilen, Gummirollen oder kleinen Getrieben

Hinweis: Vor dem Einsatz auf Kunststoff bitte Verträglichkeit prüfen.



42 71002...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
400-ml-Sprühdose	...400	8,76 !	15
5-l-Kanister	...403	39,22 ♦	1
20-l-Kanister	...406	135,22 ♦	1

(720)

Aceton

- Silikonfrei
- Niedrig siedendes Lösemittel mit ausgezeichneter Lösekraft für Acetat-, Nitrocellulose- und Methacryatlacke
- Starke Löse- und Reinigungskraft, hohe Wasserlöslichkeit, leicht entzündlich
- Löst stark ölige, fettige und verharzte Verschmutzungen
- Hilfsmittel bei der Verarbeitung von Kunststoffen
- Zur Lackverdünnung, als Abbeizmittel

Hinweis: Entzündbare Flüssigkeit Kategorie 2, Schwere Augenreizung Kategorie 2, Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3.



42 71002...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
1-l-Dose	...011	6,06 !	12

(183)

Brennspiritus

- Silikonfrei
- Durch den hohen Alkoholanteil eignet sich Brennspiritus hervorragend zum Reinigen und Entfetten
- Zur Verdünnung von Lacken, als Lösungsmittel und Frostschutz
- Zum Reinigen und Entfetten von Glas, Kunststoff, Chrom, Gummi
- Als Frostschutzmittel in Scheibenwaschanlagen (1:2)
- 94 % Vol. Ethylalkohol, leicht entzündlich



42 71002...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
1-l-Flasche	...051	4,46 !	12
20-l-Kanister	...421	72,10 ♦	1

(720)

Kunstharzverdünner

- Kann im Streich-, Walz-, Tauch- und Spritzverfahren eingesetzt werden
- Für Kunstharz- und Öl-Lacke
- Silikonfrei
- Verdünnungsmittel für Maler- und Lackierbetriebe und den Heimwerker
- Aufgrund der zögernden Verdunstung auch für Lacktauchung geeignet

Hinweis: Mineralölerzeugnis, steuerbegünstigt, darf nicht als Treib-, Heiz- oder Schmierstoff verwendet werden



42 71002...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
1-l-Dose	...424	5,70 !	12

(183)

Nitro-Universalverdünnung

- Silikonfrei
- Hohe Lösekraft und fördert die Verlaufseigenschaften des Lackes
- Lackierung erhält somit einen hohen Glanz
- Enthält rückstandslos verdunstende Lösemittel
- Für alle gängigen Lacke wie Nitro-, Kunstharz- und Chlorkautschuk-Lackfarben
- Zur Reinigung von Lackiergeräten und Spritzpistolen
- Verdünnungs- und Reinigungsmittel für Maler- und Lackierbetriebe
- Für Karosserie- und Fahrzeugbau



42 71002...



Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
1-l-Dose	...211	4,92 !	12
6-l-Kanister	...214	23,36 * ♦	4

(183)

* Einzelabgabe gegen Aufpreis möglich.

Nitro-Verdünnung

- Silikonfrei
- Enthält rückstandslos verdunstende Lösemittel
- Hohe Lösekraft und fördert die Verlaufseigenschaften des Lackes
- Für Maler- und Lackierbetriebe sowie Karosserie- und Fahrzeugindustrie
- Zur Verdünnung aller gängigen Nitro-, Kunstharz- und Chlorkautschuk-Lackfarben
- Verdünnungs- und Reinigungsmittel
- Zur Reinigung von Lackiergeräten und Spritzpistolen

Hinweis: Gesundheitsschädlich.



42 71002...



Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
1-l-Dose	...151	4,68 !	12
3-l-Kanister	...154	13,22 * ♦	8
6-l-Kanister	...157	21,48 * ♦	4
12-l-Kanister	...217	40,62 ♦	2

(183)

* Einzelabgabe gegen Aufpreis möglich.

Petroleum

- Sehr langsam verdunstendes Reinigungsmittel
- Dient auch als Korrosionsschutz von Metallteilen
- Kann aufgetragen oder gespritzt werden
- Für metallverarbeitende Betriebe und Kfz-Werkstätten zur Rostlösung und zum Entkonservieren
- Anwendung auch als Metallbearbeitungs-, Formen-, Stanz- und Entschalungsöl
- Zum Reinigen von öl- und fettverschmutzten Teilen wie Motoren, Getriebegehäusen, Maschinen
- Zum Entfernen von Teer
- Siedebereich: 180 °C bis 260 °C

Hinweis: Mineralölerzeugnis, steuerbegünstigt, darf nicht als Treib-, Heiz- oder Schmierstoff verwendet werden. Aspirationsgefahr Kategorie 1.



42 71002...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
1-l-Dose	...251	6,36 !	12
3-l-Kanister	...427	19,18 ♦	8
6-l-Kanister	...430	31,90 ♦	4

(183)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Pinselreiniger

- Geruchsmild
- Silikonfrei
- Löst problemlos hartnäckigste Verschmutzungen, z. B. auch verharzte Öle, Fette, Teer und Bitumen
- Zum Reinigen von Pinseln und Rollen



42 71002...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
1-l-Dose	...433	8,84	12

(720)

Terpentin-Ersatz

- Silikonfrei
- Verdünnungs- und Reinigungsmittel für Maler- und Lackierbetriebe und den Heimwerker
- Hervorragend geeignet zum Reinigen von Parkett- und Linoleumböden und als Reinigungsmittel für Arbeitsgeräte wie Pinsel etc.
- Zum Verdünnen für Öl-, Kunstharz- und Streichlacke aufgrund der langsamen Abdunstung
- Kann im Streich-, Walz-, Tauch- und Spritzverfahren eingesetzt werden
- Zum Reinigen von Arbeitsgeräten, z. B. Pinsel und Rollen
- Zum Entfernen von Schmutz-, Fett- und Farbflecken
- Zum Verdünnen von Lacken
- Anwendung auf Holz- und Steinböden, Glas, Textilien

Hinweis: Mineralölerzeugnis, steuerbegünstigt, darf nicht als Treib-, Heiz- oder Schmierstoff verwendet werden. Entzündbare Flüssigkeit Kategorie 2, Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3, Aspirationsgefahr Kategorie 1.



42 80975...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 80975...	€	VE
1-l-Dose	...242	6,78 !	12
3-l-Kanister	...281	19,36 ♦	8
6-l-Kanister	...284	34,09 ♦	4

(183)

Waschbenzin

- Silikonfrei
- Hochwertiges Reinigungs- und Entfettungsmittel, wird auch als Hilfsmittel in der Farb- und Lackindustrie eingesetzt, wo nach der Reinigung eine schnelle Trocknung erforderlich ist
- Zur Reinigung von Schmutzflecken auf Teppichböden
- Zum Entfernen von Fettflecken auf Textilien und Polstern
- Zur Entfettung von Kunststoff, Stein, Fliesen und Metall

Hinweis: Mineralölerzeugnis, steuerbegünstigt, darf nicht als Treib-, Heiz- oder Schmierstoff verwendet werden. Entzündbare Flüssigkeit Kategorie 2, Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3, Aspirationsgefahr Kategorie 1, Langfristig gewässergefährend Chronisch 2.



42 71002...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
1-l-Dose	...101	5,68 !	12

(183)

Ganzjahres-Scheibenklar

- Silikonfrei
- Biologisch abbaubar
- Schafft klare Sicht und Sicherheit im Sommer und Winter
- Gewährleistet bis –30 °C einen zuverlässigen Frostschutz (geprüft nach ASTM)
- Mischungsverhältnis Frostschutz/Wasser:
  unverdünnt bis –30 °C
  1:1 bis –10 °C
  1:2 bis –5 °C



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
1-l-Flasche	...980	2,66 !	12
5-l-Kanister	...982	9,72 * ♦	3

(720)

* Einzelabgabe gegen Aufpreis möglich.

Wachskehrspäne

- Kehrmehl-Konzentrat
- Enthält Lösungsmittel und hochwertige Wachse
- Bindet Staub und reinigt
- Für alle lösungsmittelbeständigen Böden aus Stein, Beton oder Holz
- Durch Nachpolieren entsteht Glanz



42 71002...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€
25-kg-Sack	...371	29,22 ♦ (720)

Ölkehrspäne

- Kehrmittel-Konzentrat
- Enthält säurefreie Öle, die nicht verharzen und den Boden nicht verschmieren
- Bindet Staub und reinigt
- Für alle lösungsmittelbeständigen Böden wie Holz, Stein oder Beton
- Farbe: grün



42 71002...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€
25-kg-Sack	...374	29,22 ♦ (720)

Ölbindemittel, Typ III R

- Für den Einsatz in Werkstatt und Industrie sowie für Verkehrsflächen geeignet

42 71002 300–442
- Porenbetongranulat
- Bindet Öle, Fette, Schmier- und Kraftstoffe

42 71002 310
- Molergranulat (Tonerdebasis)
- Bindet feuergefährliche, brennbare, wässrige und polare Flüssigkeiten sowie Öle, Fette, Schmier- und Kraftstoffe, Säuren und basische/alkalische Substanzen

42 71002 320
- PU-Schaumgranulat
- Wasserabweisend, stark saugend, geruchsbindend, endlos lagerfähig, bodenschonend
- Durch weniger Eigengewicht des Bindemittels geringere Entsorgungskosten
- Bindet Öle, Fette, Schmier- und Kraftstoffe und andere ausgelaufene Flüssigkeiten



42 71002...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€	Inhalt l	Körnung mm	Schüttgewicht g/l	1 Liter bindet l	Farbe
Porenbetongranulat, fein	...300	15,64	30	0,125–1	ca. 680	ca. 0,4	weiß
Porenbetongranulat, grob	...442	15,46	30	1–4	ca. 420	ca. 0,4	weiß
Molergranulat	...310	24,50	40	0,5–1	ca. 500	ca. 0,5	rötlich
PU-Schaumgranulat	...320	18,66	40	0,5–4	ca. 405	ca. 0,6	dunkelbeige

(720)

Universalbinder

- Bindet Öle, Altöle, Fette, Schmierstoffe, Laugen, Farbe, Lacke, Lösemittel und Kohlenwasserstoffe
- Komplettes Aufnehmen und fachgerechte Entsorgung gemäß örtlichen, behördlichen Bestimmungen
- Entspricht den Anforderungen des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktionssicherheit

Hinweis: Das Produkt ist chemisch inaktiv gegenüber vielen Flüssigkeiten.
Es darf nicht bei z.B. oxidativen Substanzen und Flusssäure angewendet werden.



42 71002...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€	Körnung mm	1 Liter bindet l
18-l-Eimer	...445	17,70	0,125–1	9

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ölbindeschlauch

- Passt sich problemlos den Unebenheiten des Bodens an
- Absorbiert jegliche Arten von Flüssigkeiten wie z. B. Öle, Fette, Schmierstoffe, Kraftstoffe etc.



42 71002...

Abmessungen cm	Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE	Aufnahmekapazität l
8 x 120	...350	9,08	10	4

(726)

Ölbindetuch

- Aufnahmekapazität bis zum 25-Fachen seines Eigengewichtes an Öl und organischen Flüssigkeiten
- Beseitigung kleiner Ölverschmutzungen
- Auffangen von Tropfölen an Maschinen
- Aufnahme von Öl auf Wasserpfützen
- Ölaufsaugend und wasserabstoßend



42 71002...

Abmessungen cm	Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
40 x 50 x 1,0	...360	2,30	10
40 x 50 x 0,5	...363	1,46	20

(726)

Feuchte Wischtücher

E-COLL

42 70604 450 **zweiseitig**
- Raue Seite zum Lösen von Schmutz, glatte Seite zum Abwischen
- U. a. mit Aloe Vera, entspricht der Kosmetikrichtline EC 1223/2009
- Fusselfrei und sehr reißfest
- Zum Reinigen von Oberflächen, Werkzeugen, Händen etc.



42 70604 450

42 70604 453 **für glatte Flächen**
- Geringe Schlierenbildung
- Zum Reinigen von Glas, Kunststoff und Keramik



42 70604 453

42 70604 456 **antibakteriell**
- Reduzierung von Bakterien in 10 Sekunden, Abtötungsrate bis zu 99,99 %
- Flecken-, bleichmittel- und alkoholfrei
- Geprüft nach EN1276, EN1650, EN13697



42 70604 456

Bezeichnung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70604...	€	Tuchgröße cm	Ausführung
zweiseitig	...450	20,68	22 x 20	Spenderdose mit 80 Tüchern
für glatte Flächen	...453	18,76	25 x 20	Spenderdose mit 80 Tüchern
antibakteriell	...456	17,36	20 x 20	Spenderdose mit 250 Tüchern

(720)

Putztuch

- Ohne Zusätze von textilen Abfällen
- Baumwolle
- Zugeschnitten, ca. 38 x 38 cm
- Zur Entfernung von grobem Schmutz, Öl, Fetten und Schmierstoffen
- In Autowerkstätten, holzverarbeitenden Betrieben und Metallbranchen



42 70604...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70604...	€	VE	Farbe
2-kg-Beutel	...016	18,42	5	rohweiß
2-kg-Beutel	...010	15,96	5	dunkelbunt
10-kg-Ballen, ca. 350 Stück	...019	66,62	1	rohweiß
10-kg-Ballen, ca. 350 Stück	...013	47,42	1	dunkelbunt

(726)

Putztuch Saugfix

- Fusselarm
- Saugfähig
- Lebensmittelunbedenklich
- Gewicht 70 g/m²





42 70604...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70604...	€	Abmessungen cm
50 Tücher, lose	...030	7,62	30 x 38
500 Tücher, auf Rolle	...040	85,06	27 x 38

(726)

Kattunputzlappen

- Mischgewebe
- Industriell gereinigte Ware
- Ohne Reißverschlüsse, Knöpfe, Ösen
- Zur groben Reinigung
- Nach DIN 61650



42 70604...

Inhalt kg	Bestell-Nr. 42 70604...	€
10	...160	19,28

(726)

Trikotputzlappen

- Baumwolle
- Industriell gereinigte Ware
- Ohne Reißverschlüsse, Knöpfe, Ösen
- Reiß- und nassfest
- Saugfähig







42 70604...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70604...	€	Farbe
10-kg-Würfel	...180	43,82	weiß
10-kg-Würfel	...170	23,12	hellbunt

(726)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Putztuch Airlaid Basic

- Besonders weich, einlagig, 70 g/m³, silikon- und chloridfrei
- Absorptionsstark (bis zum 10,5-fachen des Eigengewichts)
- Reißfest, auch nass
- Mehrfach verwendbar, sterilisierbar
- Lösungsmittelbeständig und thermostabil
- Lebensmittelunbedenklich
- Ideal als Reinigungstuch zur Aufnahme von Ölen, Fetten und Schmierstoffen, in Krankenhäusern als Einmalwaschlappen



42 70604...

Einzelblatt cm	E-COLL Bestell-Nr. 42 70604...	€	Abrisse pro Rolle
30 x 38	...500	64,62 (720)	500

Wischtuch Softvlies Classic

- Besonders weich, einlagig, silikon- und chloridfrei
- Fusselarm
- Sehr absorptionsstark, schlierenfrei
- Reißfest, auch nass
- Lösungsmittelbeständig
- Lebensmittelunbedenklich
- Ideal als Reinigungstuch für Walzen und Flächen im Druckereigewerbe, zum Auftragen von Reinigungs- und Polierpasten und zum Trockenwischen von glatten Oberflächen



42 70604...

Einzelblatt cm	E-COLL Bestell-Nr. 42 70604...	€	Abrisse pro Rolle
30 x 38	...503	87,60 (720)	700

Wischtuch Softvlies Extreme

- Aus 70 % Viskose und 30 % Polyester, weich, einlagig
- Extrem fusselarm
- Sehr absorptionsstark
- Extrem reißfest, auch nass
- Ohne chemische Mittel verwendbar
- Lösungsmittelbeständig
- Ideal als Reinigungstuch in der graphischen Industrie, feinmechanischen Betrieben, Lackierereien, Getriebebau etc.



42 70604...

Einzelblatt cm	E-COLL Bestell-Nr. 42 70604...	€	Abrisse pro Rolle
30 x 38	...506	60,40 (720)	500

Industrieputzpapierrolle Classic L

- Sehr absorptionsstark und reißfest
- Fusselarm und kratzfrei
- Industrieputzpapierrolle geeignet für alle Wischvorgänge

Lagen	Bestell-Nr. 42 70604...	€	VE	Einzelblatt cm	Abrisse pro Rolle
2-lagig	...107	19,90 (726)	2	22 x 38	500



42 70604...

Industrieputzpapierrolle Classic XXL

- Lagenverleimt
- Sehr absorptionsstark und reißfest
- Fusselarm und kratzfrei
- Industrieputzpapierrolle geeignet für alle Wischvorgänge
- Auch für den kurzzeitigen Lebensmittelkontakt zugelassen

Lagen	Bestell-Nr. 42 70604...	€	VE	Einzelblatt cm	Abrisse pro Rolle
3-lagig	...047	23,24 (726)	1	38 x 36	1000



42 70604...

Industrieputzpapierrolle Plus L

- Absorptionsstark und reißfest
- Besonders gut geeignet für zähe Flüssigkeiten wie Öl und Schmiere
- Zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 14001
- Auch für den kurzzeitigen Lebensmittelkontakt zugelassen

Lagen	Bestell-Nr. 42 70604...	€	VE	Einzelblatt cm	Abrisse pro Rolle
2-lagig	...114	33,32	2	26,5 x 38	1500
4-lagig	...120	84,48 (726)	1	38 x 36	1000



42 70604...

K-Rolle

- Industriepapierputzrolle
- Reißfest
- Nicht lagenverleimt
- Saugfähig
- Gewicht: 18 g/m²
- 1000 Abrisse
- Perforiert
- Für leichte Wischvorgänge in Autowerkstätten

Lagen	Bestell-Nr. 42 70604...	€	VE	Einzelblatt cm	Abrisse pro Rolle
2-lagig	...050	34,24	2	38 x 36	1000
3-lagig	...053	53,04 (726)	1	38 x 36	1000


42 70604...

Putzvliestuch

- 85 % Zellstoff und 15 % Ethylen-Vinylacetat
- Umweltfreundlich
- Fusselarm
- Saugfähig
- Lebensmittelecht
- Nassfest
- Unterverpackt zu 12 Pack à 50 Tücher

Abmessungen cm	Bestell-Nr. 42 70604...	€	Packinhalt
30 x 38	...060	81,48 (726)	600 Tücher


42 70604...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Putzvliesrolle

- Reißfest
- Saugfähig

Lieferung: In Folie verpackt.

Einzelblatt cm	Bestell-Nr. 42 70604...	€	Abrisse pro Rolle
30 x 38	...070	109,40	700
		(726)	



42 70604...

Wandhalter

- Metall
- Für Putzrollen bis 40 cm Breite

Lieferung: Ohne Putzrolle.

Abmessungen cm	Bestell-Nr. 42 70604...	€
31,2 x 50 x 23	...130	68,10
		(726)



42 70604...

Bodenständer

- Robuster, praktischer, aufzustellender Spender für industrielle Putztuchpapiere
- Schnitt auf bequemer Höhe, sorgt für gute Ergonomie
- Geeignet für eine maximale Rollenbreite von ca. 40 cm
- Material: Metall, blau lackiert

Hinweis: Lieferung ohne Putzrolle.

Tiefe cm	Bestell-Nr. 42 70604...	€
44	...141	73,38
		(726)



42 70604...

Bodenständer auf Rollen

- Mit Hängevorrichtung für Abfallsäcke
- Für Putzrollen bis 40 cm Breite

Lieferung: Ohne Putzrolle.

Abmessungen cm	Bestell-Nr. 42 70604...	€
90 x 50 x 44	...150	96,28
		(726)

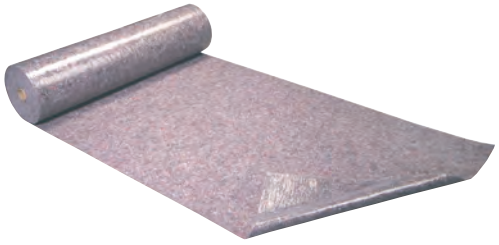


42 70604...

Malerabdeckvlies

- Rutschhemmende Folie, ca. 40 mµ
- Mit Schutzvlies
- 180 g/m²
- 100 % Recyclingfasern (Polyester- und Naturfasern)

Länge m	Bestell-Nr. 42 71003...	€	Breite m	Farbe
25	...011	36,74	1	dunkelbunt
50	...014	66,36	1	dunkelbunt
		(723)		



42 71003...

Handtuchrollenspender TORK

- Kunststoff
- Innenabrollungssystem
- Einfacher, einhändiger Betrieb und kontrollierter Verbrauch
- Ideal für das Abwischen von Händen oder Oberflächen

Farbe	TORK Bestell-Nr. 42 70604...	€	Tiefe mm
weiß	...200	73,30	227
schwarz	...203	73,30	227
		(726)	



42 70604...

Handtuchrolle für Spender TORK

- Perforiert
- Einzelblatt 20,5 x 38 cm
- Rollen-Ø 20 cm
- Papphülsen-Ø 7 cm

Hinweis: Vor dem Einsetzen in den Handtuchrollenspender bitte Papphülse aus der Rolle entfernen.

Lagen	Bestell-Nr. 42 70604...	€	VE	Abrisse pro Rolle	Farbe
1-lagig	...190	8,36	6	790	naturweiß
2-lagig	...193	7,02	6	400	hochweiß
		(066)			



42 70604...

Rollenhandtuchspender KATRIN

- Für verschiedene Papierhandtuchqualitäten
- Freie Wahl bei der Nutzung der Schließfunktion
- Rolle einfach einlegen
- Leicht zugänglicher und einfach zu öffnender Schneidenmechanismus
- Betätigungsbereich zusätzlich mit Brailleschrift
- Kontrollierter Verbrauch
- Minimaler Zugwiderstand
- Hohe Kapazität, 420–800 Blatt pro Rolle
- Gesamte Papiermenge der Rolle wird aufgebraucht

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 70604...	€
403 x 335 x 216	...895	237,00
		(066)



42 70604...

Handtuchrolle für Spender KATRIN

- Abrisslänge 23,5 cm

Inhalt: 6 Rollen im Karton

Lagen	Bestell-Nr. 42 70604...	€	Abrisse pro Rolle	Farbe
2-lagig	...900	162,00	680	hochweiß
		(066)		



42 70604...

Rollenhandtuchspender mit Sensor

- Aus Kunststoff gefertigt
- Mit Restrollenfunktion
- Modernes Design
- Berührungsfreie Bedienung des Spenders durch Sensortechnik
- Maximale Hygiene, berührt wird nur das frische Handtuch
- Lange Lebensdauer der Batterien (wahlweise auch mit Netzteil verwendbar)
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch kontrollierbaren Verbrauch
- Papierlänge und Vorlaufzeit separat, manuell und stufenlos einstellbar
- Hohe Kapazität

Tiefe mm	Bestell-Nr. 42 70604...	€
220	...905	91,90
		(066)



42 70604...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Metall-Handtuchspender

- Verschließbar
- Zur Aufnahme von Papierfalthandtüchern mit einer Blattbreite von 25 cm



42 70604...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 70604...	€
350 x 265 x 130	...211	52,10
550 x 265 x 130	...214	111,00

(066)

Kunststoff-Handtuchspender

- Für mittlere bis hohe Nutzerfrequenz
- Zur Aufnahme von Papierfalthandtüchern mit einer Blattbreite von 25 cm



42 70604...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 70604...	€
440 x 372 x 151	...885	63,40

(066)

Handtuchpapier Tissue Profiline Comfort

- 2-lagig, hochweiß
- Schnelle Feuchtigkeitsaufnahme
- EU-Ecolabel-zertifiziert



42 70604...

Abmessungen m	Bestell-Nr. 42 70604...	€	Falz	Farbe	Packinhalt
24 x 22	...875	79,80	Zickzack	natur	4000 Blatt

(066)

Handtuchpapier WEPA Comfort

- 2-lagig
- Format-Krepp-Handtuchpapier
- Saugstarke Luftpolsterprägung
- Umweltschonend
- 100 % Altpapier



42 70604...

Abmessungen cm	Bestell-Nr. 42 70604...	€	Falz	Teilung	Farbe	Packinhalt
25 x 23	...401	71,20	Zickzack	20 x 160	hochweiß	3200 Blatt
25 x 33	...404	64,20	Lagen	24 x 128	hochweiß	3072 Blatt

(066)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Toilettenpapierspender KATRIN®

- Für 2 Kleinrollen
- Robust und zuverlässig
- Elegantes Design
- Verschließbar
- Spender für zwei Kleinrollen
- Kunststoff-Ausführung
- Zur Eckmontage geeignet
- Passend auch für 115-mm-Premium-Rollen



42 70604...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 70604...	€	für Rollen-Ø mm
300 x 145 x 165	...865	95,90 (066)	118

Toilettenpapier WEPA Smart

- 100 % Altpapier, weiß
- Waffelprägung



42 70604...

Lagen	Bestell-Nr. 42 70604...	€	Abrisse pro Rolle	Packinhalt	Palettenmenge
2	...274	36,40	250	64 (8 x 8)	33 Pakete = 2112 Rollen
3	...284	67,50 (066)	250	64 (8 x 8)	33 Pakete = 2112 Rollen

Toilettenpapier WEPA Comfort

- 100 % Altpapier, weiß
- Waffelprägung bei 2 Lagen und Ovalprägung bei 3 Lagen



42 70604...

Lagen	Bestell-Nr. 42 70604...	€	Abrisse pro Rolle	Packinhalt	Palettenmenge
2	...860	41,10	250	64 Rollen (8x 8)	33 Pakete = 2112 Rollen
3	...863	82,30 (066)	250	72 Rollen (9x 8)	18 Pakete = 1296 Rollen

Toilettenpapierspender für Großrollen

- Kunststoff



42 70604...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 70604...	€
336 x 112 x 356	...280	69,40 (066)

Toilettenpapier, Großrolle

- 2-lagig
- Recycling



42 70604...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70604...	€	Rollenlänge m	Außen-Ø mm	Loch-Ø mm	Packinhalt
WEPA	...272	45,30	280	250	60	6 Rollen
TORK	...277	60,80 (066)	360	265	60	6 Rollen

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schaumseifen-Spender WEPA

- Kunststoff
- Geeignet für Flüssig- und Schaumseife

Bedienung	Bestell-Nr. 42 70604...	€	Abmessungen mm
über Sensor	...923	136,00	270 x 150 x 111
manuell	...925	75,50	154 x 293 x 112

(066)



mit Sensor



42 70604...
manuell

Schaumseife WEPA

- Schaumseife im Füllbeutel und Einwegpumpe
- Geringer Verbrauch pro Handwaschung

Lieferung: 1 Karton = 6 Beutel

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70604...	€
700-ml-Beutel	...930	79,80

(000)



42 70604...

Hautschutzcreme

E-COLL

- Hautschutzcreme bei nicht klar definierten Hautgefährdungen oder häufig wechselnden Berufsstoffen
- Wirkt hautfestigend
- Reduziert die Hautbelastung
- Unterstützt die natürliche Regenerationsfähigkeit der Haut
- O/W-Emulsion
- Enthält Glyzerin, Hamamelis und Panthenol
- Silikonfrei
- Zum Schutz der Haut vor Arbeitsbeginn

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70604...	€	VE
1-l-Flasche	...745	17,48	10

(720)



42 70604...

Hautschutzcreme

E-COLL

- Hautschutzcreme bei nicht klar definierten Hautgefährdungen oder häufig wechselnden Berufsstoffen
- Reduziert die Hautbelastung
- O/W-Emulsion
- Enthält Glyzerin, Hamamelis und Panthenol
- Silikonfrei
- Zum Schutz der Haut vor Arbeitsbeginn

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70604...	€	VE
100-ml-Flasche	...748	4,12	12

(720)



42 70604...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Unsichtbarer Handschutz

Der Hautschutzklassiker
- Mit hautpflegendem Glycerin
- Ohne Konservierungsmittel und Silikone
- Sehr gute, geprüfte Hautverträglichkeit und Wirksamkeit
- Zum Schutz der Hände vor starken und stark haftenden Verschmutzungen
- Schützt vor Öl, Schmutz, Farbe, Fett, Klebstoff, Lack etc.
- Erleichtert die Hautreinigung, meist genügt Wasser
- Hilft, Hautkrankheiten vorzubeugen

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	
1-l-Dose	...900	14,52	(720)



42 70602...

Handreiniger, flüssig

- Biologisch abbaubare Tenside
- pH-Wert hautneutral
- Milde Flüssigseife zur hautschonenden Reinigung, auch bei Dauergebrauch
- Hautreinigung bei leichten Verschmutzungen
- Ideal zur Anwendung in Büros und Verwaltungen sowie für Wasch- und Toilettenräume

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	
1-l-Flasche	...933	5,82	10	(720)



42 70602...

Handreinigungsgel

- Lösemittelfrei, seifenfrei, silikonfrei, hautneutraler pH-Wert
- Mit Naturreibemittel
- Fließfähige Handwaschpaste zur Entfernung mittlerer bis starker Verschmutzungen
- Für schnelle und effektive Reinigung
- Entfernt wasserunlösliche Berufsstoffe auf Fett- und Pigmentbasis

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	
250-ml-Flasche	...920	4,46	24	
3-l-Rundbehälter	...923	18,00 *	3	(720)

* Einzelabgabe gegen Aufpreis möglich.




42 70602...

Handwaschcreme

- Hautneutraler pH-Wert
- Seifen- und phosphatfrei
- Tenside biologisch abbaubar
- Dermatologisch getestet
- Sandfrei: verstopft keine Abflüsse
- Mit feinkörnigem Naturreibemittel in Kombination mit leistungsstarken Tensiden
- Für die Entfernung stärkster Verschmutzungen, sichert eine schnelle und hautschonende Reinigung
- Optimal gegen hartnäckigste Verschmutzungen, auch von zum Teil stark haftenden Berufsstoffen wie Druckfarben, frische Lacke, Teer
- Hochwirksam auch gegen wasserunlösliche Verschmutzungen, die nicht mit reibemittelfreien Handreinigern zu entfernen sind

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	
250-ml-Flasche	...941	5,08	14	
500-ml-Flasche	...944	4,64	18	
1-l-Flasche	...947	8,60	10	
3-l-Rundbehälter	...952	19,08 *	4	(720)

* Einzelabgabe gegen Aufpreis möglich.






42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handwaschpaste

- pH-Wert hautverträglich
- Seifen- und phosphatfrei
- Tenside biologisch abbaubar
- Dermatologisch getestet
- Sandfrei: verstopft keine Abflüsse
- Mit natürlichen Reibekörpern und Tensiden mit guter Reinigungskraft
- Wirksam gegen mittlere bis starke Verschmutzungen, auch gegen wasserunlösliche Berufsstoffe auf Fett- und Pigmentbasis
- Die Kombination von feinem Weichholzmehl und Tensiden sorgt zusammen mit Hautpflegestoffen für eine hautschonende, aber kräftige Reinigung
- Enthält moderne Hautschutzkomponenten, welche die Haut vorbeugend gegen Austrocknung schützen

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Dose	...911	2,88	18
10-l-Eimer	...914	24,58	1
30-l-Hobbock	...916	75,36 ♦	1

(720)



42 70602...

Handwaschpaste Premium

- Sandfreie Handwaschpaste mit guter Reinigungswirkung
- Kombination von milden, hautfreundlichen Tensiden (= waschaktive Substanzen) und hautschonenden Reibemitteln
- pH-Wert: 6,4–6,8
- Gegen mittlere bis starke Verschmutzungen durch wasserunlösliche Berufsstoffe auf Fett- und Pigmentbasis

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70604...	€	VE
500-ml-Dose	...706	3,08	18
12-l-Eimer	...709	39,78	1

(720)



42 70604...

Handreinigungstuch

- Tuchgröße: 29 x 30 cm
- Zur schonenden Entfernung von Verschmutzungen ohne Wasser geeignet
- Für Handwerker und Monteure, die häufig unterwegs sind, Reparaturwerkstätten
- Entfernt Fett, Öl, Farben, Klebstoffe, Tinte, Grasflecken, Teer etc.

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€
Spendereimer mit 72 Tüchern	...961	23,84

(720)



42 70602...

Hautpflegecreme

- Silikonfrei
- O/W-Emulsion, schwach fettend, gut einziehend
- Mit Allantoin und Panthenol
- Zur Pflege aller Hauttypen nach der Arbeit
- Druckerei, Gummiverarbeitung, Kfz-Reparaturwerkstätten, Lederverarbeitung, Maschinenbau und Textilverarbeitung
- Pflege, Schutz und Regeneration der Haut

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
100-ml-Flasche	...970	3,46	24

(720)



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hautpflegecreme

- Zur Pflege aller Hauttypen nach der Arbeit
- Führt der Haut Feuchtigkeit und Fettstoffe zu
- Pflegt mit feuchtigkeitsspendendem Allantoin
- Panthenol wirkt entzündungshemmend und beschleunigt die Wundheilung
- O/W-Emulsion zieht schnell in die Haut ein
- Silikonfrei
- Für Hände, Gesicht und den ganzen Körper

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70604...	€	VE
1-l-Flasche	...739	13,46 (720)	10



42 70604...

Handdesinfektion

- Beseitigt 99,9 % der Bakterien und spezielle Viren (H1N1, H5N1, Coronaviren)
- Desinfiziert schnell und zuverlässig die Hände
- Enthält Glycerin zur Rückfettung der Haut
- Wirkstoffgehalt auf 100ml: 65ml Ethanol, 15ml Isopropanol

Hinweis: Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Biozid-Registriernummer N-99240.

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
1-l-Flasche	...967	6,40 (720)	12



42 70602...

Zubehör für Handreinigungsgel und Handwaschcreme

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€
Pumpe zu 3-l-Rundbehälter mit Edelstahlrohr	...928	25,90
Wandhalter zu 3-l-Rundbehälter aus Chromstahl	...930	41,00
Pumpe für 1-l-Enghalsgebinde	...950	9,20

(720)


42 70602 950


42 70602 928


42 70602 930

Wandspender für 1-Liter-Gebinde

- Aus Kunststoff
- Spendersystem zur Montage auf 1-l-Flaschen

Lieferung: Inklusive Hebel zum Öffnen.

Hinweis: Geeignet für Handwaschcreme und Handreiniger flüssig, Hautpflege, Hautschutz.

Abmessungen mm	E-COLL Bestell-Nr. 42 70604...	€
105 x 180 x 295	...742	93,00 (720)


42 70604...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Pastenspender

- Kunststoff
- Wandspender zum Nachfüllen von Handwaschpaste



42 70604...

Füllinhalt ca. l	E-COLL Bestell-Nr. 42 70604...	€	Abmessungen cm
2,5	...755	73,46 (720)	34 x 15 x 15

Maschinenlagerung Level-Mount® LM

- Kautschuk-Elastomerkörper
- Isoliert Schwingungen, Stöße und Körperschall
- Höhenverstellbar
- Wartungsfrei
- Ölbeständig und alterungsbeständig
- Schraubenqualität 8.8, verzinkt
- Störende Auswirkungen auf das Umfeld oder auf die Maschine werden reduziert
- Zur elastischen und verankerungsfreien Aufstellung von Maschinen, Anlagen und Aggregaten

Vorgehensweise: Maschinenart bestimmen. Anzahl der Befestigungspunkte = Anzahl der Elemente. Belastung pro Element ermitteln (Maschinengewicht / Befestigungspunkte). Schraubengröße mit Aufnahmebohrung vergleichen. Auswahl des Elements nach unten stehender Tabelle.

Hinweis: Die in der Tabelle aufgeführten Belastungswerte sind Richtwerte, welche unter dem Gesichtspunkt einer guten Standfestigkeit und verankerungsfreien Aufstellung von Maschinen bestimmt wurden.



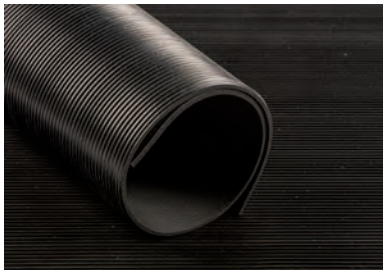
42 71202...

Modell		1-11	3-33	5-55	6-66	7-77
Bestell-Nr. 42 71202...		...010	...013	...016	...019	...022
EFFBE	€	32,20	61,40	91,20	165,00	272,50 (782)
Ø		80	120	160	185	241
Höhe		25	32	35	39	54
Gewindegröße		M10	M12	M16 x 1,5	M20 x 1,5	M24 x 1,5
Schraubenlänge		80	90	100	120	140
Nivellierhöhe		15	20	20	20	20
max. Maschinenfußdicke		43	44	44	58	70
Gewicht		0,4	1,1	2,2	4	8
Drehmaschinen		220 kg	420 kg	1000 kg	2000 kg	3000 kg
Fräsmaschinen		300 kg	600 kg	1500 kg	2800 kg	3600 kg
Flachschleifmaschinen		220 kg	420 kg	1000 kg	2000 kg	3000 kg
Maschinen allgemein		480 kg	1200 kg	3000 kg	4000 kg	7200 kg
statische Höchstlast		600 kg	2000 kg	4000 kg	5500 kg	8000 kg

Feinriefenmatte

- Synthetischer Kautschuk (SBR), 65 Shore-A (±5)
- Einseitig gerieft, Unterseite stoffgemustert, ohne Einlage
- Temperaturbeständigkeit –25 °C bis +70 °C
- Zur Erhöhung der Sicherheit in Arbeitsbereichen wie z. B. auf Werkbänken oder vor Maschinenarbeitsplätzen und zum Auskleiden von Behältern oder Ladeflächen

Hinweis: Geruchsbildung und Ausdünsten sind möglich.



42 71202...

Breite mm	Bestell-Nr. 42 71202...	€	Länge m	Stärke mm
1000	...250	54,20	5	3
1000	...257	120,00 ♦	10	3
1200	...260	144,00 ♦	10	3

(782)

Alle Preise in € ohne MwSt.

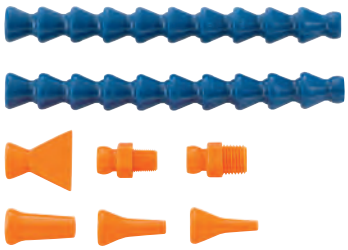
Kühlmittelschlauch-Satz 1/4"

LOC-LINE

- Flexibles Leitungssystem
- Kunststoffgranulat
- Hohe Kompatibilität mit anderen Systemen
- Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen
- Auf allen Werkzeugmaschinen einsetzbar, z. B. Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren etc.

Anzahl	8-teilig
Bestell-Nr. 42 70902...	...011
LOC-LINE €	19,92
Inhalt	2 Segmentschläuche (à 10 Gelenkstücke) 147 mm 1 Flachdüse 25 mm breit 3 Runddüsen Ø 1,5; 3; 6 mm 2 Anschlussnippel R 1/8"; R 1/4"

(775)



42 70902...

Kühlmittelschlauch-Satz 1/4" Flexi Box

LOC-LINE

- Flexibles Leitungssystem
- Kunststoffgranulat
- Hohe Kompatibilität mit anderen Systemen
- Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen
- Auf allen Werkzeugmaschinen einsetzbar, z. B. Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren etc.

Lieferung: In Kunststoffkiste.

Anzahl	27-teilig
Bestell-Nr. 42 70902...	...012
LOC-LINE €	107,00
Inhalt	8 Segmentschläuche (à 6 Gelenkstücke) 90 mm je 2 NPT-Gewindeanschlüsse 1/8"; 1/4" je 2 Runddüsen 1,5; 3,0; 6,0 mm 1 Breitstrahldüse 25 mm 1 5-Lochdüse Ø 1,5 mm 1 7-Lochdüse Ø 1 mm je 1 Flachdüse 12 x 1; 12 x 1,5 mm 1 Gelenkduschdüse mit 16 Löchern à 1 mm Ø 1 Klemmring mit Schraube 1 Y-Abzweigung 1 Rückschlagventil 1/4" 1 Absperrhahn mit Segmentanschluss 1 Montagezange

(775)



42 70902...

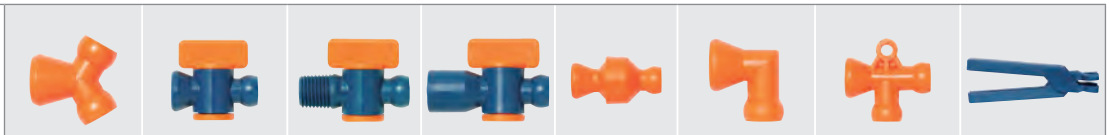
Einzel- und Ergänzungsteile 1/4"

LOC-LINE



Bezeichnung	Schlauch-segmentstücke	Runddüsen	Runddüsen	Runddüsen	Flachdüsen	Schleifdüsen	Anschlussnippel	Anschlussnippel
Bestell-Nr. 42 70902...	...051	...054	...057	...060	...063	...066	...069	...072
LOC-LINE €	10,15	7,23	7,23	7,23	10,10	10,86	7,23	6,75
Packinhalt	20	4	4	4	2	2	4	4
Abmessungen	294 mm	Ø 1,5 mm	Ø 3,0 mm	Ø 6,0 mm	25 mm breit	25 mm breit	R 1/8"	R 1/4"

(775)



Bezeichnung	Y-Verbindungen	Gelenkschlauch-Abstellhähne	Abstellhähne mit Außengewinde	Abstellhähne mit Innengewinde	Rückschlag-ventile	Winkel-anschlüsse	T-Verbindungen	Montierzange
Bestell-Nr. 42 70902...	...075	...078	...081	...084	...087	...090	...093	...096
LOC-LINE €	10,10	16,65	16,65	16,65	17,43	9,64	10,75	20,43
Packinhalt	2	2	2	2	2	2	2	1
Abmessungen	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

(775)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kühlmittelschlauch-Satz 1/2"

LOC-LINE

- Flexibles Leitungssystem
- Kunststoffgranulat
- Hohe Kompatibilität mit anderen Systemen
- Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen
- Auf allen Werkzeugmaschinen einsetzbar, z. B. Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren etc.



42 70902...

Anzahl	8-teilig
Bestell-Nr. 42 70902...	...251
LOC-LINE €	22,87
Inhalt	2 Segmentschläuche (à 6 Gelenkstücke) 138 mm 1 Flachdüse 32 mm breit 3 Runddüsen Ø 6; 9; 12 mm 2 Anschlussnippel R 3/8"; R 1/2"

(775)

Kühlmittelschlauch-Satz 1/2" Flexi Box

LOC-LINE

- Flexibles Leitungssystem
- Kunststoffgranulat
- Hohe Kompatibilität mit anderen Systemen
- Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen
- Auf allen Werkzeugmaschinen einsetzbar, z. B. Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren etc.

Lieferung: In Kunststoffkiste.



42 70902...

Anzahl	27-teilig
Bestell-Nr. 42 70902...	...252
LOC-LINE €	143,00
Inhalt	9 Segmentschläuche (à 4 Gelenkstücke) 95 mm je 2 NPT-Gewindeanschlüsse 3/8"; 1/2" je 2 Runddüsen 6; 9; 12 mm je 1 Breitstrahldüse 32; 63 mm 1 5-Lochdüse Ø 3,2 mm 1 7-Lochdüse Ø 2 mm je 1 Flachdüse 18 x 2; 18 x 3,2 mm 1 Gelenkduschdüse 63,5 mm breit mit 20 Löchern à 2 mm Ø 1 Y-Abzweigung 1 Rückschlagventil 1/2" 1 Absperrhahn mit Segmentanschluss 1 Montagezange

(775)

Einzel- und Ergänzungsteile 1/2"

LOC-LINE



Bezeichnung	Schlauch-segmentstücke	Runddüsen	Runddüsen	Runddüsen	Flachdüsen	Flachdüsen	Schleifdüsen	Anschluss-nippel	Anschluss-nippel
Bestell-Nr. 42 70902...	...301	...304	...307	...310	...313	...319	...316	...322	...325
LOC-LINE €	12,39	7,83	7,83	7,83	11,45	13,14	13,14	7,83	7,83
Packinhalt	12	4	4	4	2	2	2	4	4
Abmessungen	276 mm	Ø 6,0 mm	Ø 9,0 mm	Ø 12,0 mm	32 mm breit	63 mm breit	42 mm breit	R 3/8"	R 1/2"

(775)



Bezeichnung	Y-Verbindungen (Reduzierungen)	Y-Verbindungen	Reduzier-stücke	Gelenk-schlauch-Ab-stellhähne	Abstellhähne mit Außen-gewinde	Abstellhähne mit Innen-gewinde	Winkelan-schlüsse	T-Verbindungen	Montier-zange
Bestell-Nr. 42 70902...	...328	...331	...334	...337	...340	...343	...346	...349	...352
LOC-LINE €	11,45	11,45	8,58	21,00	21,00	21,00	10,87	12,10	20,43
Packinhalt	2	2	2	2	2	2	2	2	1
Abmessungen	1/2" auf 1/4"	1/2"	1/2" auf 1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

(775)

Alle Preise in € ohne MwSt.

PVC-Schlauch APDatec 840, glasklar

- Universell einsetzbar
- Zum Durchleiten von allen Lebensmitteln nach Verordnung (EU) 10/2011 Kat. A, B und C
- Temperaturbeständigkeit –20 °C bis +65°C

Innen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 71206...	€	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Schlauchlänge m
4	...115	16,00	6	1	100
5	...118	30,00	8	1,5	100
8	...121	31,00	12	2	50
10	...124	35,00	14	2	50
12	...127	41,00	14	2	50
13	...130	71,00	19	3	50
16	...133	53,00	20	2	50
19	...136	113,00	26	3,5	50

(121)



42 71206...

PVC-Saug-/Druckschlauch

- Weich-PVC, mit innen liegender Hart-PVC-Spirale, glatt
- Grün-transparent mit weißer Spirale
- Flexible Handhabung im Einsatz
- Zum Durchleiten von Wasser, Säuren, Basen und Laugen in vielen Bereichen der Industrie und Landwirtschaft
- Temperaturbeständigkeit –5 °C bis +60 °C

Innen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 71206...	€	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Schlauchlänge m
19	...139	50,00	23,8	2,4	7	25
25	...142	61,00	30,6	2,5	7	25
32	...145	94,00	37,6	2,8	7	25
38	...148	125,00	44,4	3,2	6	25

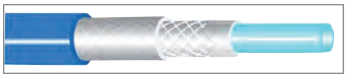
(121)



42 71206...

Trinkwasserschlauch Profiline Aqua Plus

- 5-schichtiger Schlauch
- Hohe Qualität der Rohstoffe verhindert Migrationsbelastung im Trinkwasser
- Frei von PVC, Weichmachern und Klebstoffen
- Für den Trinkwasser-, Lebensmittel- und Getränkebereich
- Für Simulanzien A, B, C, D1, D2, geeignet für Fruchtsäfte, Wein, Spirituosen, Milch, Fette und Öle
- Volksfeste und sonstige Veranstaltungen, Zuleitung bei mobilen Ausschankanlagen, alkoholhaltigen Flüssigkeiten/Getränken, Milchprodukten, Pflanzenölen, Trinkwasserversorgung bei Messen, kommunale Wasserversorgungsbetriebe, Anwendung im gewerblichen und privaten Bereich, Lebensmittelindustrie
- Erfüllt alle in Deutschland vorgeschriebenen Empfehlungen/ Normen für den Transport von Trinkwasser UBA-KTW-BWGL, gemäß neuer Regelung D6 KTW-UBA von 2019-04-16-Rev03. KTW-Empfehlung Kategorie A. Geprüft am Endprodukt nach neuesten Vorgaben gemäß der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes (Stand: 01.01.2008), DVGW Arbeitsblatt W270
- Seele: Polyethylen, hohe Dichte, blau, Lebensmittelqualität
- Zwischenschicht: Weich-PE, natur, Lebensmittelqualität
- Druckträger: Polyester von hoher Festigkeit
- Decke: Weich-PE, blau, Lebensmittelqualität
- Temperaturbeständigkeit: –15 °C bis +60 °C





42 71206...

Innen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 71206...	€	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Schlauchlänge m
13	...151	240,00	20	3,5	16	48	140	50
19	...154	394,50	27	4,0	16	48	215	50

(747)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Abzweigstück GEKA®, mit Kupplungsanschluss

- Passend für Schlauchgrößen 3/8" bis 1.1/2"
- Serienmäßig mit GEKA®-Hochleistungs-Formdichtring Form 200 NBR (80200C)
- Material: Messing
- Temperaturbeständigkeit: ca. –10 °C bis +90 °C



42 71206...

Anschluss Zoll	GEKA Bestell-Nr. 42 71206...	€
1/2	...157	12,65

(747)

Schlauchstück K GEKA® plus, DVGW

- Klauenabstand: einheitlich 40 mm
- Die aktuell gültige Trinkwasserverordnung definiert strenge Reinheitsvorschriften für Trinkwasser, insbesondere beim Transport in mobilen und ortsfesten Schlauchleitungen dürfen nur Werkstoffe eingesetzt werden, die mikrobiologisch unbedenklich sind
- Die Tülle mit markantem und schlauchschonendem Rippenprofil garantiert einen festen Schlauchsitz und eignet sich für Schellen- und Presshülseneinbindung
- Dichtring serienmäßig mit NBR-Hochleistungs-Formdichtring 300d
- Erfüllt die DVGW-Prüfgrundlage VP550 (Reg.-Nr. DW-0310BT0218)
- Material: Messing CW617N, DIN 50930/6
- Betriebsdruck: 40 bar
- Temperaturbeständigkeit: ca. –5 °C bis +100 °C



42 71206...

Anschluss Zoll	GEKA Bestell-Nr. 42 71206...	€	Schlauchgröße LW mm
1/2	...160	7,10	13
3/4	...163	7,45	19
1	...166	8,40	25

(747)

Gewindestück K GEKA® plus, DVGW, mit Innengewinde

- Klauenabstand: einheitlich 40 mm
- Die aktuell gültige Trinkwasserverordnung definiert strenge Reinheitsvorschriften für Trinkwasser, insbesondere beim Transport in mobilen und ortsfesten Schlauchleitungen dürfen nur Werkstoffe eingesetzt werden, die mikrobiologisch unbedenklich sind
- Dichtung serienmäßig mit NBR-Hochleistungs-Formdichtring 300d, gewindeseitig Flachdichtring EPDM
- Erfüllt die DVGW-Prüfgrundlage VP550 (Reg.-Nr. DW-0310BT0218)
- Material: Messing CW617N, DIN 50930/6
- Betriebsdruck: 40 bar
- Temperaturbeständigkeit: ca. –5 °C bis +100 °C



42 71206...

Anschluss Zoll	GEKA Bestell-Nr. 42 71206...	€
1/2	...169	7,10
3/4	...172	7,20
1	...175	7,25

(747)

Gewindestück K GEKA® plus, DVGW, mit Außengewinde

- Klauenabstand: einheitlich 40 mm
- Die aktuell gültige Trinkwasserverordnung definiert strenge Reinheitsvorschriften für Trinkwasser, insbesondere beim Transport in mobilen und ortsfesten Schlauchleitungen dürfen nur Werkstoffe eingesetzt werden, die mikrobiologisch unbedenklich sind
- Dichtung: serienmäßig mit NBR-Hochleistungs-Formdichtring 300d
- Erfüllt die DVGW-Prüfgrundlage VP550 (Reg.-Nr. DW-0310BT0218)
- Material: Messing CW617N, DIN 50930/6
- Betriebsdruck: 40 bar
- Temperaturbeständigkeit: ca. –5 °C bis +100 °C



42 71206...

Anschluss Zoll	GEKA Bestell-Nr. 42 71206...	€
1/2	...178	7,15
3/4	...181	7,25
1	...184	7,25

(747)

Blindkupplung K GEKA® plus, DVGW

- Klauenabstand: einheitlich 40 mm
- Mit Bohrung für Kettenbefestigung
- Die aktuell gültige Trinkwasserverordnung definiert strenge Reinheitsvorschriften für Trinkwasser, insbesondere beim Transport in mobilen und ortsfesten Schlauchleitungen dürfen nur Werkstoffe eingesetzt werden, die mikrobiologisch unbedenklich sind
- Dichtung: serienmäßig mit NBR-Hochleistungs-Formdichtring 300d
- Erfüllt die DVGW-Prüfgrundlage VP550 (Reg.-Nr. DW-0310BT0218)
- Material: Messing CW617N, DIN 50930/6
- Betriebsdruck: 40 bar
- Temperaturbeständigkeit: ca. –5 °C bis +100 °C



42 71206...

GEKA Bestell-Nr. 42 71206...	€
...187	7,05

(747)

Schlauchschelle IDEAL®

- Schlauchschonende Befestigungstechnik
- Arrondierte Bandkanten
- Gratfreie Fertigungsqualität und zuverlässiges Abdichtungsverhalten
- Hohes Anzugsdrehmoment und genaue Formschlüssigkeit
- Nach DIN 3017
- Schlüsselweite: SW 7 mm

42 71204 348–420
- Material: Band, Gehäuse und Schraube verzinkt (W1)
- Kreuzschlitz

42 71204 100–142
- Material: Band, Gehäuse und Schraube aus rostfreiem Edelstahl (W4)
- Schlitzschraube



42 71204 348–420



42 71204 100–142

Spannbereich mm	IDEAL Bestell-Nr. 42 71204...	W1 €	IDEAL Bestell-Nr. 42 71204...	W4 €	Bandbreite mm
8–12	...348	53,90	...100	152,00	9
10–16	...351	53,90	...103	152,00	9
12–20	...354	60,50	–	–	9
12–20	...378	63,20	...106	169,50	12
16–25	...357	63,90	–	–	9
16–25	...381	68,30	...109	175,00	12
16–27	...384	70,40	–	–	12
20–32	...360	70,00	–	–	9
20–32	...387	72,70	...112	179,00	12
25–40	...363	71,30	–	–	9
25–40	...390	75,80	...115	202,00	12
32–50	...366	76,80	–	–	9
32–50	...393	82,00	...118	208,50	12

(747) (747)

Spannbereich mm	IDEAL Bestell-Nr. 42 71204...	W1 €	IDEAL Bestell-Nr. 42 71204...	W4 €	Bandbreite mm
40–60	...369	81,10	–	–	9
40–60	...396	88,00	...121	221,50	12
50–70	...372	83,50	–	–	9
50–70	...399	90,10	...124	232,50	12
60–80	...402	92,10	...127	236,50	12
70–90	...375	90,10	–	–	9
70–90	...405	94,30	...130	241,00	12
80–100	...408	103,00	–	–	12
90–110	...411	108,50	...133	260,00	12
100–120	...414	119,00	...136	289,50	12
110–130	...417	129,50	...139	318,00	12
130–150	...420	149,00	...142	421,50	12

(747) (747)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kunststoff-Ausblaspistole, dosierbar

- Glaskugelverstärktes Polyamid
- Robust
- Gebündelter Luftstrahl

42 71502 110–113
- Düse abschraubbar
- Zum Ausblasen von Sacklöchern und Werkstücken



42 71502 110–113

42 71502 120–123
- Verlängerung Safetystar
- Verlängerungsrohr abschraubbar
- Zum Ausblasen von tiefen Löchern an unübersichtlichen Stellen



42 71502 120–123

42 71502 130–133
- Verlängerungsrohr abschraubbar
- Gummidüsenaufsatz zum Schutz empfindlicher Oberflächen
- Zum Ausblasen von tiefen Löchern an unübersichtlichen Stellen



42 71502 130–133

42 71502 070
- Verlängerungsrohr abschraubbar
- Gebündelter Luftstrahl
- Zum Ausblasen von tiefen Löchern an unübersichtlichen Stellen



42 71502 070

Anschluss	ewo Bestell-Nr. 42 71502...	€	ewo Bestell-Nr. 42 71502...	€	ewo Bestell-Nr. 42 71502...	€	ewo Bestell-Nr. 42 71502...	€
Kupplungsstecker DN 7,2	...110	10,20	...120	15,40	...130	12,90	...070	12,35
Innengewinde G 1/4"	...113	9,55	...123	14,90	...133	12,35	–	–
		(763)		(763)		(763)		(763)

Aluminium-Ausblaspistole, dosierbar

- Aluminium geschmiedet
- Kurzdüse abschraubbar
- Gebündelter Luftstrahl
- Zum Ausblasen von Sacklöchern und Werkstücken



42 71502...

Anschluss	ewo Bestell-Nr. 42 71502...	€
Kupplungsstecker DN 7,2	...073	13,70
LW 6	...072	13,70
LW 9	...074	13,70
		(763)

Aluminium-Ausblaspistole (Druckguss) mit Normaldüse

- Klassische Blaspistole
- Hebelbetätigung
- Normaldüse Ø 1,5 mm (Gewinde M12 x 1,25)



42 71502...

Anschluss	ewo Bestell-Nr. 42 71502...	€
Innengewinde G 1/4"	...088	12,75
		(763)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Aluminium-Ausblaspistole, dosierbar

- Aluminium geschmiedet
- Alu-Vollstrahldüse aus Metall
- Breiter Strahl
- Hohe Luftausbringung durch Injektor
- Empfehlung: Vollstrahldüse bei max. 2 bar verwenden
- Hohe Blaskraft bei Schallpegel über 90 dB(A)

Anschluss	ewo Bestell-Nr. 42 71502...	€
Kupplungsstecker DN 7,2	...076	20,60 (763)



42 71502...

Aluminium-Ausblaspistole, dosierbar mit Blowstar-Düse

- Aluminium geschmiedet
- Sicherheits- und Geräuschdämpferdüse
- Konzentrische Blaswirkung
- Geräuschreduzierung
- SUVA- und OSHA-Richtlinien
- EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, EN 12 100
- EU-Richtlinie Lärm 2003/10 EG
- Lärmreduzierung: von Standard = 90 dB(A) auf Blowstar-Düse = 74 db(A)
- Blaskraft beträgt das 2,5-Fache einer klassischen Einlochdüse

Anschluss	ewo Bestell-Nr. 42 71502...	€
Kupplungsstecker DN 7,2	...086	28,20 (763)



42 71502...

Blaspistolenhalterung

- Für Alu- und Kunststoff-Blaspistolen außer Hochleistungs-Blaspistolen

Lieferung: Mit 2 Winkeln für 90°- oder 45°-Befestigung, inklusive Schrauben.

RIEGLER Bestell-Nr. 42 71503...	€
...200	15,40 (763)



42 71503...

Sicherheits- und Geräuschdämpferdüse Blowstar

- Reduziert den Lärm auf bis zu 74 dB(A)
- Herkömmliche Blasdüsen liegen bei 6 bar über einem Wert von 90 dB(A)
- Die dabei entwickelte Blaskraft beträgt das bis zu 2,5-fache einer klassischen Einloch-Blasdüse
- Empfiehlt sich insbesondere für Druckluftblaspistolen, aber auch als industriell genutzte Prozessdüse
- 16 bar maximaler Druck
- Anschlussgewinde M12 x 1,25, passend für Alu- und Kunststoffpistolen

Folgende Sicherheitsvorschriften bzw. Richtlinien werden aktuell erfüllt:
- Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA)
- EU-Richtlinie 2003/10/EG (Lärm)
- Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung (TRLV-Lärm)
- EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, EN 12100
- OSHA-Richtlinien

ewo Bestell-Nr. 42 71502...	€
...047	14,85 (765)



42 71502...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Verlängerung, drehbar

- Messing, vernickelt
- Anschlussgewinde M12 x 1,25, passend für Blaspistolen

Ausführung	Bestell-Nr. 42 71502...	€	Länge mm
gerade	...050	6,60	165
gerade	...059	9,85	415
gebogen	...053	6,30	160
gebogen	...056	7,05	250

(765)



42 71502...

Sprühpistole

- Hostalen-Kunststoffbecher
- Düse mit verstellbarem Strahl

Technische Kenndaten:
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Betriebstemperatur: +5 °C bis +50 °C
- Düse: 3 mm
- Kupplungsstecker: NW 7,2
- Aufnahmevolumen Kunststoffbecher: 0,7 l

Ausführung	Bestell-Nr. 42 71502...	€
gerade Düse	...100	70,80
schwenkbare Düse 360°	...103	95,70

(765)



42 71502...

Sandstrahlpistole

- Gehärtete Düse
- Düse: 4 mm
- Zum Entrosten, Entlacken, Entgraten, Aufrauen und Reinigen
- Für grob strukturierte Oberflächen

42 71502 089 **Injektorbecherpistole**
- Stahlrohr
- Strahlmittelbecher mit Schraubverschluss
- Becherinhalt: 0,7 l

42 71502 092 **Sandstrahlpistole mit Strahlgutförderung**
- Saugschlauchlänge: 1,50 m
- Strahlgutförderung erfolgt aus Behältnissen
- Saughöhe bei 5 bar: ca. 2 m



42 71502 092



42 71502 089

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 71502...	€	empf. Arbeitsdruck bar	Luftverbrauch bei 6 bar ca. l/min
Injektorbecherpistole	...089	81,90	4–6	275
Sandstrahlpistole mit Strahlgutförderung	...092	72,00	4–7	250

(765)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Magnethalter

HALDER

- 6 Neodym-Magnete im Topfmagnet
- Grundkörper aus Kunststoff
- Gummierte Anlagefläche ist ölresistent und verhindert ein Verkratzen der Haftfläche
- Mulifunktional einsetzbare Halterung ohne Anschrauben des Halters
- Zum Halten von z. B. Blaspistolen, Kabeln, Schläuchen und Kleidung



42 40916...

Ausführung	HALDER Bestell-Nr. 42 40916...	€	Ø mm
blau	...010	24,95	65
schwarz	...013	24,95	65

(378)

Reifenfüllmesser euroair

ewo Seit 1914

- Überdrucksicheres Manometer Ø 80 mm mit Feineinteilung und Kunststoffkappe
- Filter zum Schutz des Manometers
- Fein dosierbarer Füllhebel zum Füllen, Prüfen und Ablassen
- Anschluss uber Kupplungsstecker NW 7,2
- Für Reifenventile mit Ventilgewinde VG 8, z. B. Kraftfahrzeuge, Baumaschinen, Traktoren, Motorräder, Mountainbikes etc.
- EU-Zulassungszeichen (D98/18.08.02)

Hinweis: Die Konformitätsbewertung findet im Werk statt. Nach Ablauf der Gültigkeitsdauer von 2 Jahren ist eine Nacheichung erforderlich.



42 71502...
Mit Hebelstecker.

Steckerart	ewo Bestell-Nr. 42 71502...	€	Eichung	Druckbereich
Hebelstecker	...154	144,50	geeicht	0–12 bar/170 psi
Quickstecker	...157	144,50	geeicht	0–12 bar/170 psi

(765)

Hand-Reifenfüllmesser pneulight

ewo Seit 1914

- Überdrucksicheres Manometer Ø 63 mm mit Feineinteilung und Gummikappe
- Fein dosierbarer Füllhebel zum Füllen und Prüfen
- Mit Ablassventil
- Anschluss über Kupplungsstecker NW 7,2



42 71502...
Mit Hebelstecker.

Steckerart	ewo Bestell-Nr. 42 71502...	€	Eichung	Druckbereich
Hebelstecker	...160	43,00	ungeeicht (nicht eichfähig)	0–10 bar
Quick-Stecker	...163	43,00	ungeeicht (nicht eichfähig)	0–10 bar

(765)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

PVC-Gewebeschlauch APDatec 81, transparent

- PVC, mit Textilverstärkung aus Polyesterfasern von hoher Festigkeit
- Dreischichtiger Schlauch
- Lebensmittelsimulanzien A/B/C
- Zum Fördern von Druckluft, Wasser und Lebensmitteln
- TÜV-geprüft, Konform mit der Lebensmittelverordnung (EU) Nummer 10/2011
- Temperaturbeständigkeit –20 °C bis +65 °C



42 71502...

Innen-Ø mm	APD Bestell-Nr. 42 71502...	€	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Schlauchlänge m
6	...353	8,20	12	3	25	10
6	...356	20,50	12	3	25	25
6	...359	41,00	12	3	25	50
9	...362	10,40	15	3	22	10
9	...365	26,00	15	3	22	25
9	...368	52,00	15	3	22	50
12,5	...371	16,20	18,5	3	15	10
12,5	...374	40,50	18,5	3	15	25

(747)

Innen-Ø mm	APD Bestell-Nr. 42 71502...	€	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Schlauchlänge m
12,5	...377	80,50	18,5	3	15	50
13	...380	42,20	20	3,5	16	25
13	...383	84,50	20	3,5	16	50
19	...386	65,00	26	3,5	10	25
19	...389	130,00	26	3,5	10	50
25	...392	100,00	34	4,5	8	25
25	...395	200,00	34	4,5	8	50

(747)

PVC-Gewebeschlauch mit Kupplung und Nippel

- Weich-Polyvinylchlorid (PVC)
- Textileinlage
- Eingebunden mit Messing-Schnellverschlusskupplung und -Einstecktülle NW 7,2
- Abriebfest und alterungsbeständig
- Zum Fördern von Druckluft, Wasser und Lebensmitteln
- Temperaturbeständigkeit –15 °C bis +60 °C
- Betriebsdruck max. 15 bar bei 23 °C



42 71503...

Innen-Ø mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71503...	€	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Länge m
6	...100	16,10	12	3	5
6	...103	26,10	12	3	10
6	...106	36,40	12	3	15
6	...109	46,60	12	3	20
6	...112	56,70	12	3	25
9	...115	17,20	15	3	5

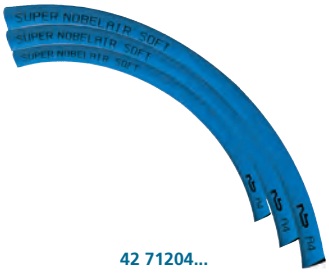
(747)

Innen-Ø mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71503...	€	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Länge m
9	...118	26,80	15	3	10
9	...121	39,50	15	3	15
9	...124	50,90	15	3	20
9	...127	62,20	15	3	25
13	...136	25,40	20	3,5	5
13	...133	44,90	20	3,5	10

(747)

PVC-Druckluftschlauch Super Nobelair Soft

- Weich-Polyvinylchlorid (PVC), dreischichtig
- Textileinlage aus reißfesten Polyestergarnen
- Abriebfest und alterungsbeständig
- Temperaturbeständigkeit –20 °C bis +60 °C
- Betriebsdruck bei 20 °C, 15 bar bei Luft
- Ideal zur Druckluftzufuhr für pneumatische Werkzeuge im Innen- und Außenbereich und zur Ausrüstung von Montagestationen sowie festen oder mobilen Aufrollvorrichtungen von Kompressoren



42 71204...

Innen-Ø mm	TRICOFLEX Bestell-Nr. 42 71204...	€	Wandstärke mm	Länge m
6,3	...010	39,20	2,35	25
6,3	...013	77,50	2,35	50
9,0	...016	48,00	2,75	25

(747)

Innen-Ø mm	TRICOFLEX Bestell-Nr. 42 71204...	€	Wandstärke mm	Länge m
9,0	...019	94,50	2,75	50
12,7	...022	76,50	3,15	25
12,7	...025	151,00	3,15	50

(747)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlauchhalter

- Aluminium, unlackiert



42 71203...

Größe	Bestell-Nr. 42 71203...	€	Breite mm	min. Höhe mm	max. Höhe mm	Tiefe mm	max. Schlauchaufnahmemenge
klein	...050	22,70	187	86	86	70	35–40 m bei NW 6
mittel	...053	46,80	254	113	113	106	45–50 m bei NW 9
groß	...056	55,30	348	151	151	137	45–50 m bei NW 13
maxi	...059	78,80	389	180	180	188	35–40 m bei NW 25

(767)

Schlauchschellen-Sortiment IDEAL®

- Stahl, verzinkt (W1)
- Nach DIN 3017-1

Inhalt:

10 Schellen 12–20 mm
7 Schellen 16–25 mm
5 Schellen 20–32 mm
5 Schellen 25–40 mm
10 Schellen 32–50 mm
10 Schellen 40–60 mm
3 Schellen 50–70 mm



42 71204...

Bandbreite mm	Bestell-Nr. 42 71204...	€
9	...250	53,20
12	...253	60,60

(747)

Schlauchschelle IDEAL®

- Band und Gehäuse aus Chromstahl 1.4016 (W2), Schraube verzinkt
- Schlauchschonende Befestigungstechnik – arrondierte Bandkanten
- Gratfreie Fertigungsqualität und zuverlässiges Abdichtungsverhalten
- Hohes Anzugsdrehmoment und genaue Formschlüssigkeit
- Spannen mit 6-kant SW 7 mm und/oder Schlitz-Schraubendreher
- Nach DIN 3017-1



42 71204...

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 71204...	€	VE	Bandbreite mm
8– 12	...200	54,60	1/100	9
10– 16	...203	54,60	1/100	9
12– 20	...206	63,90	1/100	12
16– 25	...209	70,00	1/100	12
20– 32	...212	74,20	1/100	12
25– 40	...215	76,20	1/100	12
32– 50	...218	84,00	1/50	12

(747)

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 71204...	€	VE	Bandbreite mm
40– 60	...221	90,10	1/50	12
50– 70	...224	91,70	1/50	12
60– 80	...227	93,70	1/50	12
70– 90	...230	95,80	1/50	12
90–110	...233	111,00	1/50	12
100–120	...236	123,00	1/50	12

(747)

Polyamid-Spiralschlauch mit Kupplung und Nippel

- Polyamid (PA 12)
- Beidseitig eingebunden mit Schnellverschlusskupplung, Kupplungsstecker NW 7,2, Messing blank, und Knickschutzfeder
- Hohe Rückholkraft
- Platzsparend durch kleine Windungen
- Betriebstemperatur: –20 °C bis +80 °C
- Zum sicheren Durchfluss von gasförmigen Medien, wie z. B. Druckluft, Öle, Gase, Fette, Kraftstoffe, organische und anorganische Stoffe



42 71203...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71203...	€	Länge m	Spiral-Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar
8 x 6	...830	47,30	5,0	90	19
8 x 6	...833	57,20	7,5	90	19

(768)

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71203...	€	Länge m	Spiral-Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar
12 x 9	...836	79,00	5,0	122	19
12 x 9	...839	99,40	7,5	122	19

(768)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Polyamid-Spiralschlauch mit drehbarer Verschraubung

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Polyamid (PA 12)
- Beidseitig komplett eingebunden mit Knickschutzfeder
- Hohe Rückholkraft
- Platzsparend durch kleine Windungen
- Betriebstemperatur: –40 °C bis +80 °C
- Zum sicheren Durchfluss von gasförmigen Medien, wie z. B. Druckluft, Öle, Gase, Fette, Kraftstoffe, organische und anorganische Stoffe



42 71203...

Abmessungen mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	Länge m	Anschluss Zoll	Spiral-Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar
8 x 6	...800	33,80	5,0	R 1/4	90	19
8 x 6	...803	44,00	7,5	R 1/4	90	19
12 x 9	...806	72,40	5,0	R 3/8	122	19
12 x 9	...809	92,90	7,5	R 3/8	122	19

(768)

PU-Spiralschlauch mit Kupplung und Nippel

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Polyurethan (PU)
- Beidseitig eingebunden mit Schnellverschlusskupplung, Kupplungsstecker NW 7,2, Messing blank, und Knickschutzfeder
- Hohe Rückholkraft
- Platzsparend durch kleine Windungen
- Ausgezeichneter Abriebswiderstand
- Betriebstemperatur: –20 °C bis +60 °C
- Zum sicheren Durchfluss von gasförmigen Medien, wie z. B. Druckluft, Öle, Gase, Fette, Kraftstoffe, organische und anorganische Stoffe



42 71203...

Abmessungen mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	Länge m	Spiral-Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar
10 x 6,5	...880	59,40	6	69	11
10 x 6,5	...883	62,30	7,5	69	11
10 x 6,5	...886	96,00	10	69	11
12 x 8	...889	90,80	6	82	10
12 x 8	...892	96,70	7,5	82	10
12 x 8	...895	142,00	10	82	10

(768)

PU-Spiralschlauch mit drehbarer Verschraubung

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Polyurethan (PU)
- Beidseitig komplett eingebunden mit Knickschutzfeder
- Hohe Rückholkraft
- Platzsparend durch kleine Windungen
- Ausgezeichneter Abriebswiderstand
- Betriebstemperatur: –20 °C bis +60 °C
- Zum sicheren Durchfluss von gasförmigen Medien, wie z. B. Druckluft, Öle, Gase, Fette, Kraftstoffe, organische und anorganische Stoffe



42 71203...

Abmessungen mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	Länge m	Anschluss Zoll	Spiral-Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar
10 x 6,5	...850	53,00	6	G 1/4	69	11
10 x 6,5	...853	55,60	7,5	G 1/4	69	11
10 x 6,5	...856	88,50	10	G 1/4	69	11
12 x 8	...859	85,00	6	G 3/8	82	10
12 x 8	...862	90,60	7,5	G 3/8	82	10
12 x 8	...865	129,00	10	G 3/8	82	10

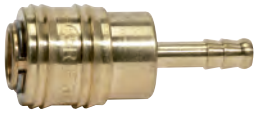
(768)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Typ connect Line

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Gehäuse, Hülse und Ventilkörper aus Messing, blank
- Federn, Sprengring und Verriegelungsstifte aus nicht rostendem Stahl
- Dichtung aus synthetischem Kautschuk (NBR)
- Geschlossene Verriegelungshülse verhindert das Verschmutzen der Innenteile
- Gehärtete Verriegelungsstifte, bei Benutzung von Stahlnippeln auch an Druckluftwerkzeugen verwendbar
- Betriebstemperatur: –20 °C bis +100 °C
- Maximaler statischer Betriebsdruck: 0–35 bar (ohne Pulsation)
- Kompatibel mit CEJN 20, Rectus 25/26 und JWL 520/530



42 71203 170–176



42 71203 220–226

Kupplung mit Schlauchanschluss

Anschluss mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	Länge mm
LW 6	...170	3,90	54,0
LW 9	...173	3,80	54,0
LW 13	...176	3,90	53,5

(768)

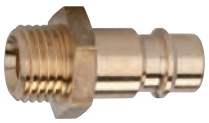
Einstecktülle NW 7,2, Messing blank

Anschluss mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€
LW 6	...220	0,70
LW 9	...223	0,70
LW 13	...226	1,20

(768)



42 71203 210–216



42 71203 230–239

Kupplung mit Innengewinde

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
G 1/4	...210	3,90	21	40,5
G 3/8	...213	3,90	21	40,5
G 1/2	...216	3,90	24	42,5

(768)

Nippel NW 7,2, Messing blank, Außengewinde

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€
G 1/8	...230	1,15
G 1/4	...233	1,10
G 3/8	...236	1,20
G 1/2	...239	2,15

(768)



42 71203 190–196



42 71203 250–259

Kupplung mit Außengewinde

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
G 1/4	...190	3,90	21	39,0
G 3/8	...193	3,90	21	39,0
G 1/2	...196	3,80	21	40,5

(768)

Nippel NW 7,2, Messing blank, Innengewinde

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€
G 1/8	...250	1,15
G 1/4	...253	1,15
G 3/8	...256	1,25
G 1/2	...259	2,05

(768)

Alle Preise in € ohne MwSt.

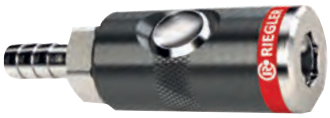
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sicherheitskupplung NW 7,4, mit Druckknopf, drehbar

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
- Knopf und Ventil aus gehärtetem Stahl, verzinkt
- Innenteile aus rostfreiem Edelstahl
- Gewinde aus Messing, vernickelt
- Dichtung aus synthetischem Kautschuk (NBR)
- Betriebstemperatur: –20 °C bis +70 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 12 bar
- Durchfluss (Luft): 1600 l/min bei 6 bar, montiertem Stecker und Δp = 1 bar
- Sicherheitsversion entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414
- Nach einmaligem Drücken erfolgt die Entlüftung, beim zweiten Drücken wird der Stecker gelöst und verhindert so Verletzungen durch den Peitschenhiebeffekt



42 71203 272–278

Kupplung mit Schlauchtülle, drehbar

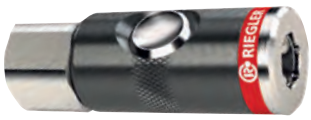
Anschluss mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	
6	...272	19,50	
9	...275	19,50	
13	...278	20,60	
			(769)



42 71203 300–312

Einstecktülle, Stahl gehärtet und verzinkt

Anschluss mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	
LW 6	...300	2,81	
LW 9	...306	3,12	
LW 13	...312	3,35	
			(768)



42 71203 292–298

Kupplung mit Innengewinde, drehbar

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	
G 1/4	...292	19,50	
G 3/8	...295	19,50	
G 1/2	...298	20,60	
			(769)



42 71203 320–329

Nippel mit Außengewinde, Stahl gehärtet und verzinkt

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	
G 1/8	...320	3,33	
G 1/4	...323	3,64	
G 3/8	...326	3,64	
G 1/2	...329	4,58	
			(768)



42 71203 281–287

Kupplung mit Außengewinde, drehbar

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	
G 1/4	...281	19,50	
G 3/8	...284	19,50	
G 1/2	...287	20,60	
			(769)



42 71203 335–341

Nippel mit Innengewinde, Stahl gehärtet und verzinkt

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	
G 1/4	...335	3,43	
G 3/8	...338	3,43	
G 1/2	...341	4,11	
			(768)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schnellverschlusskupplung NW 7,8, Stahl

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Gehäuse und Hülse aus verzinktem Stahl
- Feder aus rostfreiem Edelstahl
- Dichtung aus synthetischem Kautschuk (NBR)
- Betriebstemperatur: –20 °C bis +100 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 35 bar
- Durchflussmenge (Luft): 2000 l/min bei 6 bar und Δp = 0,5 bar

Kupplung mit Schlauchtülle

Anschluss	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
LW 6	...768	13,65	19	70
LW 9	...771	13,65	19	70
LW 13	...774	14,60	19	70

(769)



42 71203 768–774

Kupplung mit Außengewinde

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
R 1/4	...750	13,95	19	59
R 3/8	...753	13,95	19	61
R 1/2	...756	14,90	22	55

(769)



42 71203 750–756

Kupplung mit Innengewinde

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
G 1/4	...759	13,65	19	54
G 3/8	...762	13,65	19	54
G 1/2	...765	14,60	24	56

(769)



42 71203 759–765

Druckluft-Verteiler

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Messing, blank
- Mit Außengewinde (AG) oder Innengewinde (IG)

Mit Innengewinde

Anzahl Abgänge	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	Anschluss Zoll
2	...350	5,15	G 3/8 IG
2	...353	7,40	G 1/2 IG
3	...356	8,20	G 3/8 IG
3	...359	15,35	G 1/2 IG

(768)



2 Abgänge



42 71203 350–359
3 Abgänge

Mit Schnellverschlusskupplung NW 7,2 AG/IG

Anzahl Abgänge	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	Anschluss Zoll
2	...370	21,90	G 1/4 AG
2	...373	21,90	G 3/8 AG
2	...376	25,70	G 1/2 AG
2	...380	15,35	G 1/4 IG
2	...383	15,35	G 3/8 IG
2	...386	17,20	G 1/2 IG

(768)



Aussengewinde



42 71203 370–386
Innengewinde

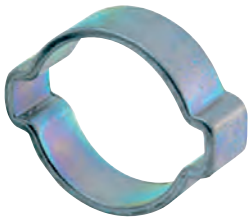
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

2-Ohr-Schlauchklemme IDEAL®

- Material: bruchfester Spezialstahl, verzinkt (W1)
- Dauerhafte und gute Abdichtung von Luft- und Flüssigkeitsleitungen
- Leicht montierbar
- Montage mit Montagezange



42 71204...

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 71204...	€	VE	Bandbreite mm	Bandstärke mm
5– 7	...300	20,00	100	6,0	0,7
7– 9	...303	18,15	100	7,0	0,7
9–11	...306	18,65	100	7,0	0,9
11–13	...309	18,65	100	7,0	1,0
13–15	...312	21,30	100	7,5	1,0
15–18	...315	25,50	100	7,5	1,2
17–20	...318	27,30	100	7,5	1,2
20–23	...321	40,70	100	9,0	1,3

(396)

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 71204...	€	VE	Bandbreite mm	Bandstärke mm
21–25	...324	40,70	100	9,0	1,3
25–28	...327	44,90	100	9,0	1,4
28–31	...330	49,10	100	9,5	1,4
31–34	...333	50,20	100	9,5	1,4
34–37	...336	60,40	100	9,5	1,5
37–40	...339	73,80	100	10,0	1,6
40–43	...342	74,60	100	10,0	1,6
43–46	...345	103,00	100	10,0	1,6

(396)

Verteilerdose

- Gehäuse aus hochfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff
- Gewindeeinsatz aus Messing
- Für universelle Druckluftanwendungen bis 15 bar



42 71203...

Eingang Zoll	Bestell-Nr. 42 71203...	€	Abgänge Zoll
1 x G 1/2 IG	...900	33,70	3 x G 1/2 IG
1 x G 3/4 IG	...903	48,10	3 x G 1/2 IG

(768)

Doppelschlauchtülle

- Messing



42 71203...

Anschluss mm	Bestell-Nr. 42 71203...	€	für Schlauch LW mm	Länge mm
6	...391	1,55	6	55
9	...394	1,80	9	55
13	...397	2,58	13	55

(768)

Einschraubschlauchtülle

- Messing
- Arbeitsdruck: max. 25 bar
- Betriebstemperatur: max. 150 °C



42 71203...

Anschluss Zoll	Bestell-Nr. 42 71203...	€	für Schlauch LW mm	SW mm	Länge mm
G 1/8	...400	1,18	6	14	37
G 1/4	...403	1,44	6	17	40
G 1/4	...409	1,44	9	17	40
G 3/8	...406	1,49	6	19	40
G 3/8	...412	1,60	9	19	40
G 3/8	...415	1,80	13	19	42

(768)

Anschluss Zoll	Bestell-Nr. 42 71203...	€	für Schlauch LW mm	SW mm	Länge mm
G 1/2	...420	2,47	9	24	43
G 1/2	...423	2,58	13	24	45
G 3/4	...426	5,10	13	32	46
G 3/4	...429	5,10	16	32	50
G 3/4	...432	4,74	19	32	50

(768)

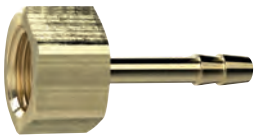
Alle Preise in € ohne MwSt.

Aufschraubschlauchtülle

- Tüllenlänge 25 mm
- Messing
- Arbeitsdruck: max. 25 bar
- Betriebstemperatur: max. 150 °C

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	für Schlauch LW mm	SW mm	Länge mm
G 1/8	...440	1,80	6	14	36
G 1/4	...443	2,11	6	17	37
G 1/4	...449	2,37	8	17	37
G 3/8	...446	2,47	6	19	37
G 3/8	...452	2,42	8	19	37
G 1/2	...455	3,55	8	24	40,5
G 1/2	...458	3,04	13	24	42,5

(768)



42 71203...

Doppelgewindenippel

- Messing
- Arbeitsdruck: max. 25 bar
- Betriebstemperatur: max. 150 °C

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
G 1/8 x G 1/8	...470	0,82	14	18
G 1/8 x G 1/4	...485	1,08	17	21
G 1/4 x G 1/4	...473	1,03	17	23
G 1/4 x G 3/8	...488	1,49	19	23
G 3/8 x G 3/8	...476	1,18	19	23
G 3/8 x G 1/2	...491	2,47	24	26
G 1/2 x G 1/2	...479	2,16	24	28
G 1/2 x G 3/4	...494	3,61	32	29
G 3/4 x G 3/4	...482	4,84	32	30

(768)



42 71203...

Muffe, 6-kant

- Messing

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
G 1/8	...501	1,03	14	22
G 1/4	...504	1,29	17	26
G 3/8	...507	1,80	22	26
G 1/2	...510	2,68	27	30
G 3/4	...513	4,74	32	36

(768)



42 71203...

Anschluss-T-Stück

- Messing, blank

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
R 1/4	...520	3,30	13	47
R 3/8	...523	4,84	17	52
R 1/2	...526	7,00	21	62

(768)



42 71203...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Anschlusswinkelstück

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Messing, blank



42 71203...

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
R 1/4	...530	2,16	13	23,5
R 3/8	...533	3,14	17	26,0
R 1/2	...536	5,10	21	31,0

(768)

Reduziernippel, kurz

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Messing
- Arbeitsdruck: max. 25 bar
- Betriebstemperatur: max. 90 °C



42 71203...

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
G 1/4 x G 1/8	...540	0,72	17	14
G 3/8 x G 1/8	...543	1,24	19	14
G 3/8 x G 1/4	...546	0,88	19	14
G 1/2 x G 1/4	...549	1,65	24	17
G 1/2 x G 3/8	...552	1,24	24	17
G 3/4 x G 1/2	...555	2,58	32	18

(768)

Überwurfmutter, 6-kant

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Messing



42 71203...

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	für Tülle mm	SW mm	Länge mm
G 1/4	...561	1,05	LW 4, LW 6	17	15
G 3/8	...564	0,78	LW 4, LW 6, LW 9	19	15
G 3/8 links	...567	0,93	LW 4, LW 6, LW 9	19	15
G 1/2	...570	1,35	LW 6, LW 9, LW 10	24	18

(768)

Schlauchtülle mit Kugelnippel

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Messing



42 71203...

für Schlauch LW mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	für Überwurfmutter Zoll	Länge mm
6	...581	0,93	G 1/4	36,5
6	...584	1,18	G 3/8	37,5
9	...587	1,13	G 3/8	39

(768)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Filter mit Handentleerung

- Sinterfilter: Bronze, Porenweite 40 µm
- Gehäuse aus Zink-Druckguss
- Behälter aus Polycarbonat (PC)

Kunststoffbehälter:
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C

Metallbehälter:
- Maximaler Betriebsdruck: 25 bar
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +90 °C



42 71504...

Anschlussgewinde Zoll	Bestell-Nr. 42 71504...	€	Durchflussmenge bei 6 bar m³/h	Nennweite DN	Höhe mm
G 1/4	...150	34,90	60	6	154
G 3/8	...153	34,80	65	6	154
G 1/2	...156	65,70	280	15	196
G 3/4	...159	89,40	360	20	213
G 1	...162	89,40	380	20	213
		(765)			

Druckminderer

- Membranbauart, rücksteuerbar (Sekundärentlüftung)
- Gehäuse und Federdeckel aus Zink-Druckguss
- Vordruckunabhängig
- Mengenkompensation
- Manometeranzeige: bar und psi
- Manometer kann auf Vorder- und Rückseite montiert werden
- Maximaler Eingangsdruck: 25 bar
- Druckregelbereich: 0,5 bis 10 bar
- Betriebstemperatur: –10 °C bis +90 °C

Hinweis: Um Ausfälle zu vermeiden, sollte ein Filter vorgeschaltet werden.



42 71504...

Anschlussgewinde Zoll	Bestell-Nr. 42 71504...	€	Durchflussmenge bei 6 bar m³/h	Nennweite DN	Höhe mm
G 1/4	...100	51,00	55	6	130
G 3/8	...103	51,00	60	6	130
G 1/2	...106	72,40	160	15	170
G 3/4	...109	134,50	300	20	186
G 1	...112	134,50	320	20	186
		(765)			

Filterdruckminderer

- Sinterfilter: Bronze, Porenweite 40 µm
- Gehäuse aus Zink-Druckguss
- Behälter aus Polycarbonat (PC)
- Nutzbarer Behälterinhalt: 25 cm³
- Filter und Druckregler, platzsparend in einem Gerät vereint
- Druckregler: Membranbauart, rücksteuerbar (Sekundärentlüftung)
- Druckregler: vordruckunabhängig
- Manometer kann auf Vorder- und Rückseite montiert werden



42 71504...

Anschlussgewinde Zoll	Bestell-Nr. 42 71504...	€	Durchflussmenge bei 6 bar m³/h	Nennweite DN	Höhe mm
G 1/4	...010	71,90	50	6	230
G 3/8	...013	71,90	50	6	230
G 1/2	...016	121,50	175	15	306
		(765)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wartungseinheit, 2-teilig

- Sinterfilter: Bronze, Porenweite 40 µm
- Gehäuse aus Zink-Druckguss
- Behälter aus Polycarbonat (PC)
- Filter und Druckregler, platzsparend in einem Gerät vereint
- Druckregler: Membranbauart, rücksteuerbar (Sekundärentlüftung)
- Druckregler: vordruckunabhängig
- Manometer kann auf Vorder- und Rückseite montiert werden
- Filterdruckregler und Normalnebelöler sind duch einen Doppelnippel verbunden
- Nebelöler zur Anreicherung der Luft mit Ölnebel

Kunststoffbehälter:
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C

Metallbehälter:
- Maximaler Betriebsdruck: 25 bar
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +90 °C



42 71504...

Anschlussgewinde Zoll	Bestell-Nr. 42 71504...	€	Durchflussmenge bei 6 bar m³/h	Nennweite DN	Höhe mm	Breite mm
G 1/4	...050	114,00	2,8– 32	6	230	130
G 3/8	...053	114,00	2,8– 35	6	230	122
G 1/2	...056	192,00	7,0–110	15	306	176

(765)

Nebelöler

- Normalnebelöler in Durchgangsform
- Gehäuse aus Zink-Druckguss
- Behälter aus Polycarbonat (PC)
- Nadelventil zur Öldosierung, mit hoher Tropfenkonstanz über lange Zeiträume
- Ölnachfüllung auch unter Druck

Kunststoffbehälter:
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C

Metallbehälter:
- Maximaler Betriebsdruck: 25 bar
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +90 °C



42 71504...

Anschlussgewinde Zoll	Bestell-Nr. 42 71504...	€	Durchflussmenge bei 6 bar m³/h	Nennweite DN	Höhe mm
G 1/4	...200	39,00	2,8– 65	5	170
G 3/8	...203	39,00	2,8– 70	5	170
G 1/2	...206	66,10	7,0–260	15	211
G 3/4	...209	97,80	7,0–440	20	235

(765)

Schlauchöler

- Schauglas aus Polycarbonat (PC)
- Regulierbare Ölzufuhr
- Nutzbarer Behälterinhalt: 25 cm³
- Zum Anbau an schlagende Druckluftwerkzeuge mit stoßweisem Arbeitsrhythmus
- Ölansaugung gegenüber der Einfüllschraube, an tiefster Stelle montieren
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C



42 71504...

Anschlussgewinde Zoll	Bestell-Nr. 42 71504...	€
G 3/8	...250	34,90

(765)

Filter multifix G 1/4 bis G 3/4 Zoll, Baugröße 1 und 3

- Gehäuse aus Zink-Druckguss
- Filter mit Polycarbonatbehälter
- Porenweite im Filterelement: 5 µm
- Zentrifugalabscheider mit Sinter-Filterelement
- Eingangsdruck: max. 16 bar
- Mediumstemperatur: max. 60 °C
- Umgebungstemperatur: max. 60 °C
- Ablassventil halbautomatisch
- Durchflusswertmessung bei P1 = 6 bar und Druckabfall deltap = 1 bar



42 71203...

Anschlussgewinde Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	Baugröße	Durchfluss l/min	Luftanschluss DN mm	Breite mm	Gesamthöhe mm	Höhe bis Mitte Anschluss mm
G 1/4	...600	27,70	1	2100	6	47,8	152,1	125,1
G 3/8	...603	28,20	1	2100	10	47,8	152,1	125,1
G 1/2	...606	52,60	3	4000	15	68,8	181,8	147,3
G 3/4	...609	50,60	3	4000	20	68,8	181,8	147,3
		(764)						

Filter multifix G 1 Zoll, Baugröße 5

- Gehäuse aus Aluminium
- Filter mit Polycarbonatbehälter
- Porenweite im Filterelement: 40 µm
- Zentrifugalabscheider mit Sinter-Filterelement
- Eingangsdruck: max. 16 bar
- Mediumstemperatur: max. 60 °C
- Umgebungstemperatur: max. 60 °C
- Ablassventil halbautomatisch
- Durchflusswertmessung bei P1 = 6 bar und Druckabfall deltap = 1 bar



42 71203...

Anschlussgewinde Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	Baugröße	Durchfluss l/min	Luftanschluss DN mm	Breite mm	Gesamthöhe mm	Höhe bis Mitte Anschluss mm
G 1	...612	153,00	5	8000	25	100	305,8	253,8
		(764)						

Filterregler multifix G 1/4 bis G 3/4 Zoll

- Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Kombination mit einem Zentrifugalabscheider
- Die Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden
- Eingangsdruck: max. 16 bar
- Mediumstemperatur: max. 60 °C
- Umgebungstemperatur: max. 60 °C
- Ablassventil halbautomatisch
- Gehäuse aus Zink-Druckguss
- Federhaube aus POM-Messing
- Dichtmaterial: NBR
- Porenweite im Filterelement: 5 µm
- Durchflusswertmessung bei P1 = 8 bar, P2 = 6 bar und Druckabfall deltap = 1 bar
- Regelbereich: 0,5–10,0 bar
- Filterregler mit Polycarbonatbehälter



42 71203...

Anschlussgewinde Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	Baugröße	Durchfluss l/min	Luftanschluss DN mm	Breite mm	Gesamthöhe mm	Höhe bis Mitte Anschluss mm
G 1/4	...630	59,70	1	1500	6	47,8	192,1	125,1
G 3/8	...633	58,10	1	1500	10	47,8	192,1	125,1
G 1/2	...636	92,10	3	3500	15	68,8	246,3	147,3
G 3/4	...639	95,80	3	3500	20	68,8	246,3	147,3
		(764)						

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wartungseinheit multifix G 1/4 bis G 3/4 Zoll

RIEGLER Druckluft und Pneumatik



- Zweiteilige Wartungseinheit, bestehend aus einem vordruckunabhängigen, rücksteuerbaren Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Verbindung mit einem Zentrifugalabscheider und einem Proportionalöler
- Eingangsdruck max. 16 bar
- Mediumstemperatur max. 60 °C
- Umgebungstemperatur max. 60 °C
- Ablassventil halbautomatisch
- Gehäuse aus Zink-Druckguss
- Federhaube aus POM-Messing
- Dichtmaterial NBR
- Porenweite im Filterelement 5 µm
- Topfaufsatz aus PA
- Durchflusswertmessung bei P1 = 8 bar, P2 = 6 bar und Druckabfall delta p = 1 bar
- Regelbereich 0,5–10,0 bar
- Wartungseinheit mit Polycarbonatbehälter



42 71203...

Anschlussgewinde Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	Baugröße	Durchfluss l/min	Luftanschluss DN mm	Breite mm	Gesamthöhe mm	Höhe bis Mitte Anschluss mm
G 1/4	...650	86,00	1	1100	6	92,8	192,1	125,1
G 3/8	...653	88,90	1	1100	10	92,8	192,1	125,1
G 1/2	...656	151,00	3	3500	15	134,8	246,3	147,3
G 3/4	...659	149,00	3	3500	20	134,8	246,3	147,3

(764)

Haltewinkel multifix mit Schrauben

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Haltewinkel und Schrauben aus Stahl, verzinkt

für Baugröße	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€
1	...670	4,10
3	...673	5,90

(764)



42 71203...

Haltewinkel multifix mit Mutter

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Haltewinkel aus Stahl, verzinkt
- Befestigungsmutter aus Messing

für Baugröße	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€
1	...680	5,95
23	...683	6,10

(764)



42 71203...

Koppelpaket multifix

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Zur Verblockung mehrerer Komponenten inklusive O-Ring

für Baugröße	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€
1	...690	2,34
3	...693	2,39
5	...696	8,45

(764)



42 71203...

Filterelement Cellpor multifix

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Für Filter, Filterregler und Wartungseinheiten mit Anschlussgewinde

für Baugröße	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€
1	...710	14,10
3	...713	24,80
5	...716	21,30

(764)

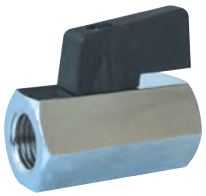


42 71203...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Mini-Kugelhahn mit Flügelgriff

- Gehäuse aus Messing CW617N, sandgestrahlt, vernickelt
- Kugel aus Messing CW617N, verchromt
- Kugeldichtung aus PTFE
- Schaltwelle aus Messing
- Spindeldichtung O-Ring aus Viton®
- Griff aus Polyamid, schwarz
- Beidseitiges Innengewinde nach DIN ISO 228
- Temperaturbereich: –20 °C bis +90 °C (je nach Betriebsdruck)
- Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C: 30 bar
- Geeignet für Druckluft, Wasser, Kraftstoff etc.



42 71205...

Anschluss Zoll	Bestell-Nr. 42 71205...	€	Nennweite DN	SW mm	Länge mm
1/4	...010	4,15	8	21	41,5
3/8	...013	3,70	10	21	41,5
1/2	...016	5,10	15	25	49,0
		(769)			

Kugelhahn mit Hebelgriff

- Gehäuse aus CW617N, vernickelt
- Kugel aus CW614N, verchromt
- Kugeldichtung aus PTFE
- Schaltwellendichtung durch O-Ringe (Viton®)
- Hebelgriff aus Stahl, verzinkt
- Ausführung beidseitiges Innengewinde
- Voller Durchgang nach DIN EN 1983
- Innengewinde nach DIN ISO 228
- Ausblassichere vernickelte Messingschaltwelle
- Druck 40 bar
- Temperatur –20C °C bis +180 °C (abhängig vom Betriebsdruck)
- Geeignet für Druckluft, Wasser, Kraftstoff, Öl etc.



42 71205...

Anschluss Zoll	Bestell-Nr. 42 71205...	€	Nennweite DN	Länge mm
1/4	...100	3,80	8	39
3/8	...103	3,80	10	39
1/2	...106	5,80	15	50
3/4	...109	8,35	20	56
1	...112	12,80	25	67
1.1/4	...115	19,50	32	77
1.1/2	...118	29,70	40	90
		(769)		

Manometer

- Standard-Rohrfedermanometer
- Mit Kunststoffgehäuse und Einfachskala in bar
- Nach EN 837-1
- Genauigkeitsklasse 1,6
- Für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen

42 71203 730–736 **Anschluss radial unten**

42 71203 739–745 **Anschluss rückseitig zentrisch**



42 71203 730–736



42 71203 739–745

Nenn-Ø mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	Anschluss Zoll	Anzeigebereich bar
40	...730	7,80	...739	8,05	G 1/8	0–10
50	...733	8,05	...742	8,15	G 1/4	0–10
63	...736	8,05	...745	8,15	G 1/4	0–10
		(768)		(768)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schlauchaufroller Typ H30 für Luft/Wasser

Nederman

- Montage wahlweise an Wand oder Decke, Wandkonsole mit Einrastmechanismus
- Trommelarretierung beidseitig 10-fach
- Geringe Auszugskraft erforderlich
- PVC/PUR-Schlauch mit Knickschutzspirale
- Sicherheitsarretierung zuschaltbar für Schlauchwechsel
- Gewicht: ca. 6 kg
- Recyclingfähiger Materialanteil: 100 % des Gewichts
- Betriebsdruck: maximal 15 bar
- Temperaturbeständigkeit: bis +60 °C



42 71502...

Länge	Nederman Bestell-Nr.		Schlauch-Innen-Ø	Anschluss	Tiefe
m	42 71502...	€	mm	Zoll	mm
12	...506	324,50	8	1/4 AG	400
10	...509	335,50	10	3/8 AG	400
		(000)			

Schlauchaufroller SAR

aircraft Drucklufttechnik

- Montage wahlweise an Wand oder Decke
- Arretierung und automatisches Aufrollen des Schlauches durch einfaches Ziehen
- Je nach Anwendung kann die automatische Aufrollfunktion deaktiviert werden
- Starke Rücklauffedern aus Stahl
- Schlauchmaterial: Polyurethan mit Gewebeeinlage
- Anschlussgewinde 1/4" AG
- Inklusive Schnellkupplung


42 71502...

Länge	aircraft Bestell-Nr.		Schlauch-Innen-Ø	max. Arbeitsdruck	Abmessungen
m	42 71502...	€	mm	bar	mm
9	...512	155,00	8	15	325 x 190 x 275
12	...515	175,00	8	10	355 x 195 x 315
		(928)			



Alle Preise in € ohne MwSt.

Stabelektrode Overcord

- EN 499: E 38 0 RC 11
- DIN 1913: E 4322 R (C) 3
- Universalelektrode für Montage-, Werkstatt- und Reparaturschweißung mit besonderer Eignung für fallende Schweißpositionen
- Gute Spaltüberbrückbarkeit, geeignet für Heftarbeiten
- Geeignet für verzinkte, geprimerte und angerostete Teile
- Bei Montagearbeiten kann mit unveränderter Stromstärke in allen Positionen geschweißt werden
- Glatte, leicht konkave Nähte mit kerbfreiem Übergang zum Grundwerkstoff, Schlacke teilweise selbstlösend
- Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF, PG (alte DIN 1912 w, h, s, q, ü, f)

- Baustähle S 235–S 355, St 35–St 52
- Kesselstähle P 235 GH, P 265 GH, HI, HII, 17 Mn 4, 19 Mn 5
- Rohrstähle St 35.8–St 45.8
- Feinkornstähle StE 210–StE 360, auch TM-Güten
- Stahlguss GS 38–GS 52
- Die Angaben gelten ohne Wärmebehandlungen, bei anderen Werkstoffen oder Wärmebehandlung Eignung beim Hersteller erfragen

Abmessungen	Bestell-Nr.	€/1000 Stück	Inhalt je Schachtel	Gewicht je Schachtel
mm	42 71817...		Stück	kg
2,0 x 250	...071	690,92	205	1,6
2,5 x 350	...074	980,08	275	4,5
3,2 x 350	...077	1404,52	160	4,5

(760)

Preise zuzüglich Rohmaterialzuschlag.



42 71817...

Stabelektrode Fincord

- EN 499: E 42 0 RR 12
- DIN 1913: E 5122 RR 6
- Vielseitig einsetzbare Stabelektrode mit ausgezeichneten Schweißeigenschaften
- Einfachste Handhabung, daher auch für ungeübte Schweißer geeignet
- Gut geeignet für Heftarbeiten
- Leichtes Zünden und Wiederzünden
- Ruhiger, stabiler Lichtbogen, aufgesetzt verschweißbar
- Sehr glatte und saubere Nähte mit kerbfreiem Übergang zum Grundwerkstoff
- Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF (alte DIN 1912 w, h, s, q, ü)

- Baustähle S 235–S 355, St 35–St 52
- Kesselstähle P 235 GH, P 265 GH, HI, HII, 17 Mn 4, 19 Mn 5
- Rohrstähle St 35.8–St 45.8
- Feinkornstähle StE 210-StE 360, auch TM-Güten
- Stahlguss GS 38–GS 52
- Die Angaben gelten ohne Wärmebehandlungen, bei anderen Werkstoffen oder Wärmebehandlung Eignung beim Hersteller erfragen

Abmessungen	Bestell-Nr.	€/1000 Stück	Inhalt je Schachtel	Gewicht je Schachtel
mm	42 71817...		Stück	kg
2,0 x 250	...091	792,48	170	1,5
2,5 x 350	...097	1149,92	210	4,2
3,2 x 350	...100	1617,92	125	4,3
3,2 x 450	...103	2126,44	78	5,6
4,0 x 350	...106	2412,32	78	4,0
4,0 x 450	...109	3036,96	78	5,3
5,0 x 450	...114	4510,40	50	5,1

(760)

Preise zuzüglich Rohmaterialzuschlag.



42 71817...

Stabelektrode Citorex

- EN 499: E 38 2 RB 12
- DIN 1913: E 4343 RR (B) 7
- Stabelektrode mit besonderer Eignung zum Schweißen von Rohrwurzeln und in Zwangspositionen im Rohrleitungs-, Kessel- und Behälterbau
- Gut geeignet als Badsicherung beim UP-Schweißen
- Durch niedrigen Si-Gehalt sehr gut für anschließendes Verzinken oder Emaillieren geeignet

- Für Decklagen empfehlen wir CITOREX 8 oder FINCORD DB
- Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF, (alte DIN 1912 w, h, s, q, ü)
- Baustähle St 37–St 52, St 35, St 45, St 35.8, St 45.8
- Schiffsbaustähle Zulassungsgrad 3, Kesselbleche HI, HII, 17Mn4

Abmessungen	Bestell-Nr.	€/1000 Stück	Inhalt je Schachtel	Gewicht je Schachtel
mm	42 71817...		Stück	kg
2,5 x 350	...132	1144,40	210	4,1
3,2 x 350	...134	1599,08	125	4,2

(760)

Preise zuzüglich Rohmaterialzuschlag.



42 71817...

Stabelektrode Citocord

- EN ISO 2560-A: E 42 0 RC 11
- EN 499: E 42 0 RC11
- AWS A5.1: E 6013
- Dick Rutilzellulose-umhüllte Allroundelektrode für Fertigung und Montage
- Bis einschließlich 3,2 mm noch uneingeschränkt fallnahtverschweißbar

- Gut geeignet für Heftarbeiten und kurze Nähte
- Überwiegend selbstabhebende Schlacke
- Verwendbar auch an Lichtnetztrafos
- Schweißpositionen: PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG (alte DIN 1912 w, h, s, q, ü, f)
- Werkstoffe: S (P)235–S (P)355, GP 240, GP 280

Abmessungen	Bestell-Nr.	€/1000 Stück	Inhalt je Schachtel	Gewicht je Schachtel
mm	42 71817...		Stück	kg
2,5 x 350	...151	1127,00	240	4,3
3,2 x 350	...160	1576,00	155	4,8

Preise zuzüglich Rohmaterialzuschlag. (760)



42 71817...

Stabelektrode Spezial

- EN 499: E 38 2 B 12 H 10
- DIN 1913: E 5143 B (R) 10
- Vielseitig für Montage-, Werkstatt- und Reparaturschweißungen einsetzbare Stabelektrode
- Glatte und saubere Nähte mit kerbfreiem Übergang zum Grundwerkstoff
- Sehr gute Spaltüberbrückbarkeit
- Doppelmantel gibt der Elektrode einen stabilen, gerichteten Lichtbogen, sie ist daher gut in Zwangspositionen und in der Wurzel zu verschweißen
- Schweißnähte sind röntgensicher

- Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF (alte DIN 1912 w, h, s, q, ü)
- Baustähle S 235–S 355, St 35–St 52
- Kesselstähle P 235 GH, P 265 GH, HI, HII, 17 Mn 4, 19 Mn 5
- Rohrstähle St 35.8–St 45.8
- Feinkornstähle StE 210–StE 360, auch TM-Güten
- Stahlguss GS 38–GS 52
- Die Angaben gelten ohne Wärmebehandlungen, bei anderen Werkstoffen oder Wärmebehandlung Eignung beim Hersteller erfragen

Abmessungen	Bestell-Nr.	€/1000 Stück	Inhalt je Schachtel	Gewicht je Schachtel
mm	42 71817...		Stück	kg
2,5 x 350	...171	1244,80	200	3,9
3,2 x 350	...174	1758,40	125	4,1
3,2 x 450	...177	2233,60	125	5,3
4,0 x 450	...180	3223,52	80	5,2

Preise zuzüglich Rohmaterialzuschlag. (760)



42 71817...

Stabelektrode Supranox 308 L

- EN 1600: E 19 9 L R 12
- DIN 8556: E 19 9 LR 23
- Stabelektrode zum Schweißen von nicht rostendem austenitischem Chrom-Nickel-Stahl/-Stahlguss mit niedrigem Kohlenstoffgehalt sowie von nicht rostendem bzw. hitzebeständigem Cr-Stahl/-Stahlguss
- Für Betriebstemperaturen bis +350 °C, zunderbeständig bis +800 °C
- Feintropfiger Werkstoffübergang, gutes Benetzen der Nahtflanken, feinschuppige Nahtoberfläche, leicht lösliche Schlacke

- Leichtes Zünden und Wiederzünden
- Werkstoff-Nr.: 1.4316
- Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF (alte DIN 1912 w, h, s, q, ü)
- Grundwerkstoffe: korrosionsbeständige Chrom-Nickel-Stähle und Stahlguss des Typs 18 % Chrom – 10 % Nickel (V2A), wie z. B. 1.4550, 1.4541, 1.4301, 1.4306

Abmessungen	Bestell-Nr.	€/1000 Stück	Inhalt je Schachtel	Gewicht je Schachtel
mm	42 71817...		Stück	kg
2,0 x 300	...250	a. Anfrage	310	3,4
2,5 x 300	...253	a. Anfrage	195	3,4
3,2 x 350	...257	a. Anfrage	120	4,2



42 71817...

Stabelektrode Supranox 316 L

- EN 1600: E 19 9 L R 12
- DIN 8556: E 19 12 3 LR 36 23
- Stabelektrode zum Schweißen von nicht rostendem austenitischem Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl/-Stahlguss mit niedrigem Kohlenstoffgehalt
- Für Betriebstemperaturen bis +400 °C
- Feintropfiger Werkstoffübergang, gutes Benetzen der Nahtflanken, feinschuppige Nahtoberfläche, leicht lösliche Schlacke

- Leichtes Zünden und Wiederzünden
- Werkstoff-Nr.: 1.4430
- Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF (alte DIN 1912 w, h, s, q, ü)
- Grundwerkstoffe: korrosionsbeständige Chrom-Nickel-Molybdän-Stähle des Typs 18 % Chrom – 12 % Nickel – 2 % Molybdän (V4A), wie z. B. 1.4583, 1.4571, 1.4550, 1.4436, 1.4435, 1.4429, 1.4404
- Korrosionsbeständige Chrom-Nickel-Stähle des Typs 18 % Chrom – 10 % Nickel (V2A), wie z. B. 1.4550, 1.4541, 1.4301, 1.4306

Abmessungen	Bestell-Nr.	€/1000 Stück	Inhalt je Schachtel	Gewicht je Schachtel
mm	42 71817...		Stück	kg
2,0 x 300	...301	a. Anfrage	310	3,6
2,5 x 300	...304	a. Anfrage	190	3,5
3,2 x 350	...307	a. Anfrage	120	4,3



42 71817...

Stabelektrode Phönix-Blau

- EN 499: E 42 0 RC 11
- Rutil-Zellulose-umhüllte Stabelektrode
- Universell in allen Positionen einsetzbar
- Bei Heftschweißungen und schlechten Passungen ausgezeichnete Spaltüberbrückbarkeit und Zündfähigkeit
- Gut geeignet zum Schweißen an rostigen und fertigungsbeschichteten Blechen (ca. 40 µm)
- Ausgezeichnete Fallnahteigenschaften, einsetzbar an Kleintransformatoren (42 V)
- Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF, PG
- Grundwerkstoffe: S235JRG2-S355J2, GS-38, GS-45, St 35, St 45, St 35.8
- Druckbehälterstähle P235GH, P265GH, P295GH
- Schiffsbaustähle entsprechend Zulassungsgrad 2
- Feinkornbaustähle bis P355N
- Schweißgeeignete Betonstähle (Rippen-Torstahl)

Abmessungen	Bestell-Nr.	€/1000 Stück	Inhalt je Schachtel	Gewicht je Schachtel
mm	42 71816...		Stück	kg
2,0 x 250	...010	638,00	400	3,4
2,5 x 250	...013	686,00	275	3,5
2,5 x 350	...016	854,00	275	4,9
3,2 x 350	...019	1282,00	160	5
4,0 x 350	...022	1866,00	100	4,7

Preise zuzüglich Rohmaterialzuschlag. (761)



42 71816...

Stabelektrode FOX Green

- EN 499: E 42 0 R 12
- Rutil-umhüllte Stabelektrode für den allgemeinen Behälter- und Konstruktionsbau
- Besonders geeignet für das Dünnblechschweißen in allen Positionen (2,5 mm Ø auch in f-Position)
- Weicher Lichtbogen, geringe Spritzerbildung, ausgezeichnetes Zünden und Wiederzünden
- Gutes Schlackenlösen; problemlos an Kleintransformatoren (42 V) zu verschweißen
- Werkstoffe: St 37–St 52; schweißgeeignete Feinbleche

Abmessungen	Bestell-Nr.	€/1000 Stück	Inhalt je Schachtel	Gewicht je Schachtel
mm	42 71816...		Stück	kg
2,5 x 350	...050	864,00	250	4,7
3,2 x 350	...053	1282,00	160	5

Preise zuzüglich Rohmaterialzuschlag. (761)



42 71816...

Stabelektrode Phönix-Grün T

- EN 499: E 42 0 RR 12
- Rutil-umhüllte Stabelektrode, problemloses Schweißen allgemeiner Baustähle, bis einschließlich 2,0 mm Ø
- Zum Fallnahtschweißen geeignet, hervorragende Zünd- und Wiederzündfähigkeit
- Problemlos an Kleintransformatoren (42 V) zu verschweißen
- Sehr geringe Spritzerbildung, selbstabhebende Schlacke
- Feinschuppige, glatte Nähte mit kerbfreien Übergängen zum Grundwerkstoff
- Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF
- Grundwerkstoffe: S235JRG2-S355J2, St 35, St 45, St 35.8, St 45.8
- Druckbehälterstähle P235GH, P265GH, P295GH
- Schiffsbaustähle
- Feinkornbaustähle bis P355 N- und M-Qualitäten

Abmessungen	Bestell-Nr.	€/1000 Stück	Inhalt je Schachtel	Gewicht je Schachtel
mm	42 71816...		Stück	kg
2,0 x 250	...100	731,00	325	3,2
2,5 x 250	...106	789,00	200	3
2,5 x 350	...109	1001,00	200	4,3
3,2 x 350	...112	1457,00	125	4,4
3,2 x 450	...115	1864,00	125	5,6
4,0 x 350	...118	2163,00	80	4,4
4,0 x 450	...121	2696,00	80	5,6
5,0 x 450	...127	3551,00	50	5,3

Preise zuzüglich Rohmaterialzuschlag. (761)



42 71816...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stabelektrode PHOENIX 120 K

- EN ISO 2560-A: E 42 5 B 32 H 5, EN ISO 2560-B: E 55 18-N2 A U H5
- AWS A5.1: E7018-1, AWS A5.1M: E4918-1
- Basisch umhüllte Stabelektrode
- Sehr gute Schweißeigenschaften auch in Zwangslage, 120 % Ausbringung, H^2-Gehalt im Schweißgut ≤ 5 ml/100 g, sehr reines kaltzähes Schweißgut bis -50 °C. COD-geprüft bis -10 °C
- Einsetzbar im Stahl-, Kessel-, Behälter-, Schiffs-, Brücken- und Fahrzeugbau
- Besonders geeignet zum Schweißen von Feinkornbaustählen
- Bewährt beim Schweißen im Offshore
- Rücktrocknung: 2 h, 250–350 °C

- Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF
- Werkstoffe: S235JRG2-S355J2, E295, E335, C35, Druckbehälterstähle P235GH, P265GH, P295GH, P355GH; Feinkornbaustähle bis S420N; Schiffbaustähle A, B, D, E; Offshorestähle; L290NB–L415NB, L290MB–L415MB; X 42–X 60; Stahlguss GS-38; GS-45; GS-52; Alterungsbeständige Stähle ASt 35–ASt 52; ASTM A27 u. A36 Gr. alle, A214, A242 Gr. 1–5, A266 Gr. 1, 2, 4, A283 Gr. A, B, C, D, A285 Gr. A, B, C, A299 Gr. A, B, A328, A366, A515 Gr. 60, 65, 70, A516 Gr. 55, A570 Gr. 30, 33, 36, 40, 45, A572 Gr. 42, 50, A606 Gr. Alle, A607 Gr. 45, A656, Gr. 50, 60, A668 Gr. A, B, A907 Gr. 30, 33, 36, 40, A841, A851 gr. 1, 2, A935 Gr. 45, A936 Gr. 50

Abmessungen	Bestell-Nr.	€/1000	Inhalt je Schachtel	Gewicht je Schachtel
mm	42 71816...	Stück	Stück	kg
2,5 x 350	...130	1106,00	200	3,5
3,2 x 350	...133	1651,00	115	4,2
3,2 x 450	...136	2111,00	115	5,5
4,0 x 450	...139	3025,00	80	5,7

(761)

Preise zuzüglich Rohmaterialzuschlag.



42 71816...

Stabelektrode FOX Yellow

- EN 499: E 38 2 RB 12
- Rutil-basische Stabelektrode, besonders geeignet für röntgensauberes Schweißen von Rohrrundnähten
- Einsetzbar im Rohrleitungs-, Kessel-, Behälter-, Stahl- und Schiffsbau
- Ausgezeichnete Klettereigenschaften, leichte Handhabung in Zwangslagen
- Auch bei engen Luftspalten ein gutes porenfreies Durchschweißen

- Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF
- Grundwerkstoffe: S235JRG2-S355J2, St 35, St 45, St 35.8, St 45.8
- Schiffsbaustähle Zulassungsgrad 3
- Druckbehälterstähle P235GH, P265GH, P295GH

Abmessungen	Bestell-Nr.	€/1000	Inhalt je Schachtel	Gewicht je Schachtel
mm	42 71816...	Stück	Stück	kg
2,5 x 350	...150	977,00	225	4,6
3,2 x 350	...153	1441,00	125	4,3
4,0 x 350	...156	2117,00	90	4,6

(761)

Preise zuzüglich Rohmaterialzuschlag.



42 71816...

Schutzgas-Schweißdraht

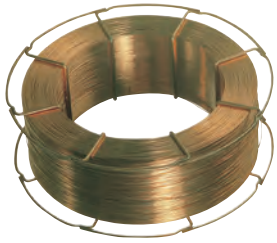
- Niedriglegierte Drahtelektrode für das Metall-Schutzgas-Schweißen (MSG)
- Universell einsetzbar, in allen Lagen verschweißbar
- Grundwerkstoffe: S 355 J, 2 G 3 (DIN 10025), S 355 N, S 355 NL (DIN 10113, St 33 – St 52-3)
- Kesselstähle HI, HII, 17Mn4, 19Mn5
- Schiffsbaustähle der Güten A–E

- Schutzgase nach ISO 14175; M2, M3; C1
- TÜV-geprüft und DB-zugelassen
- Schiffsklassifikation: GL, LR, DNV, BV

Lieferung: Korbspulen K300 mit 15 kg Netto-Drahtgewicht.

42 71816 450–465 **G3Si1 (SG 2)**
- Geeignet für Verbindungsschweißungen an hochbeanspruchten Bauteilen
- ISO 14341-A-635; 1
- Werkstoff-Nr.: 1.5125
- Feinkornstähle StE 255–StE 420
- Zusammensetzung des Drahtes in % (Richtwerte): C: 0,1; Mn: 1,4; Si: 0,8; P: < 0,025; S: < 0,025

42 71816 500–503 **G4Si1 (SG 3)**
- Geeignet für höherfeste Stähle
- ISO 14341-A-645; 1
- Werkstoff-Nr.: 1.5130
- Feinkornstähle StE 255–StE 460
- Zusammensetzung des Drahtes in % (Richtwerte): C: 0,1; Mn: 1,7; Si: 1,0; P: < 0,025; S: < 0,025



42 71816...

Draht-Ø	Bestell-Nr.	G3Si1 (SG 2)	Bestell-Nr.	G4Si1 (SG 3)	Spulung
mm	42 71816...	€	42 71816...	€	
0,8	...450	a. Anfrage	...500	a. Anfrage	Lage/Lage
1,0	...453	a. Anfrage	...503	a. Anfrage	Lage/Lage
1,2	...456	a. Anfrage	–	–	Lage/Lage

Draht-Ø	Bestell-Nr.	G3Si1 (SG 2)	Bestell-Nr.	G4Si1 (SG 3)	Spulung
mm	42 71816...	€	42 71816...	€	
0,8	...459	a. Anfrage	–	–	normal
1,0	...462	a. Anfrage	–	–	normal
1,2	...465	a. Anfrage	–	–	normal

Adapter für Korbspulen K 300

Ausführung	Bestell-Nr. 42 71816...	€
einfache Ausführung	...750	7,45
Spezialadapter mit Feder	...753	12,95

(737)



42 71816...

Schweißinverter Tecnica 171/S

- Gleichstrom-Inverter zum Elektroden- und WIG-Schweißen
- Für den Einsatz von rutilen und basischen Elektroden, Edelstahlelektroden etc.
- Hohe Schweißstromstabilität bei Änderung der Versorgungsspannung
- Mit Arc-Force für eine dynamische Anpassung des Lichtbogens: Bei kürzer werdendem Lichtbogen wird der Stromwert erhöht
- Hot-Start für sicheres Zünden der Stabelektrode
- Anti-Stick-Funktion verhindert Festkleben der Elektrode
- Schutzeinrichtungen: Thermostat, Über- und Unterspannung, Überlastung

Lieferung: Inklusive Schweißkabel mit Elektrodenhalter und Stecker, Massekabel mit Klemme und Stecker.



42 71816...

Regelbereich A	Bestell-Nr. 42 71816...	€	Netzsicherung A	Netzspannung V	Abmessungen mm	Gewicht kg
10–150	...800	384,00	16	230	380 x 480 x 170	6,9

(736)

Batterie-Ladegerät Autotronic 25

- LVD EN 60335-2-29, EMC EN 55014-1,2; EN 61000-3-2,3
- Elektronische Steuerung des Ladesystems
- Automatische Unterbrechung und Wiederaufnahme des Ladevorgangs (Erhaltungsladung)
- Auswählbare Ausgangsspannung
- Schutz gegen Überspannung und Umpolung
- Zum Aufladen von Bleiakkus mit 12/24 V in 4 möglichen Betriebsmodi: normale Aufladung, schnelle Aufladung (Boost-Funktion), Pufferbetrieb (für wartungsfreie Batterien Gel/Agm/Start-Stopp) und fallende Aufladung (für Batterien mit freiem Elektrolyt, WET)



42 71822...

Netzspannung V	Bestell-Nr. 42 71822...	€	Netzfrequenz Hz	Ladespannung V	Ladestrom eff./konv. A	Einheitsnennleistung Ah	Abmessungen mm	Gewicht kg
230	...010	283,00	50/60	12/24	18+12/12+8	30–225/20–180	225 x 290 x 205	7,2

(736)

Batterie-Ladegerät/Starter

- LVD EN 60335-2-29, EMC EN 55014-1,2; EN 61000-3-2,3
- Anzeige des Lade- und Anlassstroms
- Schutz gegen Überspannung und Umpolung
- Zum Aufladen von Batterien mit freiem Elektrolyt (WET) mit 12/24 V in 2 möglichen Betriebsmodi: normale Aufladung und schnelle Aufladung (Boost-Funktion)

42 71822 020 **Dynamic 520**
- Zeitschalter für Schnellaufladung
- Zum Anlassen aller Typen von Fahrzeugen
- Rollbar

42 71822 030 **Leader 220**
- Zum Anlassen aller Fahrzeuge mit Benzinmotoren
- Tragbar, mit Griff



42 71822 020



42 71822 030

Netzspannung V	Bestell-Nr. 42 71822...	€	Netzfrequenz Hz	Lade-spannung V	Ladestrom eff./konv. A	Startstrom max. A	Einheitsnenn-leistung Ah	Abmessungen mm	Gewicht kg
230	...020	624,00	50/60	12/24	75/50	400	20–1000	365 x 460 x 755	20
230	...030	346,00	50/60	12/24	30/20	180	30– 400	225 x 290 x 205	9

(736)

Alle Preise in € ohne MwSt.

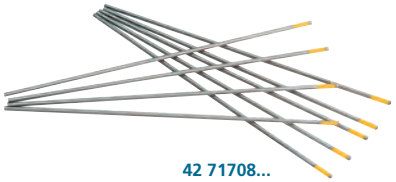
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

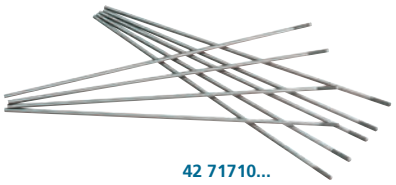
Wolframelektrode

42 71708... **Gold**
- Lathanisierte Wolframelektrode mit hervorragenden Zündeigenschaften
- Sehr hohe Standzeit bei gleichzeitiger hoher Strombelastbarkeit
- Geeignet für Gleich- und Wechselstromschweißungen

42 71710... **Türkis**
- Mit zuverlässiger Zündsicherheit, geringem Abbrand, langen Standzeiten und hoher Lichtbogenqualität
- Diese strahlungsfreie Wolframelektrode bietet eine Alternative zur roten Ausführung



42 71708...



42 71710...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 71708...	gold €	Bestell-Nr. 42 71710...	türkis €	VE
1,6	...013	3,26	...013	2,96	10
2	...016	4,57	...016	4,42	10
2,4	...019	7,18	...019	6,62	10
		(758)		(758)	

Ø mm	Bestell-Nr. 42 71708...	gold €	Bestell-Nr. 42 71710...	türkis €	VE
3,2	...025	11,51	...025	10,49	10
4	...028	18,93	–	–	10
		(758)		(758)	

Preise können sich in Abhängigkeit von der Rohstoffsituation kurzfristig ändern.

Magnet-Schweißspiegel

- Stahlspiegel, vernickelt
- Selbstklemmender Kugelzapfen nach allen Seiten einstellbar
- Permanent-Magnete
- Polschuh mit Prismasohle und Plansohle
- Biegsamer Flex-Spiralhalter



42 71814...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 71814...	€
500	...810	19,80
		(021)

Schlackenhammer

- Zum Reinigen von Schweißnähten von der entstehenden Schlacke

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 71814...	€
Ganzstahl	...750	7,70
Holzstiel	...753	11,20
VA groß	...756	32,80
		(021)



Ganzstahl



Holzstiel



42 71814...
VA groß

CO_2-Spezialzange original FIX®

- 4 Funktionen
- Schnelles und maßgerechtes Ablängen des Schweißdrahtes
- Zeitsparendes Reinigen der Schutzgasdüse
- Abziehen der Schutzgasdüse
- Lösen und Festziehen der Stromdüse



42 71814...

Größe	Bestell-Nr. 42 71814...	€	für Düse mm
1	...700	45,85	12–15
2	...703	46,10	15–18
		(737)	

Elektrodenhalter

- Kunststoffhandrohr
- Isolierschalen aus Duroplast
- Messingunterteil und -oberteil
- Kabelschuhanschluss



42 71814...

für Schweißstrom bis A	Bestell-Nr. 42 71814...	€
200	...150	13,40
300	...153	13,75
400	...156	18,50
600	...159	22,65

(021)

Masseklemme



42 71814...

Belastung A	Bestell-Nr. 42 71814...	€	Polverbindung
200	...462	6,10	Messingband
400	...500	8,75	Messingband
600	...503	10,15	Kupfergeflecht

(021)

Masseklemme original FIX®

- Stabile Ausführung mit extrastarker Feder, beweglichen Kupferbacken, geflochtenem Kupferband und Kabelschuhanschluss
- ROHS-zertifiziert



Größe 0



42 71814...
Größe 2

Größe	Bestell-Nr. 42 71814...	€	Belastung A
0	...465	30,10	160
1	...468	48,80	200
2	...471	51,80	400

(737)

Polschraubzwinge

- Temperguss
- Flügelschraube
- Zum Anschluss an das Massekabel



42 71814...

für Belastungen bis A	Bestell-Nr. 42 71814...	€	Ausladung mm
400	...313	27,00	80
600	...307	31,85	60

(021,737)

Magnetpolklemme, rechteckig

- Permanent-Magnete



42 71814...

für Belastungen bis A	Bestell-Nr. 42 71814...	€	Haftfläche mm
400	...520	31,99	94 x 36
600	...523	46,70	133 x 25

(021)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kabel-Set, PVC

Inhalt:
PVC-Schweißkabel 5 m
Stecker



42 71814 301–305



42 71814 299–311

Kabelquerschnitt mm²	Bestell-Nr. 42 71814...	mit Masse-klemme €	Bestell-Nr. 42 71814...	mit Elektroden-halter €	Zapfengröße mm	Belastung A	Stecker für Kabel mm²
16	...301	65,75	...299	71,85	9	200	10–25
25	...302	88,50	...308	97,95	9	200	10–25
25	...304	93,95	...310	106,00	13	200	35–50
35	...305	130,25	...311	136,65	13	400	35–50
		(021)		(021)			

Preise können sich in Abhängigkeit von der Rohstoffsituation kurzfristig ändern.

Massekabel-Set, Gummi

Inhalt:
- Gummi-Schweißkabel 5 m
- Masseklemme und Stecker



42 71814...

Kabelquerschnitt mm²	Bestell-Nr. 42 71814...	€	Zapfengröße mm	Belastung A	Stecker für Kabel mm²
16	...474	54,40	9	200	10–25
25	...477	67,60	9	200	10–25
25	...480	73,40	13	200	35–50
35	...483	100,00	13	400	35–50
50	...486	132,50	13	400	50–70
70	...489	173,00	13	600	70–95
		(737)			

Preise können sich in Abhängigkeit von der Rohstoffsituation kurzfristig ändern.

Buchsen-/Steckerteil Standard



42 71814 400–406



42 71814 380–426

für Kabel mm²	Bestell-Nr. 42 71814...	Buchse €	Bestell-Nr. 42 71814...	Stecker €	für Belastungen bis A	Zapfengröße mm
10–25	...400	4,05	...420	5,05	200	9
35–50	...403	12,25	...423	9,52	300	13
16–35	–	–	...380	8,25	400	13
50–70	...406	10,60	...426	10,35	400	13
		(021)		(021)		

Schweißerschutzschirm

- Baumwolle, imprägniert, schwer entflammbar
- Nach DIN 4102B1 gefertigt
- Rohr-Ø 38 mm

Hinweis: Schirmfarbe kann abweichen.

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 71814...	€
Schutzschirm, Ø 20 cm	...816	269,00 z
Schutzschirm, Ø 25 cm	...819	495,00 z
Schutzschirm, Ø 30 cm	...822	738,00 z
Hülle für Schutzschirm	...825	87,60

(525)



42 71814...

Schweißerkissen

- Spaltleder
- Kurzfristig belastbar bis ca. 250 °C

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71814...	€
400 x 400 x 40	...828	54,00

(575)



42 71814...

Spritzerschutzdecke

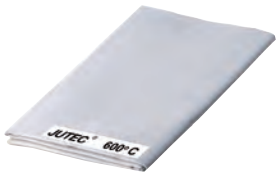
- Toxikologisch unbedenklich und asbestfrei
- DIN EN 13501-1 (Europäischer Brandschutztest)

42 71814 831–837
- Mit einseitiger Alufix-Beschichtung, Stärke 0,7 mm
- Sehr gute Flexibilität und mechanische Festigkeit
- Kurzfristig belastbar bis 600 °C, dauerbelastbar bis 500 °C
- Schwer entflammbar B- s2, d0

42 71814 840–843
- Beidseitig hochtemperaturbeschichtet, Stärke 1,6 mm
- Mechanisch belastbar
- Kurzfristig belastbar bis 850 °C, dauerbelastbar bis 750 °C
- Nicht brennbar A2-s1, d0

42 71814 846
- Beidseitige Hochtemperaturbeschichtung, Stärke 1,5 mm
- Keramikfrei
- Kurzfristig belastbar bis 1000 °C, dauerbelastbar bis 800 °C
- Nicht brennbar A2-s1, d0

42 71814 849–855
- Beidseitig hochtemperaturbeschichtet, Stärke 1,6 mm
- Mechanisch belastbar
- Kurzfristig belastbar bis 1150 °C, dauerbelastbar bis 900 °C
- Nicht brennbar A2-s1, d0



42 71814 831–837



42 71814 840–843



42 71814 846



42 71814 849–855

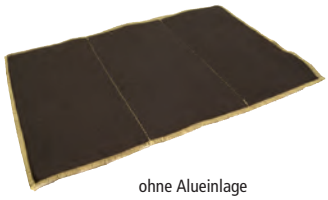
Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71814...	bis 600 °C €	Bestell-Nr. 42 71814...	bis 850 °C €	Bestell-Nr. 42 71814...	bis 1000 °C €	Bestell-Nr. 42 71814...	bis 1150 °C €
1000 x 2000	...831	62,30	...840	105,00	...846	136,00	...849	158,00
2000 x 2000	...834	126,00	...843	211,00	–	–	...852	310,00
2000 x 3000	...837	201,50	–	–	–	–	...855	449,00
		(575)		(575)		(575)		(575)

Flammschutzmatte, trocken

- Keramik- und asbestfrei
- Beidseitig verwendbar
- Hitzeschutz bis 700 °C
- Direkt als Löt- und Schweißunterlage einzusetzen

Einlage	Bestell-Nr. 42 71814...	€
ohne Alueinlage	...858	41,00
mit Alueinlage	...861	48,00

(575)



ohne Alueinlage



42 71814...
mit Alueinlage

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Flaschendruckminderer

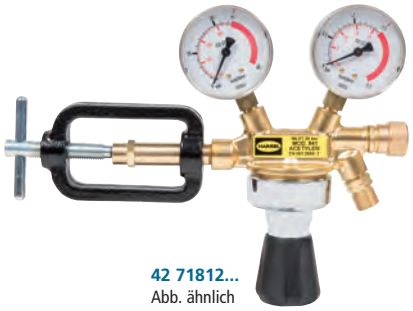
- Einstufig
- Absperrventil und Sicherheitsventil
- Pressmessing-Ausführung mit Manometer
- Hergestellt nach ISO 2503

42 71812 050–056 • Max. Vordruck 230 bar

42 71812 053 • Max. Vordruck 25 bar

Ausführung	Bestell-Nr. 42 71812...	€
Sauerstoff, einstufig, 0–10 bar	...050	119,00
Acetylen, einstufig, 0–1,5 bar	...053	119,00
Argon/Co_2, einstufig, 0–30 l/min	...056	119,00

(752)



42 71812...
Abb. ähnlich

Sicherheitseinrichtung

- Trockene Gebrauchsstellenvorlage zur Montage an Entnahmestellen und Druckminderer

Ausführung	Bestell-Nr. 42 71812...	€	Eingang	Ausgang
Acetylen	...200	33,40	G 3/8" L	G 3/8" L
Sauerstoff	...203	33,40	G 1/4" R	G 1/4" R

(752)



42 71812...

Autogengarnitur/-zwillingsgarnitur

- Acetylenschlauch 9,0 x 3,5 mm
- Sauerstoffschlauch 6,0 x 5,0 mm
- Beidseitig mit Tülle und Überwurfmutter

42 71812 281–295 • Schläuche mit Schlauchverbinder

42 71812 230–245 • Schläuche vulkanisiert



42 71812...

Länge m	Bestell-Nr. 42 71812...	Autogen-garnitur €	Bestell-Nr. 42 71812...	Autogen-zwillings-garnitur €
5	...281	61,05	...230	67,55
10	...284	105,50	...233	110,30
15	...287	145,25	...236	144,80

(021) (021)

Länge m	Bestell-Nr. 42 71812...	Autogen-garnitur €	Bestell-Nr. 42 71812...	Autogen-zwillings-garnitur €
20	...289	177,50	...239	179,50
30	...292	294,00	...242	280,50
40	...295	394,00	...245	372,50

(021) (021)

2-Ohr-Schlauchklemme

- Material: bruchfester Spezialstahl, verzinkt (W1)
- Dauerhafte und gute Abdichtung von Luft- und Flüssigkeitsleitungen
- Leicht montierbar
- Montage mit Montagezange

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 71812...	€	VE
7– 9	...462	0,55	100
9–11	...465	0,75	100
11–13	...468	0,70	100
13–15	...471	0,75	100
15–18	...474	0,85	100
17–20	...477	0,90	100

(737)



42 71812...

Gasanzünder

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 71814...	€
Bügelgasanzünder mit Walzenfeile	...103	4,40
Pistolengasanzünder	...109	7,10
Piezo-Gasanzünder	...115	21,00
Zündsteine für Pistolengasanzünder (100er-Pack)	...112	21,20
Zündsteine für Bügelgasanzünder (50er-Pack)	...106	25,95
Bügelgasanzünder mit Flachfeile	...100	7,40

(021)



Zündsteine



Piezo-Gasanzünder



Pistolengasanzünder



Bügelanzünder mit Walzenfeile



42 71814...
Bügelanzünder mit Flachfeile

Mehrzweck-Lötlampen Soudogaz® X2000

- Sehr feine Abstufung der Einstellung
- Einhandbedienung des Einstellknopfes
- Griff aus Polypropylen, sehr hohe Stoßfestigkeit
- Stahlglocke zum Schutz der Gaskartusche
- Verbrauch 120 g/h
- Betrieb mit Stechkartusche C206 GLS

Lieferung: Ohne Kartusche.



42 71804 015

42 71804 015 **Soudogaz®** X2000
- Manuelle Zündung
- Weich- und Hartlötlampe mit Brenner X 1550



42 71804 025

42 71804 025 **Soudogaz®** X2000 PZ
- Piezozündung
- Weich- und Hartlötlampe mit Brenner X 1700

Ausführung	CAMPINGAZ Bestell-Nr. 42 71804...	€
mit Brenner X 1550	...015	39,99
mit Brenner X 1700 (PZ)	...025	54,99

(742)

Feinlötbrenner X 1650

- Flamme mit extrafeiner Spitze
- Zum Löten mit Zinn oder für klassisches Löten von kleinen Teilen zum Beispiel Schmuck

Hinweis: Passend zu Mehrzweck-Lötlampe X 2000 und X 2000 PZ.



42 71804...

Gasverbrauch g/h	CAMPINGAZ Bestell-Nr. 42 71804...	€
30	...047	23,00

(742)

Flachbrenner XP 1650

- Flamme mit breitem, flachem Austritt
- Zum gleichmäßigen Erhitzen von Flächen, Abbrennen von Farbe, Abflammen von Holz, Verzinnung von großen Oberflächen

Hinweis: Passend zu Mehrzweck-Lötlampe X 2000 und X 2000 PZ.



42 71804...

Gasverbrauch g/h	CAMPINGAZ Bestell-Nr. 42 71804...	€
140	...057	18,00

(742)

Stechkartusche C206 GLS

- Für Mehrzweck-Lötlampe Soudogaz® X2000 und Soudogaz® X2000 PZ
- Butan-Propan-Gasmischung, Verhältnis 80/20
- Für Einsatz auch bei niedrigen Temperaturbereichen
- GGVE/S Kl. 2 5 F



42 71804...

Inhalt g	CAMPINGAZ Bestell-Nr. 42 71804...	€	VE
190	...031	2,99 !	36

(742)

Schraubventilkartusche CG 1750

- Für Lötlampen der T-Linie
- Butan-Propan-Gasmischung, Verhältnis 70/30
- Größe ca. Ø 6,8 x 16,2 cm
- Mit 7/16" x 28 UNEF-Gewinde (Euroschraubgewinde EN 417)



42 71804...

Inhalt g	CAMPINGAZ Bestell-Nr. 42 71804...	€	VE
175	...034	8,00 !	12

(742)

Komplette VE-Abnahme.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Lötlampe Powerjet Ultra 2335

SIEVERT

- Mit Piezo-Zündung
- Für den professionellen Handwerker und anspruchsvollen Heimwerker
- Geeignet für alle Arten von Hart- und Weichlöt-, Schrumpf- und alle sonstigen Anwärmarbeiten
- Integrierter 2-bar-Druckregler

Lieferung: Inklusive Zyklonbrenner 8706 und einer Schraubkartusche Ultragas 2205.

SIEVERT Bestell-Nr. 42 71804...	€
...610	138,00 !

(923)



42 71804...

Druckgasdose Ultragas

SIEVERT

- Maximale Flammtemperatur 2100 °C
- Passend zu Lötlampe Powerjet Ultra 2335

VE	SIEVERT Bestell-Nr. 42 71804...	€
20	...613	17,90 !

(923)



42 71804...

Spitzbrenner für Lötlampe Powerjet Ultra 2335

SIEVERT

- Für kleine und feine Lötarbeiten
- Brenner hat eine stabile und präzise Flamme

Leistung kW	SIEVERT Bestell-Nr. 42 71804...	€	Brennerkopf-Ø mm	Gasverbrauch g/h
0,5	...616	33,00	15	40

(923)



42 71804...

Standardbrenner für Lötlampe Powerjet Ultra 2335

SIEVERT

- Zum Weichlöten und Verzinnen mit kraftvoller und stabiler Flamme

Leistung kW	SIEVERT Bestell-Nr. 42 71804...	€	Brennerkopf-Ø mm	Gasverbrauch g/h
1,2	...619	33,00	16	90

(923)



42 71804...

Zyklonbrenner für Lötlampe Powerjet Ultra 2335

SIEVERT

- Für Hart- und Weichlötarbeiten
- Gleichmäßige Erwärmung beim Löten
- Gewährleistet ein schnelles und effektives Erhitzen

Leistung kW	SIEVERT Bestell-Nr. 42 71804...	€	Brennerkopf-Ø mm	Gasverbrauch g/h
2,2	...622	41,00	14	170

(923)



42 71804...

Schrumpfbrenner für Lötlampe Powerjet Ultra 2335

SIEVERT

- Windstabiler Brenner speziell für kleine Schrumpfschläuche
- Sehr gut als Weichlötbrenner einsetzbar

Leistung kW	SIEVERT Bestell-Nr. 42 71804...	€	Brennerkopf-Ø mm	Gasverbrauch g/h
3,5	...625	61,00	24	230

(923)



42 71804...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gaslötset Independent

kurtz ersa

- Piezozündung
- Betrieb erfolgt mit handelsüblichem Butan-Feuerzeuggas
- Ideal für Service-, Installations-, Reparatur- und Wartungsarbeiten geeignet

Lieferung: Lötspitzen 1,0; 2,4 mm, meißelförmig, Ablagebügel, Reinigungsschwamm, Schwammbehälter, im Kunststoffetui.

42 71806 373 **Lieferung:** Zusätzlich mit Flammdüse zum Mikroschweißen, Heißgasdüse, Glühmesser, Reflektorblech zum Schrumpfen von Schrumpfschläuchen, Lötspitzen 4,8 mm und 3,2 mm, meißelförmig.

42 71806 378 **Lieferung:** Zusätzlich mit Lötspitze 3,2 mm meißelförmig, Flammdüse zum Mikroschweißen, Heißgasdüse, Glühmesser, Reflektorblech zum Schrumpfen von Schrumpfschläuchen, Lötspitze 4,8 mm meißelförmig.



42 71806...

Ausführung	kurtz ersa Bestell-Nr. 42 71806...	€	Leistung W	Anheizzeit ca. s	Lötspitzentemperatur °C
Independent 75 Basic-Set	...370	73,20	15– 75	46	580
Independent 75 Profi-Set	...373	106,50	15– 75	46	580
Independent 130 Basic-Set	...375	99,30	25–130	50	580
Independent 130 Profi-Set	...378	143,00	25–130	50	580
		(735)			

Gaskartusche für Gaslötset Independent

kurtz ersa

- 100 % gereinigtes Butangas



42 71806...

Inhalt ml	kurtz ersa Bestell-Nr. 42 71806...	€
100	...380	4,30 !
		(735)

Feinlötkolben

kurtz ersa

Typ 260 BD
- ERSADUR-Dauerlötspitze bleistiftspitz
- Innenbeheizte Spitze
- Hervorragender Wirkungsgrad bei geringem Energieverbrauch
- Durch schlanken Aufbau auch an schwer zugänglichen Stellen einsetzbar



42 71806...

Leistung W	kurtz ersa Bestell-Nr. 42 71806...	€	Anheizzeit ca. s	Lötspitzentemperatur °C
16	...100	38,20	120	350
		(735)		

Universallötkolben

kurtz ersa

Typ 30 S
- ERSADUR-Dauerlötspitze, meißelförmig, gerade
- Kunststoffauflegescheibe
- Einsetzbar in der Funk- und Fernsehtechnik, in der Elektronik und im Labor



42 71806...

Leistung W	kurtz ersa Bestell-Nr. 42 71806...	€	Anheizzeit ca. s	Lötspitzentemperatur °C
30	...010	34,80	120	380
40	...020	36,50	120	420
		(735)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Universallötkolben

kurtz ersa

Typ 55/85/155 JD
- ERSADUR-Dauerlötspitze, meißelförmig, gebogen
- Für Lötarbeiten mit größerem Wärmebedarf z. B. an Kupferleitern mit Querschnitten von 2,5–6 mm²



42 71806...

Leistung W	kurtz ersa Bestell-Nr. 42 71806...	€	Anheizzeit ca. s	Lötspitzentemperatur °C
50	...201	61,90	180	400
80	...204	73,60	180	410
150	...207	83,00	180	450

(735)

Elektrischer Hammerlötkolben

kurtz ersa

- Zunderfeste Lötspitze
- Am Schaft veredelte Spitze, um Verzunderungen im Bereich des Heizelementes zu verhindern
- An der Lötbahn Eigenschaften wie eine Kupferspitze
- Für Installationsarbeiten, Lötungen an Kollektoren und an Kupferschienen, Karosserieausgleichsarbeiten, Bleiverglasungen



42 71806...

Typ	kurtz ersa Bestell-Nr. 42 71806...	€	Leistung W	Anheizzeit ca. s	Lötspitzen-temperatur °C
200 MZ	...300	168,00	200	300	470
300 MZ	...303	201,50	300	300	470

(735)

Entlötgerät VAC X

kurtz ersa

42 71806 530

- Kunststoff, antistatisch
- Rückschlagarmes Entlöten
- Doppeldichtring-System garantiert gleichbleibende Saugleistung
- Mit der langen, schlanken Entlötspitze kann auch auf sehr eng bestückten Leiterplatten gearbeitet werden
- Die besondere Konstruktion macht das Reinigen der Pumpe und den Austausch der Entlötspitzen sehr einfach



42 71806 530



42 71806 535

Bezeichnung	kurtz ersa Bestell-Nr. 42 71806...	€
Entlötpumpe für 11,3 cm³	...530	12,60
Ersatzspitzen, 2er-Pack	...535	5,20

(735)

Lötpistole Multi-Sprint 960 ED

kurtz ersa

- Leichtes, trafoloses Modell
- ERSADUR-Dauerlötspitze, meißelförmig 3,2 mm
- Innenbeheizte Spitze
- Besonders kurze Anheiz- und Abkühlzeit, daher ideal für schnelle Einzellötungen, z. B. im Service- und Reparaturbereich



42 71806...

Leistung W	kurtz ersa Bestell-Nr. 42 71806...	€	Anheizzeit ca. s	Lötspitzentemperatur °C
75	...350	57,50	15	450

(735)

Lötstation Analog 60

kurtz ersa

- Elektronisch temperaturgeregelte Lötstation
- ERSADUR-Dauerlötspitze, meißelförmig 2,2 mm
- Innenbeheizte Spitze
- Hochflexible, hitzebeständige Anschlussleitung
- Lötspitzen-Verdrehschutz
- ERSA RESISTRONIC-Temperaturregelungstechnik
- Besonders für kleinere und mittlere Lötstellen geeignet

Leistung	kurtz ersa Bestell-Nr.		Anheizzeit ca.	Lötspitzentemperatur
W	42 71806...	€	s	°C
60	...400	207,80 (735)	60	150–450



42 71806...

Lötstation RDS 80

kurtz ersa

- Elektronisch temperaturgeregelte Lötstation
- Mikroprozessorsteuerung
- Direkte Anwahl von 3 programmierbaren Temperaturen
- ERSADUR-Dauerlötspitze, meißelförmig 2,2 mm
- Innenbeheizte Spitze
- Hochflexible, hitzebeständige Anschlussleitung
- Lötspitzen-Verdrehschutz
- Großes, gut ablesbares LC-Display
- ERSA RESISTRONIC-Temperaturregelungstechnik
- Für nahezu alle Lötaufgaben in der Fertigung, dem Reparaturbetrieb und im Laborbereich

Leistung	kurtz ersa Bestell-Nr.		Anheizzeit ca.	Lötspitzentemperatur
W	42 71806...	€	s	°C
80	...410	200,50 (735)	40	150–450



42 71806...

Lötkolben

kurtz ersa

Typ RT 80

- ERSADUR-Dauerlötspitze, meißelförmig 2,2 mm
- Für die elektronisch temperaturgeregelte Lötstation RDS 80

Leistung	kurtz ersa Bestell-Nr.		Anheizzeit ca.	Lötspitzentemperatur
W	42 71806...	€	s	°C
105	...413	49,70 (735)	40	450



42 71806...

Lötspitze für Lötstation Analog 60 und Digital RDS 80

kurtz ersa

Typ	UD LF	SD LF	BD LF	CD LF	KD LF	ED LF	VD LF	GD LF	MD LF	LD LF
Bestell-Nr. 42 71806...	...451	...454	...457	...460	...463	...466	...469	...501	...507	...504
kurtz ersa €	10,40	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	15,50	16,90	16,90	16,90 (735)
Spitzenform	Bleistift	Bleistift	Bleistift	Meißel	Meißel	Meißel	Meißel	angeschrägt, 35°-Winkel	beidseitig angeschrägt	angeschrägt, 35°-Winkel
Spitzenbreite	0,4	0,8	1,0	2,2	2,2	3,2	5,0	14,0	8,0	17,0
Form	gerade, verlängert	gerade, verlängert	gerade	gerade	gerade, verlängert	gerade	gerade	gerade	gerade	gerade

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Löthilfe

- Dritte Hand/Löt- und Montagehilfe
- Hochwertige Ausführung komplett aus Metall
- Anpassung an jede Situation durch 8-Schraub-Arretierung
- Mit Lupenaufsatz Ø 65 mm und Fixierklammern

max. Breite mm	Bestell-Nr. 42 71806...	€	max. Höhe mm	Vergrößerungs-faktor	Stand-fläche mm
260	...540	20,15 (021)	200	5-fach	55 x 50



42 71806...

Lötdraht Typ KS 115

STANNOL

- Für hohe Anforderung beim Löten mit bleifreien Legierungen
- Für alle Lötarbeiten in der Elektrotechnik und Elektronik
- Enthält ein halogenaktiviertes und kolophoniumfreies Flussmittel mit synthetischen Harzen
- Thermisch stabil, wenig Dämpfe, wenig Flussmittelspritzer
- Mit 3,0 % Fluxgehalt, Norm: ISO 9453:2006 / DIN EN 29454-1.1.2.2.B

Ausführung	STANNOL Bestell-Nr. 42 71806...	€	Ø mm
250-g-Spule	...647	53,20 (740)	1,0



42 71806...

Fittingslot

ROTHENBERGER

- DVGW GW 2 nach DIN EN 29453, DIN EN ISO 9453: 2006 S-Sn97Cu3 / TC300
- Zum Weichlöten von Kupferrohren mit Kupfer-, Rotguss- und Messingfittings in der Kalt- und Warmwasserinstallation

Ausführung	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 71803...	€	Ø mm
250-g-Spule	...100	19,45 (353)	3,0



42 71803...

Fittings-Lötpaste

ROTHENBERGER

- DIN EN ISO 9453, DIN EN ISO 9454-1:3114 und DIN EN 29454-1, 3.1.1.C, DVGW Reg.-Nr. DV-0101AT2247
- Metallgehalt: 60 %
- Zum Weichlöten von Kupferrohren mit Kupfer-, Rotguss- und Messingfittings in der Kalt- und Warmwasserinstallation

Ausführung	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 71803...	€
250-g-Flasche	...110	19,45 ! (353)



42 71803...

Hartlot

ROTHENBERGER

- DIN EN ISO 17672, CuP 179
- 93,8 % Cu, 6,2 % P, DVGW GW2 4.3.2
- Arbeitstemperatur 760 °C
- Schmelzbereich 710 °C bis 890 °C
- Für durchschnittlich beanspruchte Kupferrohrinstallationen, insbesondere Kapillar-Spaltlötungen bei fittingloser Kupferrohrinstallation
- In Verbindung mit Messing, Rotguss oder Bronze mit Hartlötpaste

Lieferung: Verpackt im Karton zu 1 kg.

Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 71803...	€	Stablänge mm
2,0	...120	28,95 (352)	500



42 71803...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fittingslot 97

STANNOL

- Massiv
- Für Lötungen in der Kalt- und Warmwasserinstallation, an Heizungen bis 110 °C
- Für Nahrungsmittelbereiche, Kälte- und Klimatechnik, Heizölleitungen
- DVGW GW 2 nach EN 29453, ISO 9453: 2006 S-Sn97Cu3



42 71806...

Ausführung	STANNOL Bestell-Nr. 42 71806...	€	Ø mm
250-g-Spule	...800	47,30	3,0

(740)

Lötfett

STANNOL

- DIN EN 29454-1 3.1.1.C
- Zum Weichlöten von Weißblech und verbleitem Blech, zum Verzinnen von Kupfer und Messing

Hinweis: Nicht geeignet in der Elektrotechnik (enthält Zinkchlorid, reizend).



42 71806...

Ausführung	STANNOL Bestell-Nr. 42 71806...	€
50-g-Dose	...900	5,65
100-g-Dose	...903	5,90

(740)

Lötwasser

STANNOL

- DIN EN 29454-1 3.1.1. A
- Flussmittel zum Weichlöten von Eisen, Stahl, Kupfer, Messing sowie für allgemeine Lötarbeiten

Hinweis: Enthält Zinkchlorid, reizend.



42 71806...

Ausführung	STANNOL Bestell-Nr. 42 71806...	€
50-ml-Flasche	...850	5,35 !
0,5-l-Flasche	...853	19,50 !

(740)

Lötwasserpinsel

STANNOL

- Naturborsten
- Weißblech
- Gerade Form
- Handfest und besonders haltbar
- Auch zum Auftragen von Lötfett, Schweißpaste, Salzsäure, Bohr- und Schleiföl, Seifenwasser etc. geeignet


42 71806...

Breite mm	STANNOL Bestell-Nr. 42 71806...	€	Packinhalt
9	...942	1,10	1 Stück
9	...944	13,25	10 Stück auf SB-Karte

(740)

Salmiak-Lötstein

STANNOL

- Zum Reinigen von Lötspitzen


42 71806...

Abmessungen mm	STANNOL Bestell-Nr. 42 71806...	€
65 x 45 x 40	...956	4,15
100 x 45 x 20	...953	8,90

(740)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Lecksuchspray Diprol BX Nr. 153039

STANNOL

- FCKW-frei, flüssig
- Mit Korrosionsschutz für Dichtigkeitsprüfungen im Rohrleitungs- und Apparatebau
- ADR Kl. 2 Ziff. 5 A UN 1950

Hinweis: Enthält Aerosol, reizend.

Ausführung	STANNOL Bestell-Nr. 42 71806...	€	VE
400-ml-Spraydose	...963	11,10 ! (740)	12

Komplette VE-Abnahme!



42 71806...

Silberlot

STANNOL

- DIN 8513, L-Ag45Sn DVGW GW2 3.2 + 4.3.2
- Arbeitstemperatur 670 °C
- Für Kupfer-, Kalt- und Warmwasser- sowie Gasinstallation

Lieferung: Im Röhrchen.
Nur als ganze VE möglich!

Abmessungen mm	STANNOL Bestell-Nr. 42 71806...	€	VE
1,5 x 500	...960	27,95 (740)	25


42 71806...

Reinigungsvlies ROVLIES®

ROTHENBERGER

- Elastisches, metallfreies Vlies
- Lösungsmittelbeständig
- Nass und trocken einsetzbar
- Zur Entfernung von Oxidschichten, Korrosionen, Oberflächenschmutz sowie fett- und ölhaltigen Rückständen

Abmessungen mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 71803...	€	Packinhalt
135 x 75 x 6,5	...140	7,25 (356)	10 Stück



42 71803...

Flammenschutzmatte

ROTHENBERGER

- Asbestfrei
- Kanten gekettelt
- Schwer entflammbar
- Temperaturbeständig bis 700 °C
- Dauertemperaturbeständig bei direkter Flammeneinwirkung und flüssiger Schlacke bis 700 °C

Abmessungen mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 71803...	€	Gewicht g/m²
330 x 500 x 3	...150	48,45 (355)	1600


42 71803...

Radiolot Nr. 940037 SB

- Für alle Lötarbeiten in der Elektrotechnik und Elektronik
- S-Sn99,3Cu0,7

Ausführung	STANNOL Bestell-Nr. 42 71806...	€	Ø mm
1-m-Wickel	...973	14,60 (740)	1,5



42 71806...

STANNOL

Radiolot Nr. 940047 SB

- Für alle Lötarbeiten in der Elektrotechnik und Elektronik
- S-Sn99,3Cu0,7

Ausführung	STANNOL Bestell-Nr. 42 71806...	€	Ø mm
100-g-Spule	...976	27,10 (740)	2



42 71806...

STANNOL

Elektroniklot Nr. 940346 SB

- Mit halogenfrei aktiviertem Kolophonium-Flussmittel
- Die Flussmittelrückstände sind transparent, trocken und fest und wirken nicht korrodierend
- ISO 9453:2014 S- SN99,3CU0,7 J-STD-004 ROL0 / 1.1.3
- Mit 3,5 % Fluxgehalt
- Gute Alternative zu bleihaltigen Loten

Ausführung	STANNOL Bestell-Nr. 42 71806...	€	Ø mm
100-g-Spule	...979	27,60 (740)	1,5



42 71806...

STANNOL

Elektroniklot Nr. 940140 SB

- Mit halogenfrei aktiviertem Kolophonium-Flussmittel
- Die Flussmittelrückstände sind transparent, trocken und fest und wirken nicht korrodierend
- ISO 9453:2014 S-SN99,3 CU0,7, J-STD-004 ROL0 / 1.1.3
- Mit 3,5 % Fluxgehalt
- Für Lötungen vor allem in der Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichten- und Miniaturtechnik
- Gute Alternative zu bleihaltigen Loten

Ausführung	STANNOL Bestell-Nr. 42 71806...	€	Ø mm
1-m-Wickel	...982	9,95 (740)	1,0



42 71806...

STANNOL

Bastlerlot Nr. 940013 SB

- Für alle Lötarbeiten außer Elektrotechnik, Elektronik und Elektroinstallation
- S-Sn99,3Cu0,7

Ausführung	STANNOL Bestell-Nr. 42 71806...	€	Ø mm
1-m-Wickel	...985	14,70 (740)	1,5



42 71806...

STANNOL

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Tragbare Weichlötgarnitur Classic

Lieferung: 1 Lötkolben mit Handgriff, 1 Kolbenbrenner mit Kolbenhalter, 1 Windschutz, 1 Kupferstück 350 g, Hammerform gekröpft, 1 HD-Schlauch 2 m, G 3/8" LH, 1 Kleinregler 1,5 bar, fest eingestellt, 1 Kleinstflasche 425 g Füllmenge mit Aufhängehaken.

Ausführung	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€
7-teilig	...010	295,65 !

(730)



42 71802...

Propan-Kleinstflasche

- Für 425 g Füllmenge
- Flaschenventil mit Überdrucksicherung
- Flaschenventil mit Verschlusskappe
- Anschluss: G 3/8" links
- Selbst nachfüllbar
- Aufhängehaken und Standfuß nach § 14 Druckgussverordnung unter Kennzeichen 82 D 168 B der Bauart nach zugelassen

Hinweis: Diese Propan-Kleinstflasche darf nur mit geeignetem Propan-Kleinstflaschenventil mit Überdrucksicherung ausgerüstet werden.

Ausführung	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€
Kleinstflasche	...051	120,40 !
Kleinstflaschenventil mit Überdrucksicherung	...053	46,45

(730)



42 71802...

Propan-Umfüllstutzen

- Vollmessing
- Anschluss G 3/8" LH
- Führungsstift und Flügelmutter
- Zum Anschließen an die Kleinstflasche mit Kleinstventil
- Anschluss nach DIN 477, mit Zulassungszeichen 01D65B

Ausführung	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€
für Flaschen 5–11 kg, mit Profilmutter W 21,8 x 1.1/4 links	...100	30,60
für Flaschen 5–33 kg, mit 6-kant-Mutter W 21,8 x 1.1/4 links	...103	23,15

(730)



42 71802...

Handgriff mit Kolbenbrenner

- Ergonomisch geformter Handgriff, isoliert
- Feinregulierspindel für Gaseinstellung aus Edelstahl
- Luftdrehschieber
- Kolbenbrenner mit Kolbenhalterung
- Regulierbare Flammeneinstellung
- Schlauchanschluss drehbar



42 71802...

Gasdruck bar	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€	Gasverbrauch g/h	Schlauchanschluss	Anschluss für Brennereinsätze
1,5	...104	82,50	max. 65	G 3/8" LH	M15 x 1 innen

(730)

Propan-Handgriff Classic

- Gut isolierender Holzgriff
- Feinregulierspindel für Gaseinstellung aus Edelstahl
- Luftdrehschieber
- Flammeneinstellung regulierbar
- Schlauchanschluss G 3/8" LH in jeweilige Position drehbar



42 71802...

Gasdruck bar	GCE rhöna Bestell-Nr. 42 71802...	€	Schlauchanschluss	Anschluss für Brennereinsätze
1,5	...150	62,05 (730)	G 3/8" LH	M15 x 1 innen

Propan-Weichlöteinsatz

- Brennerdüse 4,5 mm
- Abschraubbarer Kolbenhalter
- Edelstahlmundstück und Aufhängehaken
- Passend für alle LORCH-Lötgriffstücke



42 71802...

Gasdruck bar	GCE rhöna Bestell-Nr. 42 71802...	€	Gasverbrauch g/h	Griffstückanschluss
1,5	...155	23,00 (730)	max. 65	M15 x 1 außen

Windschutz

- Feststellschraube
- Passend für alle Kupferstücke mit Stahlstift Ø 7 mm



42 71802...

GCE rhöna Bestell-Nr. 42 71802...	€
...160	8,35 (730)

Kupferstück

- Kupferstückaufnahme durch Stahlstift Ø 7 mm



42 71802 200–203



42 71802 220–223

Ausführung	GCE rhöna Bestell-Nr. 42 71802...	€	Stiftlänge mm	Gewicht kg
Hammerform, gekröpft	...200	33,50	90	350
Hammerform, gekröpft	...203	42,00	90	500
Hammerform, gerade	...206	31,40	90	250
Hammerform, spitz	...220	31,95	90	250
Hammerform, spitz	...223	34,15 (730)	90	350

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Propan-Punktbrenner-Löteinsatz

- Messing
- 40° gebogen, mit abschraubbarem Stahlmundstück
- Für Hartlötarbeiten, z. B. mit Silberlot L-Ag 40 an Kupferrohr
- Griffstückanschluss M15 x 1 außen

für Hartlötarbeiten (m. Silberlot LAG40) mm	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€	Ø mm	Leistung kJ/h	Brenngasverbrauch g/h
Kupferrohre bis ca. 12 x 1	...250	18,45	5	5579	max. 120
Kupferrohre bis ca. 22 x 1	...253	19,95	7	10405	max. 200

(730)



42 71802...

Propan-Breitbrennereinsatz

- Messing
- Edelstahlmundstück
- Griffstückanschluss M15 x 1 außen

Flammenbreite mm	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€	Leistung kJ/h	Brenngasverbrauch g/h
40	...300	33,70	4635	max. 100

(730)



42 71802...

Hart- und Weichlötgarnitur Universal

- Zum Hart- und Weichlöten sowie zum Anwärmen

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Tragegriff.

Ausführung	11-teilig
Bestell-Nr. 42 71802...	...310
GCE rhona €	481,30 (730)
Inhalt	1 Lötkolben mit Handgriff, Kolbenbrenner mit Kolbenhalter 1 Windschutz 1 Kupferstück 350 g, Hammerform gekröpft 4 Turbobrenner Ø 12, 14, 17 und 20 mm 1 HD-Schlauch 2 m, G 3/8" LH 1 Kleinregler 2,0 bar, fest, für 5- und 11-kg-Flaschen 1 Gasanzünder 1 Gabelschlüssel



42 71802...

Propan-Brennergriff

- Robuster, isolierter Kunststoffhandgriff in Blockform
- Momenthebel
- Voreinstellbare Zündflamme
- Kombiniertes Hauptabsperr- und Regelventil
- Zum Hart- und Weichlöten, Anwärmen, Abbrennen, Schrumpfen etc.
- Schlauchanschluss G 3/8" LH

Anschluss für Brennereinsätze	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€
M14 x 1 außen	...320	59,90

(730)



42 71802...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Propan-Punktbrenner-Löteinsatz

- Aus Messing, mit Überwurfmutter und abschraubbarem und verchromtem Edelstahlmundstück und Überwurfmutter
- Die Flamme wird spitz konzentriert und die Luft automatisch angesaugt
- Für max. 4 bar Überdruck
- Passend zu Propan-Brennergriff
- Für Hart- und Weichlötarbeiten

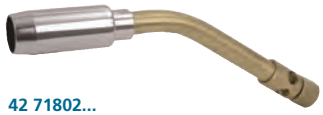


42 71802...

Durchmesser mm	GCE propaline Bestell-Nr. 42 71802...	€	für Cu-Rohr-Ø bis ca. mm	Gasdruck bar	Brenngasverbrauch b.P g/h	Leistung kJ/h
5	...351	29,90 (730)	12 x 1	1,5–2,5	70	5562

Propan-Turbo-Hartlöteinsatz

- Messing
- Wirbelbrennereinsatz
- Überwurfmutter und abschraubbares Edelstahlmundstück
- Für max. 2,5 bar Überdruck
- Die Luft wird automatisch angesaugt
- Passend für Brennergriff
- Speziell zum Hartlöten von Kupferrohren
- Griffstückanschluss M14 x 1 innen
- Gasdruck von 1,5–2,0 bar



42 71802...

Ø mm	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€	für Cu-Rohr-Ø bis ca. mm	Brenngasverbrauch b.P = 1,5 bar g/h	Leistung kJ/h b.P = 1,5 bar kJ/h
12	...400	33,35	12	150	6950
14	...403	35,15	18	250	11587
17	...406	37,10	22	315	14600
20	...409	42,20 (730)	28	440	20394

Propan-Breitbrennereinsatz

- Messing
- Edelstahlmundstück und Überwurfmutter
- Passend für Brennergriff
- Zum Bearbeiten von Kunststofffolien oder zum Verlegen von Platten geeignet
- Besonders zum Entfernen von Farbanstrichen verwendbar



42 71802...

Flammenbreite mm	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€	Brenngasverbrauch b.P = 1,5 bar g/h	Leistung kJ/h
40	...450	70,45 (730)	220	10200

Verbindungsrohr

- Edelstahl
- 60° gebogen



42 71802...

Länge mm	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€
130	...500	18,55
350	...504	21,20
600	...509	26,10
750	...512	29,25 (730)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Propan-Hochleistungs-Brennereinsatz

GCE rhona

- Edelstahl
- Flammenlänge größer als 150 mm
- Zum Anwärmen, Abbrennen und Abflämmen für Teer- und Dachisolierarbeiten



42 71802...

Brennerkopf-Ø mm	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€	Brenngasverbrauch b.P = 1,5 bar g/h	Leistung kJ/h
30	...553	23,15	1200	55620
40	...556	28,80	2100	97335
45	...559	32,70	2500	115875
50	...562	37,00	3700	171495
60	...565	38,85	5500	254925

(730)

Anwärmbrenner-Garnitur

GCE rhona

Inhalt:
1 Propan-Brennergriff mit langem Momenthebel
1 Brennereinsatz mit Luftanpassung Ø 60 mm
1 Verbindungsrohr 600 mm
1 Kleinregler 0,5–4 bar mit Kombianschluss für 5- bis 33-kg-Flaschen
1 Schlauchbruchsicherung
1 HD-Schlauch 5 m, G 3/8" LH



42 71802...

Leistung kJ/h	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€	Gasverbrauch b.P = 4 bar g/h
35260	...710	253,15	7600

(730)

Propan-Regler mit Manometer

GCE rhona

- Ausgangsdruck ist regelbar
- Passend zu 5-, 11- und 33-kg-Flaschen
- DIN-DVGW-geprüft



42 71802...

Regelbereich bar	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€
0,5–4	...600	80,75

(730)

Hochdruckschlauch

GCE rhona

- Druckklasse 30
- Komplett armiert, 4 x 4 mm
- DIN 4815, DIN EN 1763-1



42 71802...

Ausführung mit Anschlüssen	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€	Länge m
beiderseits G 3/8" links	...700	20,10	2
beiderseits G 3/8" links	...703	24,85	3
beiderseits G 3/8" links	...709	35,60	5

(730)

Sichtlagerkasten

LA-KA-PE

- Polypropylen, hochschlagfest
- Entsprechen den Bestimmungen des Lebensmittelgesetzes
- Stapelbar



42 61503...

Größe	LA-KA-PE Bestell-Nr. 42 61503...	blau €	LA-KA-PE Bestell-Nr. 42 61503...	gelb €	LA-KA-PE Bestell-Nr. 42 61503...	grau €	LA-KA-PE Bestell-Nr. 42 61503...	grün €	LA-KA-PE Bestell-Nr. 42 61503...	rot €	Abmessungen mm
1	...010	16,80	...100	16,80	...200	16,80	...150	16,80	...050	16,80	500/465 x 315 x 200
1C	...013	14,30	...103	14,30	...203	14,30	...153	14,30	...053	14,30	500/465 x 315 x 150
2	...016	8,30	...106	8,30	...206	8,30	...156	8,30	...056	8,30	330/301 x 213 x 150
2A	...019	9,80	...109	9,80	...209	9,80	...159	9,80	...059	9,80	330/297 x 213 x 200
3	...022	4,42	...112	4,42	...212	4,42	...162	4,42	...062	4,42	230/205 x 150 x 125
3A	...025	6,10	...115	6,10	...215	6,10	...165	6,10	...065	6,10	290/265 x 150 x 125
4	...028	2,23	...118	2,23	...218	2,23	...168	2,23	...068	2,23	164/150 x 105 x 75
5	...031	0,99	...121	0,99	...221	0,99	...171	0,99	...071	0,99	89/ 76 x 102 x 50
		(630)		(630)		(630)		(630)		(630)	

Sortimentskasten

- Stahlblech
- Selbstständig schließende Zwangsverriegelung
- 2 zusätzliche Spannschlösser
- Presspolsterung im Deckel



42 60602...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60602...	€	Bestückung
330 x 220 x 50	...010	69,30	8 Einsätze 54 x 54 x 45 mm 8 Einsätze 54 x 108 x 45 mm
440 x 330 x 50	...020	79,70	12 Einsätze 54 x 54 x 45 mm 6 Einsätze 54 x 108 x 45 mm 3 Einsätze 108 x 108 x 45 mm 2 Einsätze 108 x 162 x 45 mm
		(622)	

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60602...	€	Bestückung
440 x 330 x 100	...030	112,00	24 Einsätze 54 x 54 x 45 mm 18 Einsätze 54 x 108 x 45 mm 6 Einsätze 108 x 108 x 45 mm
440 x 330 x 66	...159	75,30	12 Einsätze 108 x 108 x 63 mm
440 x 330 x 66	...162	81,60	24 Einsätze 54 x 108 x 63 mm
440 x 330 x 66	...165	87,90	48 Einsätze 54 x 54 x 63 mm
		(622)	

Sortimentskastentresor Handybox

raaco

- Kunststoff Polypropylen, gegen Säuren und Basen resistent
- Mobiler Tragerahmen mit ergpnomischen Kunststoffgriff
- Sortimentskästen rasten sicher im Tragerahmen ein
- Profilraster im Deckel verhindern ein Verrutschen des Inhalts



42 60307...
Bestückt mit
4 Sortimentskästen.

Abmessungen mm	raaco Bestell-Nr. 42 60307...	€	Bestückung
310 x 376 x 265	...080	116,00	4 Sortimentskästen 57 x 338 x 261 mm (2 x 15 Einsätze, 2 x 17 Einsätze)
310 x 376 x 265	...109	49,70	ohne
		(611)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sortimentskasten Assorter

- Kunststoff Polypropylen
- Transparente Scharnierdeckel mit Schiebeverschluss
- Stapelbar und formstabil
- Größe 57 x 338 x 261 mm mit Profilraster im Deckel, verhindern ein Verrutschen des Inhalts

★ Gegen Säuren und Basen resistent.



42 60307 053



42 60307 067



42 60307 050

Abmessungen mm	raaco Bestell-Nr. 42 60307...	€	Anzahl Fächer
43 x 240 x 195	...050	8,05	18
57 x 338 x 261	...067	21,00	17
57 x 338 x 261	...053	14,50	32
57 x 338 x 261	...070	16,70	leer

(611)

Schubladenmagazin Serie 150/250

- Gehäuse aus galanisiertem Stahlblech, stahlblau lackiert
- Transparente Schubladen
- Stopprand gegen Herausfallen
- Unterteilungsmöglichkeiten durch Trennwände
- Aufhängevorrichtung für die Wandmontage
- Zur Aufbewahrung von Kleinteilen

42 60307 010–019 Schubladenmagazintiefe 150 mm

42 60307 022 Schubladenmagazintiefe 250 mm



42 60307 010–019



42 60307 022

Abmessungen mm	raaco Bestell-Nr. 42 60307...	€	Schubladen
552 x 306 x 150	...017	87,70	8 (64 x 279 x 155 mm)
552 x 306 x 150	...010	87,70	60 (41 x 55 x 153 mm)
552 x 306 x 150	...013	87,70	48 (41 x 67 x 153 mm)
552 x 306 x 150	...016	87,70	24 (64 x 91 x 153 mm)
552 x 306 x 150	...019	87,70	36 (41 x 67 x 153 mm) 3 (64 x 91 x 153 mm) 1 (64 x 279 x 153 mm)
435 x 357 x 255	...022	125,00	24 (58 x 80 x 239 mm)

(611)

Sortimentskoffer boxxser

- Kunststoffgehäuse aus Polypropylen
- Kunststoffdeckel aus unzerbrechlichem Polycarbonat
- Komfortabler Verschlussmechanismus für Einhandbedienung
- Tragegriff mit Sicherheitsverriegelung
- Profilraster im Deckel und Boden sichern den Kofferinhalt beim Transport

★ Gegen Säuren und Basen resistent.



42 60307...

Abmessungen mm	raaco Bestell-Nr. 42 60307...	€	Anzahl Einsätze
55 x 241 x 225	...127	18,40	leer
55 x 241 x 225	...130	22,80	9
55 x 298 x 284	...142	38,90	15
55 x 354 x 323	...145	44,20	leer
55 x 354 x 323	...151	49,90	14
55 x 421 x 361	...100	60,00	leer
55 x 421 x 361	...103	67,90	25
55 x 421 x 361	...106	67,90	45
78 x 421 x 361	...157	76,10	14
78 x 421 x 361	...160	76,10	20
78 x 465 x 401	...163	84,80	leer
78 x 465 x 401	...166	97,60	18
78 x 465 x 401	...169	97,60	20

(611)

Alu-Riffelblech-Transportkiste

- Rundum geschweißte Nähte
- Korrosions-, witterungs- und temperaturbeständig
- Material: 3-mm-Alu-Riffelblech
- Edelstahl-Scharniere, Griffe und Verschlüsse
- Standardmäßig massive Exzenterverschlüsse mit Öse für Vorhängeschlösser
- Sicherheitshandgriffe: selbstklappend, kunststoffummantelt
- Unterseite: inkl. 4 Füße mit Innengewinde M10 für fixe Befestigung
- Inhalt staub- und spritzwassergeschützt durch umlaufende Gummidichtung



42 60608...

Ausführung	forum Bestell-Nr. 42 60608...	€	Außenmaße mm	Innenmaße mm	Volumen ca. l
Deckel mit Fangbändern	...100	215,00	650 x 300 x 300	628 x 275 x 280	48
Deckel mitt Gasdruck-dämpfer	...103	439,00 z	900 x 500 x 500	878 x 475 x 480	200

(170)

Aluminiumbox Serie A

- Formbeständig durch umlaufende Sicken
- Korrosions- und witterungsbeständig
- Umlaufende Gummidichtung schützt den Inhalt vor Staub und Spritzwasser
- Stabile Sicherheitshandgriffe, selbsteinklappend, handsympathisch und mit Kunststoff ummantelt
- Stabile Hebelspannverschlüsse, mit Bohrungen für Vorhängeschloss, Plombenverschluss und zur Montage von Zylinderschlössern
- Für den mobilen Einsatz oder die Aufbewahrung in Haus, Werkstatt oder Büro


42 60609...

Abmessungen mm	fortis Bestell-Nr. 42 60609...	€	Volumen ca. l	Gewicht kg
535 x 335 x 220	...158	74,80	40	2,70
750 x 353 x 300	...155	112,50	81	4,40

(712)

Aluminiumbox Serie B

- Robuste Standard-Box
- Ausgesteifte Seitenwände durch umlaufende Sicken
- Zwei Fangbänder am Klappdeckel verhindern ein Ausreißen der Scharniere
- Korrosions- und witterungsbeständig
- Inhalt staub-und spritzwassergeschützt durch umlaufend eingeschäumte Dichtung
- Stabile Sicherheitshandgriffe, selbsteinklappend, handsympathisch und mit Kunststoff ummantelt
- Mit Zylinderschlössern, Klapphebelverschlüssen mit Bohrungen für Vorhängeschlösser oder Plomben
- Geeignet für mobilen Einsatz, z. B. Reisen, Umzüge oder zur Bevorratung


42 60609...

Abmessungen mm	fortis Bestell-Nr. 42 60609...	€	Volumen ca. l	Gewicht kg
400 x 300 x 245	...152	99,80	29	2,9
550 x 350 x 245	...149	128,00	47	3,7
565 x 360 x 350	...143	146,50	70	4,4
750 x 350 x 350	...140	170,00	90	5,1
870 x 460 x 350	...137	200,00	140	7,7
760 x 530 x 475	...146	224,50 z	184	8,5

(712)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Aluminiumbox Serie D

- Extra stabil und formbeständig, Materialstärke 1,0 mm
- Ausgesteifte Seitenwände durch umlaufende Sicken
- Zwei Fangbänder am Klappdeckel verhindern ein Ausreißen der Scharniere
- Kunststoff-Stapelecken aus Nylon/Polyester, Temperaturbeständigkeit –40 °C bis +180 °C
- Korrosions- und witterungsbeständig
- Inhalt staub-und spritzwassergeschützt durch umlaufend eingeschäumte Dichtung
- Stabile Sicherheitshandgriffe, selbsteinklappend, handsympathisch und mit Kunststoff ummantelt
- Klapphebelverschlüsse mit Bohrungen für Vorhängeschlösser oder Plomben
- Geeignet für den professionellen Einsatz in Handwerk und Gewerbe

Hinweis: Zylinderschloss auf Anfrage lieferbar.



42 60609...

Abmessungen mm	fortis Bestell-Nr. 42 60609...	€	Volumen ca. l	Gewicht kg
400 x 300 x 245	...110	125,50	29	3,3
550 x 350 x 245	...113	176,50	47	4,6
550 x 350 x 380	...116	210,00	76	5,3
750 x 350 x 350	...119	259,00	91	6,2
870 x 460 x 350	...122	305,00	140	8,7
750 x 550 x 380	...125	327,50	157	9,0
1150 x 350 x 380	...128	354,00 z	163	10,5
750 x 550 x 590	...131	376,50 z	240	10,7
1160 x 755 x 485	...134	466,00 ♦	415	17,0

(712)

Werkzeugkasten

- 5-teilig
- Stahlblech
- Tragebügel umlegbar
- Automatischer Verschluss beim Hochziehen des Tragebügels
- Verschließbar mit Vorhängeschloss


42 60605...

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60605...	€
430 x 200 x 200	...010	43,90
530 x 200 x 200	...013	51,70
600 x 200 x 200	...016	61,90

(996)

Werkzeugkasten

- Stahlblech
- Spritzwasserdicht
- Groß dimensionierte Griffe
- Perforierte Zeichnungstasche im Deckel
- Herausnehmbarer, unterteilter Kleinteileeinsatz
- Innenwände mit Spezial-Hartfaserplatten ausgekleidet
- Verschließbar mit Vorhängeschloss


42 60605...

Außenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60605...	€	Innenmaße mm	Volumen ca. l	Gewicht kg
690 x 360 x 312	...050	246,00	678 x 350 x 247	59	15
833 x 440 x 343	...053	304,00 ♦	822 x 432 x 278	99	20
910 x 532 x 432	...056	356,00 ♦	900 x 520 x 368	172	25
985 x 360 x 302	...059	242,00	975 x 347 x 236	80	19

(996)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckregalsystem

- Aussteiffung über Kreuzstrebe
- 4 Fachböden, höhenverstellbar im 25-mm-Raster
- Systemlochung im Fachboden (50-mm-Raster)

Lieferung: Rahmen vormontiert.

Hinweis: Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis ≥ 5 : 1 gegen Kippen sichern (Wand- oder Fußverankerung).

42 60612 350–356

Grundregal
- Rahmen und Fachboden verzinkt

42 60612 500–506

Grundregal
- Rahmen lackiert in enzianblau (RAL 5010)
- Fachboden verzinkt

Lieferung erfolgt ohne Dekoration!

42 60612 400–406

Anbauregal
- Rahmen und Fachboden verzinkt

42 60612 550–556

Anbauregal
- Rahmen lackiert in enzianblau (RAL 5010)
- Fachboden verzinkt



Die Abb. zeigen ein Grund- und zwei Anbauregale.



42 60612...

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	Grundregal verzinkt €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	Anbauregal verzinkt €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	Grundregal RAL 5010 €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	Anbauregal RAL 5010 €	Fachlast kg	Feldlast kg
2000 x 1000 x 400	...350	176,50 ♦	...400	132,50 ♦	...500	187,00 ♦	...550	138,00 ♦	150	900
2000 x 1000 x 500	...353	176,50 ♦	...403	145,50 ♦	...503	198,50 ♦	...553	151,00 ♦	150	900
2000 x 1000 x 600	...356	204,00 ♦	...406	157,50 ♦	...506	215,50 ♦	...556	163,50 ♦	150	900
		(825)		(825)		(825)		(825)		

Fachboden-Paar, verzinkt, für Steckregal



Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60612...	€	Tragkraft Fachboden kg
1000 x 400	...450	38,50	150
1000 x 500	...453	42,20	150
1000 x 600	...456	46,00	150
		(825)	

Informationsrahmen A4, selbstklebend

- Mit aufklappbarer magnetischer Vorderseite
- Doppelseitige Lesbarkeit an Glasflächen durch 2 Einlagen
- Identische Optik des Rahmens von beiden Seiten
- Anwendbar im Hoch- und Querformat

Lieferung: 2 Stück.





42 60614...

Farbe	DURABLE Bestell-Nr. 42 60614...	€	Abmessungen mm
schwarz	...100	25,60	236 x 323
silber	...112	29,40	236 x 323
rot	...103	25,60	236 x 323
dunkelblau	...106	25,60	236 x 323
orange	...109	25,60	236 x 323
		(643)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sichttafelsystem A4 VARIO®

- Wandhalter aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- Sichttafeln aus Polypropylen
- Einfaches Austauschen von Informationen

Inhalt: Ein Wandhalter und fünf Sichttafeln.





42 60614...

Farbe	Bestell-Nr. 42 60614...	€	Befestigung
rot	...200	40,90	verschrauben
dunkelblau	...203	40,90	verschrauben
orange	...206	40,90	verschrauben
schwarz	...209	42,10	magnetisch

(643)

Etikettentasche, magnetisch

- Aus Polypropylen
- Rückseite mit zwei Magnetstreifen
- Scannertauglich und dokumentenecht

Lieferung: 50 Stück im Pack.





42 60614...

Innenmaße mm	Bestell-Nr. 42 60614...	€
100 x 38	...150	101,00 !
150 x 67	...153	132,00 !
210 x 148 (A5 quer)	...156	170,00 !
210 x 297 (A4 hoch)	...159	209,00 !
297 x 210 (A4 quer)	...162	209,00 !

(643)

Teleskop-Anlegeleiter

- Aluminium
- Quertraverse zur Kippsicherung
- Eindeutiges Verriegelungssystem
- Höhenmarkierung für kontrollierten Teilauszug
- Integriertes Bremssystem für ein sicheres Zusammenfahren
- Nach EN 131-6





42 62100...

Länge m	forum Bestell-Nr. 42 62100...	€	Sprossen-anzahl	Sprossen-tiefe cm	Breite m	Traversen-breite mm	Trag-kraft kg	Gewicht kg
0,86–3,8	...010	353,50	13	9,5	0,51	88	150	15

(814)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Flügeltürenschrank, Fachlast 50 kg

- Geeignet für Büro, Lager und Werkstatt.
- Material: Stahlblech mit hochwertiger Einbrennbeschichtung
- Türen: mit dreiriegeligem Rundgriffverschluss und 2 Schlüsseln
- Fachböden: 4, höhenverstellbar im 30-mm-Raster



42 60612...



Abmessungen B x T x H mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	Fachboden verzinkt €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	Fachboden lackiert €	Farbe Korpus	Farbe Türen
940 x 400 x 1950	...101	299,00	...107	299,00	lichtgrau RAL 7035	lichtgrau RAL 7035
940 x 400 x 1950	...104	299,00	...110	299,00	lichtgrau RAL 7035	enzianblau RAL 5010
940 x 400 x 1950	...113	299,00	...116	299,00	anthrazitgrau RAL 7016	enzianblau RAL 5010
		(895)		(895)		

Zusatzboden für Flügeltürenschrank

Ausführung	Bestell-Nr. 42 60612...	€
verzinkt	...119	25,60
lackiert	...122	33,50
		(896)



verzinkt



42 60612...
lackiert

Flügeltürenschrank, Fachlast 70 kg

- Vielseitige Verwendungsmöglichkeit
- Stabiler Stahlkorpus
- Hochwertige Einbrennbeschichtung
- Türen: mit mittiger Türverstärkung für eine hohe Stabilität
- Türöffnungswinkel: 110°
- Schloss: sicherer dreiriegeliger Rundgriffverschluss inkl. 2 Schlüssel, einzelschließend (auf Anfrage gleichschließend)
- Anzahl Fachböden: 4, verzinkt, höhenverstellbar im 15-mm-Raster

42 60612 125–185 **Korpus:** lichtgrau RAL 7035 **Türen:** lichtgrau RAL 7035

42 60612 128–188 **Korpus:** lichtgrau RAL 7035 **Türen:** enzianblau RAL 5010

42 60612 134–194 **Korpus:** lichtgrau RAL 7035 **Türen:** rubinrot RAL 3003

42 60612 131–191 **Korpus:** anthrazitgrau RAL 7016 **Türen:** enzianblau RAL 5010



42 60612...



Abmessungen B x T x H mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7035 €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7035/5010 €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7035/3003 €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7016/5010 €
930 x 400 x 1950	...125	230,00	...128	390,00	...134	390,00	...131	390,00
930 x 500 x 1950	...137	464,00	...140	464,00	...146	464,00	...143	464,00
930 x 600 x 1950	...149	571,00	...152	571,00	...158	571,00	...155	571,00
1200 x 400 x 1950	...161	552,00	...164	552,00	...170	552,00	...167	552,00
1200 x 500 x 1950	...173	598,00	...176	598,00	...182	598,00	...179	598,00
1200 x 600 x 1950	...185	644,00	...188	644,00	...194	644,00	...191	644,00
		(895)		(895)		(895)		(895)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Flügeltürenschrank, Fachlast 110 kg

- Stabiler Stahlkorpus
- Traglast pro Schrank: 700 kg
- Hochwertige Einbrennbeschichtung
- Türen: mit mittiger Türverstärkung für eine hohe Stabilität
- Türöffnungswinkel: 110°
- Schloss: sicherer dreiriegeliger Rundgriffverschluss inkl. 2 Schlüssel, einzelschließend (auf Anfrage gleichschließend)
- Anzahl Fachböden: 4, höhenverstellbar im 15-mm-Raster, verzinkt

42 60612 559–619 **Korpus:** lichtgrau RAL 7035
Türen: lichtgrau RAL 7035

42 60612 562–622 **Korpus:** lichtgrau RAL 7035
Türen: enzianblau RAL 5010

42 60612 568–628 **Korpus:** lichtgrau RAL 7035
Türen: rubinrot RAL 3003

42 60612 565–625 **Korpus:** anthrazitgrau RAL 7016
Türen: enzianblau RAL 5010



42 60612...

Abmessungen B x T x H mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7035 €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7035/5010 €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7035/3003 €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7016/5010 €
930 x 400 x 1950	...559	488,50	...562	488,50	...568	488,50	...565	488,50
930 x 500 x 1950	...571	562,50	...574	562,50	...580	562,50	...577	562,50
930 x 600 x 1950	...583	669,50	...586	669,50	...592	669,50	...589	669,50
1200 x 400 x 1950	...595	650,50	...598	650,50	...604	650,50	...601	650,50
1200 x 500 x 1950	...607	696,50	...610	696,50	...616	696,50	...613	696,50
1200 x 600 x 1950	...619	742,50	...622	742,50	...628	742,50	...625	742,50
		(895)		(895)		(895)		(895)

Garderobenschrank

- Vielseitig einsetzbar und funktionell
- Stahlkonstruktion: stabil, mit hochwertiger Einbrennbeschichtung
- Abteilböden: glatt, leicht auskehrbar
- Ablageboden: mit Garderobenstange und 3 Haken je Abteil
- Abteilbreite: 300 mm
- Schließsystem: Drehriegelverschluss für Vorhangschloss
- Türen: rechts angeschlagen



42 60613 400–415



42 60613 418–433

Abmessungen B x T x H mm	forum Bestell-Nr. 42 60613...	mit Füßen €	forum Bestell-Nr. 42 60613...	mit Sockel €	Farbe Korpus	Farbe Türen	Anzahl Abteile
610 x 500 x 1800	...400	259,00	...418	259,00	lichtgrau RAL 7035	lichtgrau RAL 7035	2
610 x 500 x 1800	...403	259,00	...421	259,00	lichtgrau RAL 7035	enzianblau RAL 5010	2
610 x 500 x 1800	...406	259,00	...424	259,00	anthrazitgrau RAL 7016	enzianblau RAL 5010	2
900 x 500 x 1800	...409	363,00	...427	363,00	lichtgrau RAL 7035	lichtgrau RAL 7035	3
900 x 500 x 1800	...412	363,00	...430	363,00	lichtgrau RAL 7035	enzianblau RAL 5010	3
900 x 500 x 1800	...415	363,00	...433	363,00	anthrazitgrau RAL 7016	enzianblau RAL 5010	3
		(896)		(896)			

Schubladenschrank, Breite 600 mm

- Rahmenverstärktes, sehr stabiles Gehäuse
- Sichere Zentralverriegelung mit Forum-Schließanlage - diebstahlsicher
- Erhöhte Kippsicherheit, nur eine Schublade kann geöffnet werden
- Schubladen: Verzinkt, mit glatten Seitenwänden, Kugelführungen mit Selbsteinzug, Vollauszug (VA) 100 %.
- Traglast Schubladen: Bei Blendenhöhe 50 mm 30 kg, ab Blendenhöhe 75 mm 80 kg
- Bis 1 t belastbar
- Aluminium-Griffleisten werden montiert geliefert
- Stabiler, ergonomischer Griff
- Beschriftungsstreifen zum Einlegen werden beigelegt

42 60612 253–676 **Korpus:** lichtgrau RAL 7035
Fronten: enzianblau RAL 5010

42 60612 250–673 **Korpus:** anthrazitgrau RAL 7016
Fronten: enzianblau RAL 5010



42 60612 253–676



42 60612 250–673

Abmessungen B x T x H mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7035/5010 €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7016/5010 €	Schubladenanzahl	Schubfachmaße mm	Schubfachhöhe mm
600 x 575 x 820	...634	451,50 •	...631	451,50 •	5	500 x 450	1 x 50; 3 x 150; 1 x 200
600 x 575 x 920	...640	504,00 •	...637	504,00 •	6	500 x 450	1 x 50; 1 x 100; 3 x 150; 1 x 200
600 x 575 x 1020	...646	477,50 •	...643	477,50 •	7	500 x 450	1 x 50; 2 x 100; 3 x 150; 1 x 200
700 x 575 x 920	...652	532,50 •	...649	532,50 •	6	600 x 450	1 x 50; 1 x 100; 3 x 150; 1 x 200
700 x 575 x 1020	...253	591,50 •	...250	591,50 •	7	600 x 450	1 x 50; 2 x 100; 3 x 150; 1 x 200
700 x 575 x 1020	...658	681,50 •	...655	681,50 •	9	600 x 450	9 x 100
900 x 575 x 820	...664	507,50 •	...661	507,50 •	5	800 x 450	1 x 50; 3 x 150; 1 x 200
900 x 575 x 1020	...670	650,00 •	...667	650,00 •	7	800 x 450	1 x 50; 2 x 100; 3 x 150; 1 x 200
900 x 575 x 1020	...676	751,50 •	...673	751,50 •	9	800 x 450	9 x 100
		(826)		(826)			

Baukastensystem Schrankgehäuse

- Sichere Zentralverriegelung mit Forum-Schließanlage - diebstahlsicher
- Erhöhte Kippsicherheit, nur eine Schublade kann geöffnet werden
- Rahmenverstärktes, sehr stabiles Gehäuse
- Bis 1 t belastbar
- Individuell nach Wunsch und Bedürfnissen selbst gestalten und konfigurieren
- Schrankgehäuse bzw. Schubfachmaße bestimmen
- Passende Schubladen und entsprechende Einteilungen auswählen
- Gehäuse- und Blendenfarbe festlegen und bestellen

Hinweis: Nutzhöhe = Summe aller Schubfachhöhen!



42 60612 724–766



42 60612 679–721

Abmessungen B x T x H mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7035 €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7016 €	Schubfachmaße mm	Nutzhöhe mm
600 x 575 x 620	...724	196,00 •	...679	196,00 •	500 x 450	500
600 x 575 x 820	...727	205,00 •	...682	205,00 •	500 x 450	700
600 x 575 x 920	...730	210,00 •	...685	210,00 •	500 x 450	800
600 x 575 x 1020	...733	214,50 •	...688	214,50 •	500 x 450	900
600 x 575 x 1220	...736	224,50 •	...691	224,50 •	500 x 450	1100
700 x 575 x 620	...739	199,50 •	...694	199,50 •	600 x 450	500
700 x 575 x 820	...742	210,00 •	...697	210,00 •	600 x 450	700
700 x 575 x 920	...745	219,00 •	...700	219,00 •	600 x 450	800
700 x 575 x 1020	...748	227,00 •	...703	227,00 •	600 x 450	900
700 x 575 x 1220	...751	238,50 •	...706	238,50 •	600 x 450	1100
900 x 575 x 620	...754	203,00 •	...709	203,00 •	800 x 450	500
900 x 575 x 820	...757	219,00 •	...712	219,00 •	800 x 450	700
900 x 575 x 920	...760	233,50 •	...715	233,50 •	800 x 450	800
900 x 575 x 1020	...763	249,50 •	...718	249,50 •	800 x 450	900
900 x 575 x 1220	...766	265,50 •	...721	265,50 •	800 x 450	1100
		(826)		(826)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Baukastensystem Schubladen für Schrankgehäuse

- Verzinkte Schubladen mit glatten Seitenwänden, Kugelführungen mit Selbsteinzug, Vollauszug (VA) 100 %
- Blendenfarbe: enzianblau RAL 5010
- Individuell nach Wunsch und Bedürfnissen selbst gestalten und konfigurieren
- Schrankgehäuse bzw. Schubladeninnenmaß bestimmen
- Passende Schubladen und entsprechende Einteilungen auswählen
- Gehäuse- und Blendenfarbe festlegen und bestellen

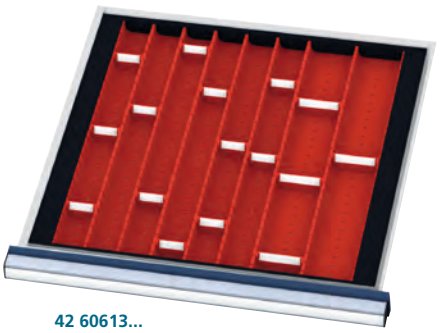


42 60612...

Schubfachhöhe mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	500 x 450 mm €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	600 x 450 mm €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	800 x 450 mm €	Tragkraft kg
50	...769	40,50 •	...799	42,80 •	...829	46,70 •	30
75	...772	41,60 •	...802	43,90 •	...832	47,30 •	80
100	...775	48,40 •	...805	50,70 •	...835	55,90 •	80
125	...778	49,00 •	...808	52,40 •	...838	57,60 •	80
150	...781	50,70 •	...811	54,20 •	...841	58,10 •	80
175	...784	51,30 •	...814	56,40 •	...844	66,70 •	80
200	...787	54,20 •	...817	58,70 •	...847	67,30 •	80
250	...790	54,70 •	...820	59,30 •	...850	67,80 •	80
300	...793	55,90 •	...823	59,80 •	...853	69,00 •	80
400	...796	57,60 •	...826	61,60 •	...856	70,70 •	80
		(826)		(826)		(826)	

Muldenplatten für Schubladen

- Inklusive Distanzschienen



42 60613...

Schubfachmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60613...	€	Schubfachhöhe mm	Ausstattung
500 x 450	...212	34,80 •	50	3 Muldenplatten mit 2 Mulden, 4 Steckwände, 6 Muldenplatten mit 3 Mulden, 12 Steckwände, inkl. Distanzschienen
600 x 450	...245	49,00 •	50	12 Muldenplatten mit 2 Mulden, 26 Steckwände, inkl. Distanzschienen
800 x 450	...278	59,80 •	50	6 Muldenplatten mit 2 Mulden, 8 Steckwände, 6 Muldenplatten mit 3 Mulden, 12 Steckwände, 3 Muldenplatten mit 4 Mulden, 12 Steckwände, inkl. Distanzschienen
		(826)		

Kleinteilekästen für Schubladen

- Inklusive Distanzschienen



42 60613...

Schubfachmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60613...	€	Schubfachhöhe mm	Maße Kleinteilekästen mm
500 x 450	...215	40,50 •	50	75 x 75 (24x); 150 x 150 (3x)
500 x 450	...218	46,70 •	100	75 x 75 (24x); 150 x 150 (3x)
600 x 450	...248	51,90 •	50	75 x 75 (32x); 150 x 150 (4x)
600 x 450	...251	61,00 •	100	75 x 75 (32x); 150 x 150 (4x)
800 x 450	...281	54,20 •	50	75 x 75 (20x); 75 x 150 (10x); 150 x 150 (5x)
800 x 450	...284	62,70 •	100	75 x 75 (20x); 75 x 150 (10x); 150 x 150 (5x)
		(826)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Metalleinteilung für Schubladen

• Individuell im Raster von 50 mm einteilbar, beginnend ab 75 mm

Lieferung: Mit Seitenfachschienen.



42 60613...

Schubfachmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60613...	€	Schubfachhöhe mm	Fächeranzahl	Anzahl Trennwände	Anzahl Mittelfachschienen mm
500 x 450	...221	34,80 •	75	12	6 x 175 mm; 3 x 150 mm	2
500 x 450	...224	39,30 •	100/125	12	6 x 175 mm; 3 x 150 mm	2
500 x 450	...227	44,50 •	150/175	12	6 x 175 mm; 3 x 150 mm	2
500 x 450	...230	50,20 •	200	12	6 x 175 mm; 3 x 150 mm	2
500 x 450	...233	50,70 •	75	20	6 x 75 mm; 6 x 100 mm; 3 x 150 mm	4
500 x 450	...236	57,60 •	100/125	20	6 x 75 mm; 6 x 100 mm; 3 x 150 mm	4
500 x 450	...239	65,00 •	150/175	20	6 x 75 mm; 6 x 100 mm; 3 x 150 mm	4
500 x 450	...242	72,40 •	200	20	6 x 75 mm; 6 x 100 mm; 3 x 150 mm	4
600 x 450	...254	35,90 •	75	12	6 x 175 mm; 3 x 250 mm	2
600 x 450	...257	40,50 •	100/125	12	6 x 175 mm; 3 x 250 mm	2
600 x 450	...260	45,60 •	150/175	12	6 x 175 mm; 3 x 250 mm	2
600 x 450	...263	51,30 •	200	12	6 x 175 mm; 3 x 250 mm	2
600 x 450	...266	36,50 •	75	20	6 x 225 mm; 3 x 150 mm	2
600 x 450	...269	40,50 •	100/125	20	6 x 225 mm; 3 x 150 mm	2
600 x 450	...272	45,60 •	150/175	20	6 x 225 mm; 3 x 150 mm	2
600 x 450	...275	51,30 •	200	20	6 x 225 mm; 3 x 150 mm	2
800 x 450	...287	38,80 •	75	12	6 x 275 mm; 3 x 250 mm	2
800 x 450	...290	43,30 •	100/125	12	6 x 275 mm; 3 x 250 mm	2
800 x 450	...293	48,40 •	150/175	12	6 x 275 mm; 3 x 250 mm	2
800 x 450	...296	53,60 •	200	12	6 x 275 mm; 3 x 250 mm	2
800 x 450	...299	29,60 •	75	6	2 x 275 mm; 1 x 250 mm	2
800 x 450	...302	32,50 •	100/125	6	2 x 275 mm; 1 x 250 mm	2
800 x 450	...305	36,50 •	150/175	6	2 x 275 mm; 1 x 250 mm	2
800 x 450	...308	40,50 •	200	6	2 x 275 mm; 1 x 250 mm	2

(826)

Hubwagensockel für Schubladenschrank

• Front- und Rückblech abschraubbar
• Farbe: RAL 7016 anthrazitgrau

Abmessungen B x T x H mm	forum Bestell-Nr. 42 60613...	€
600 x 575 x 112	...311	98,00 •
700 x 575 x 112	...314	102,00 •
900 x 575 x 112	...317	107,00 •

(826)



42 60613...

Mobilzusatz für Schubladenschrank

• 4 Lenkrollen, Ø 125 mm, 2 davon mit Feststeller, sowie ein Schiebegriff

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60613...	€
600 x 575 x 150	...320	80,40 •
700 x 575 x 150	...323	80,40 •
900 x 575 x 150	...326	80,40 •

(826)



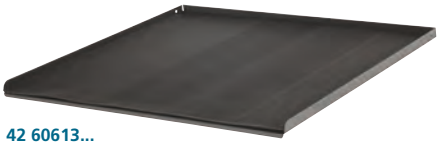
42 60613...

Metall-Abrollrand für Schubladenschrank

• 3-seitig
• Verschraubbar

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60613...	€
600 x 575 x 20	...329	42,20 •
700 x 575 x 20	...332	47,30 •
900 x 575 x 20	...335	63,80 •

(826)



42 60613...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

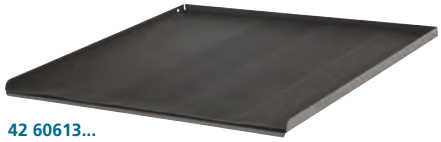
Riffelgummi-Auflage für Schubladenschrank

forum Professional Solutions

- Ölfest

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60613...	€
600 x 575	...338	21,70 •
700 x 575	...341	27,40 •
900 x 575	...344	31,90 •

(826)



42 60613...

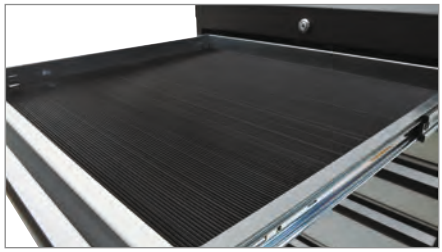
Riffelgummi-Einlage für Schubladenschrank

forum Professional Solutions

- Ölfest

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60613...	€
500 x 450	...347	19,40 •
600 x 450	...350	22,80 •
800 x 450	...353	30,80 •

(826)



42 60613...

Abdeckplatte, Spankern, für Schubladenschrank

forum Professional Solutions

- Melaminharzbeschichtet
- 4-seitig ABS-Umleimer
- Oberfläche: RAL 7035

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60613...	€
600 x 575 x 19	...356	43,30 •
700 x 575 x 19	...359	47,90 •
900 x 575 x 19	...362	75,20 •

(826)



42 60613...

Abdeckplatte, Buche Multiplex, für Schubladenschrank

forum Professional Solutions

- Wasserfest, gedämpft und geölt

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60613...	€
600 x 575 x 25	...365	46,20 •
700 x 575 x 25	...368	55,30 •
900 x 575 x 25	...371	69,50 •

(826)



42 60613...

Kunststoffablage für Schubladenschrank

forum Professional Solutions

- Mehr Stauraum am Arbeitsplatz
- 7 Fächer und 1 Dosenhalter
- Ideal für fahrbare Schubladenschränke
- Werkzeug immer griffbereit

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60613...	€
600 x 575 x 62/27	...374	41,60 •

(826)





42 60613...

Kastenwerkbank

- Arbeitsplatte aus gedämpfter und geölter Buche-Multiplex, Stärke 40 mm
- Gestell aus 4-kantrohr, 40 x 40 mm
- Belastbar bis zu 800 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- Schubladen mit Kugelführungen, Selbsteinzug und Vollauszug (VA) 100 %
- Schubladenmaße 500 x 450 mm
- Traglast Schubladen: Bei Blendenhöhe 50 mm 30 kg, ab Blendenhöhe 75 mm 80 kg



1500 mm, 4 Schubladen, 1/2 Fachboden



1500 mm, 2 Schubladen, 2 Türen

42 60612 006–303 **Korpus:** lichtgrau RAL 7035 **Fronten:** enzianblau RAL 5010

42 60612 003–300 **Korpus:** anthrazitgrau RAL 7016 **Fronten:** enzianblau RAL 5010



2000 mm, 8 Schubladen, 1/2 Fachboden



42 60612...
2000 mm, 11 Schubladen

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7035/5010 €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7016/5010 €	Schubfachhöhe mm	Fachboden	Türhöhe mm
1500 x 600 x 960	...303	520,50 •	...300	520,50 •	75; 100; 125; 175	1/2	–
1500 x 600 x 960	...006	429,00 •	...003	429,00 •	100	1/2	400
1500 x 600 x 960	...012	654,50 •	...009	654,50 •	2 x 100; 2 x 150	–	500
1500 x 600 x 960	...018	597,50 •	...015	597,50 •	2 x 100	–	2 x 400
1500 x 600 x 960	...024	703,50 •	...021	703,50 •	4 x 150; 2 x 200	–	–
1500 x 600 x 960	...030	776,00 •	...027	776,00 •	2 x 75; 2 x 100; 2 x 150; 2 x 175	–	–
2000 x 600 x 960	...036	490,00 •	...033	490,00 •	100	1/2	400
2000 x 600 x 960	...042	579,50 •	...039	579,50 •	75; 100; 125; 175	1/2	–
2000 x 600 x 960	...048	797,50 •	...045	797,50 •	2 x 75; 2 x 100; 2 x 150; 2 x 175	1/2	–
2000 x 600 x 960	...054	746,50 •	...051	746,50 •	75; 2 x 100; 150; 175	1/2	400
2000 x 600 x 960	...060	1078,00 •	...057	1078,00 •	4 x 100; 6 x 150; 200	–	–
2000 x 600 x 960	...066	945,50 •	...063	945,50 •	2 x 100; 4 x 150; 1 x 200	–	500
		(826)		*(826)*			

Multi-Wand-Aufbau, Breite 1500 mm

- Aufbau mit Tragsäulen geeignet ab Plattenstärke 40 mm
- Lochplatte: Lochung 10 x 10 mm, quadratisch, Abstand 38 zu 38 mm

42 60612 075
- 2 Tragsäulen 650 mm
- 1 Lochwand 1500 x 302 mm
- 1 Fachboden 1500 x 220 mm



42 60612 075

42 60612 078
- 2 Tragsäulen 650 mm
- 1 Lochwand 1500 x 302 mm
- 1 Fachboden 1500 x 220 mm
- 1 Dokumentenhalter
- 1 Energieleiste mit der 3er Schuko-Steckdosen mit Ein- und Ausschalter



42 60612 078

42 60612 081
- 2 Tragsäulen 950 mm
- 1 Lochwand 1500 x 302 mm
- 1 Magnetwand 1500 x 302 mm
- 1 Fachboden 1500 x 220 mm
- 2 Sichtlagerkastenschienen mit 26 Sichtlagerkästen, Größe 2
- 1 Schwenkarm mit Ablage 420 x 320 mm



42 60612 081

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	€
1500 x 650	...075	238,50 •
1500 x 650	...078	425,00 •
1500 x 950	...081	467,50 •
		(826)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Multi-Wand-Aufbau, Breite 2000 mm

- Aufbau mit Tragsäulen geeignet ab Plattenstärke 40 mm
- Lochplatte: Lochung 10 x 10 mm, quadratisch, Abstand 38 zu 38 mm

42 60612 090

- 3 Tragsäulen 650 mm
- 2 Lochwände 1000 x 302 mm
- 2 Fachböden 1000 x 220 mm
- 1 Magnetwand 1000 x 302 mm

42 60612 093

- 3 Tragsäulen 950 mm
- 2 Lochwände 1000 x 302 mm
- 3 Fachböden 1000 x 220 mm
- 1 Schiene mit 6 Sichtlagerkästen Größe 3
- 1 Magnetwand 1000 x 302 mm
- 1 Dokumentenhalter

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	€
2000 x 650	...090	425,00 •
2000 x 950	...093	658,00 •

(826)



42 60612 090



42 60612 093
Lieferung ohne Dekoration.

Lochwand

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	€
1500 x 450	...069	124,50 •
2000 x 450	...084	140,00 •

(826)



42 60612...

Hakensortiment für Lochwand

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 60612...	€	passend für
18-teilig	...072	76,40 •	1500/2000 mm
28-teilig	...087	105,50 •	1500/2000 mm

(826)

Reihenwerkbank

- Arbeitsplatte aus gedämpfter und geölter Buche-Multiplex, Stärke 40 mm
- Bei 7 und 8 Schubladen einseitg mit stufenlos höhenverstellbarem Gestell aus U-Profil 44 x 80 x 2 mm
- Schubladen mit Kugelführungen, Selbsteinzug und Vollauszug (VA) 100 %
- Schubladenmaße 500 x 450 mm
- Traglast Schubladen: Bei Blendenhöhe 50 mm 30 kg, ab Blendenhöhe 75 mm 80 kg



7 + 8 Schubladen: einseitig mit höhenverstellbarem Gestell.

42 60612 209–309
Korpus: lichtgrau RAL 7035
Fronten: enzianblau RAL 5010

42 60612 206–306
Korpus: anthrazitgrau RAL 7016
Fronten: enzianblau RAL 5010



42 60612...
14 + 16 Schubladen: beidseitiger Schubladenunterschrank.

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7035/5010 €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7016/5010 €	Schubfachhöhe mm
1500 x 600 x 860	...309	708,00 •	...306	708,00 •	7 x 100
1500 x 600 x 960	...209	759,00 •	...206	759,00 •	8 x 100
2000 x 600 x 960	...215	1261,00 •	...212	1261,00 •	1 x 50; 9 x 100; 3 x 150; 1 x 200
2000 x 600 x 1060	...221	1367,00 •	...218	1367,00 •	1 x 50; 11 x 100; 3 x 150; 1 x 200

(826) (826)

Mobile Kastenwerkbank

- Arbeitsplatte aus gedämpfter und geölter Buche-Multiplex, Stärke 25 mm
- Gestell aus 4-kantrohr, 40 x 40 mm
- 4 Lenkrollen Ø 125 mm, zwei davon feststellbar
- Belastbar bis zu 400 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- Schubladen mit Kugelführungen, Selbsteinzug und Vollauszug (VA) 100 %
- Schubladenmaße 500 x 450 mm
- Traglast Schubladen: Bei Blendenhöhe 50 mm 30 kg, ab Blendenhöhe 75 mm 80 kg



Mit Holzböden und einseitigen Schubladen.

42 60612 259–289 **Korpus:** lichtgrau RAL 7035
Fronten: enzianblau RAL 5010

42 60612 256–286 **Korpus:** anthrazitgrau RAL 7016
Fronten: enzianblau RAL 5010



42 60612...
Beidseitige Schubladen.

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7035/5010 €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	RAL 7016/5010 €	Schubfachhöhe mm	Bodenanzahl
1300 x 600 x 960	...259	591,50 •	...256	591,50 •	2 x 100; 2 x 150	2
1300 x 600 x 960	...265	629,50 •	...262	629,50 •	1 x 75; 3 x 100; 1 x 125	2
1300 x 600 x 960	...271	766,00 •	...268	766,00 •	4 x 150; 2 x 200	–
1300 x 600 x 960	...277	850,50 •	...274	850,50 •	4x 100; 4 x 150	–
1500 x 600 x 960	...283	819,50 •	...280	819,50 •	2 x 100; 4 x 150; 1 x 200	–
1500 x 600 x 960	...289	857,50 •	...286	857,50 •	1 x 75; 3 x 100; 1 x 125; 2 x 150; 1 x 200	–
		(826)		(826)		

Multi-Wand-Aufbau, Breite 1000 mm

- Aufbau mit Tragsäulen geeignet ab Plattenstärke 40 mm
- Lochplatte: Lochung 10 x 10 mm, quadratisch, Abstand 38 zu 38 mm



42 60612 412

42 60612 412
- 2 Tragsäulen 650 mm
- 1 Lochwand 1000 x 302 mm
- 1 Fachboden 1000 x 220 mm

42 60612 415
- 2 Tragsäulen 650 mm
- 1 Lochwand 1000 x 302 mm
- 2 Fachböden 1000 x 220 mm
- 1 Dokumentenhalter



42 60612 415

42 60612 418
- 2 Tragsäulen 650 mm
- 3 Fachböden 1000 x 220 mm



42 60612 418

42 60612 421
- 2 Tragsäulen 950 mm
- 1 Lochwand 1000 x 302 mm
- 3 Fachböden 1000 x 220 mm



42 60612 421

42 60612 424
- 2 Tragsäulen 950 mm
- 1 Lochwand 1000 x 302 mm
- 1 Magnetwand 1000 x 302 mm
- 1 Fachboden 1000 x 220 mm
- 2 Sichtlagerkastenschienen mit 12 Sichtlagerkästen, Größe 3



42 60612 424

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	€
1000 x 650	...412	237,00 •
1000 x 650	...415	303,00 •
1000 x 650	...418	303,00 •
1000 x 950	...421	353,50 •
1000 x 950	...424	425,00 •
		(826)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Lochwand

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	€
1000 x 450	...409	75,20 •

(826)



42 60612...

Hakensortiment für Lochwand

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 60612...	€
18-teilig	...072	76,40 •

(826)

Klappbare Werkbank

- Holzarbeitsplatte
- Plane Oberfläche, da von unten verschraubt
- Ringsumlaufender Metallkantenschutz
- Untergestell zusammenlegbar
- Pulverbeschichtet RAL 5002
- Für den mobilen und stationären Einsatz

Plattenmaße L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40903...	€	Arbeitshöhe mm	Gewicht kg	Tragkraft statisch kg
700 x 500 x 30	...050	343,70	800	20	440
1000 x 700 x 30	...053	377,00 ♦	800	35	450
1200 x 700 x 30	...056	455,90 ♦	800	38	500

(626)



42 40903...

Anti-Rutschmatte Black-Cat

- Unverrückbar fest, selbst auf schrägen Flächen bis 60°
- Auf nahezu allen Materialien, ohne zu verkleben
- Waschbar bis 60 °C mit handelsüblichem Feinwaschmittel
- Gute Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen
- Sehr gute biologische Beständigkeit
- Beständig gegen Öl, Benzin und Diesel
- Mit Schere auf Wunschformat zuschneidbar
- Bereitstellung und Transport empfindlicher Teile
- Vereinfachung von Kommissionierungsvorgängen
- Zur Fixierung von Gegenständen bei automatischer oder halbautomatischer Werkstückhandhabung
- Rutschfester Transport auch empfindlicher Teile wie Spiegel, Geräte aller Art, Werkzeugkoffer und -taschen



42 71202...

Typ	Bestell-Nr. 42 71202...	€	Breite cm	Länge m	Stärke mm
Mini-Tool	...100	10,60	30	1,8	3,8
Midi-Tool	...103	15,80	45	1,8	3,8
Maxi-Tool	...106	26,50	60	2,4	3,8
Car-Mate	...109	17,50	80	1,2	3,8
Uni-Car-Mate	...112	6,35	45	0,6	3,8
Handy-Mate	...115	2,55	20	0,24	3,8
Work-Mate	...118	12,75	60	1,2	3,8

(782)

Typ	Bestell-Nr. 42 71202...	€	Breite cm	Länge m	Stärke mm
Rollenware	...122	38,50	20	10	3,8
Rollenware	...125	57,80	30	10	3,8
Rollenware	...128	96,20	50	10	3,8
Rollenware	...131	115,50	60	10	3,8
Rollenware	...134	192,50	100	10	3,8
Rollenware	...137	231,00 z	120	10	3,8

(782)

Arbeitsdrehstuhl

- Sitz- und Rückenpolster: ergonomisch geformt
- Multifunktionsgriff: blau, mit Haken und Beschriftungsfeld zur eindeutigen Identifizierung des Stuhles (Unternehmensbranding, Bereichszuordnung, Personalisierung etc.)
- Mit lastabhängig gebremsten Rollen für harte Böden
- Permanentkontakt-Rückenlehne: nach oben verjüngt für mehr Bewegungsfreiheit
- Rückenlehnenhöhenverstellung
- Sitzhöhenverstellung: per Gasfeder

42 60612 427 • Sitz- und Rückenpolster mit Supertecbezug, extrem robust, abrieb-, verschleiß- und schnittfest

42 60612 430 • Sitz- und Rückenpolster aus Integralschaum, robust und langlebig, leicht abwaschbar, beständigkeit gegen leichte Säuren und Laugen

Sitzhöhe mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	€	forum Bestell-Nr. 42 60612...	€
450–620	...427	263,50 (190)	...430	215,00 (190)


42 60612 427


42 60612 430

Multifunktionsarmlehne

- Mit Höhen-, Breiten- und Tiefenverstellung
- Armauflage schwenk- und arretierbar
- Passend für Sintec, Solitec, Laborstuhl, Unitec und All-In-One

bimos Bestell-Nr. 42 60612...	€
...433	105,00 (190)


42 60612...

Möbelroller

- Ladefläche aus mehrfach verleimtem Mehrschicht-Sperrholz mit Anti-Rutsch-Belag, bis zur Unterkante gezogen
- Plattenstärke ca. 18 mm
- 4 Lenkrollen

Tragkraft kg	Bestell-Nr. 42 61202...	€	Plattengröße mm	Bauhöhe mm	Rollen-Ø mm	Rollenmaterial
600	...041	43,20	600 x 300	140	100	Kunststoff (PP)
300	...044	46,10	600 x 300	140	100	Vollgummi
600	...047	55,80	600 x 500	165	125	Kunststoff (PP)
500	...048	59,10 (490)	600 x 500	165	125	Vollgummi


42 61202 041–047


42 61202 044–048

Paketroller

- Aluminium-Stahlrohr-Konstruktion
- Aluminiumschaufel
- Rutschfester Griff
- Griffholm einschiebbar
- Schaufel und Räder mit einem Handgriff ein- und ausklappbar
- Räder mit Polymerbereifung, spurlos
- Reifengröße 170 x 35 mm
- Rollengelagerte Felgennaben
- Elastisches Spannband und Spannleiste zur Sicherung des Transportgutes





Tragkraft kg	fetra Transportgeräte Bestell-Nr. 42 61202...	€	Ausgeklappt mm	Eingeklappt mm	Schaufelmaß mm	Gewicht kg
125	...120	135,00 (621)	1090 x 488 x 490	765 x 488 x 64	480 x 320	5,2


42 61202...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sackkarre FORTIS

- Aluminium
- Bereifung aus thermoplastisches Elastomer

★ Einschiebbarer Griff und einklappbare Schaufel für kompakte Transportmaße.





42 61206 125





42 61206 130

Tragkraft kg	Bestell-Nr. 42 61206...	€	Abmessungen mm	Transportabmessungen mm	Schaufel mm
125	...125	129,00	1070 x 500 x 520	770 x 490 x 65	484 x 363
140	...130	209,00	1280 x 600 x 128	1002 x 595 x 102	590 x 402

(000)

Stahlrohrkarre (Sack- und Stapelkarre)

Transportgeräte

- Stahlrohr-Konstruktion: geschweißt, pulverbeschichtet in RAL 5007 brillantblau
- Gebogener Anlagebügel zum sicheren Transportieren von runden Gütern wie Rollen, Kannen, Eimern.
- Schaufel: Stahlblech, zum Anschrauben, austauschbar
- Griffe: Sicherheitsgriffe mit Handeinfassung
- Räder: Luft-Bereifung auf Kunststoff-Felgen
- Naben: Rollenlager

Lieferung: Zerlegt, einfache Montage.



Tragkraft 200 kg



Tragkraft 250 kg



Tragkraft 300 kg



42 61202...
Tragkraft 350 kg

Tragkraft kg	Bestell-Nr. 42 61202...	€	Schaufel mm	Rad-Ø mm	Gewicht kg
200	...110	140,00 ♦	320 x 250	260 x 85	11
250	...200	129,50 •	400 x 150	260 x 85	12
250	...203	153,50 •	480 x 300	260 x 85	15
300	...212	153,50 •	320 x 250	260 x 85	14
300	...215	178,50 •	480 x 300	260 x 85	16
350	...206	169,50 •	450 x 150	260 x 85	16
350	...209	193,50 •	480 x 300	260 x 85	18

(621)

Stahlrohrkarre, mit Kunststoff-Gleitkufen

Transportgeräte

- Stahlrohr-Konstruktion: geschweißt, pulverbeschichtet in RAL 5007 brillantblau
- Gebogener Anlagebügel zum sicheren Transportieren von runden Gütern wie Rollen, Kannen, Eimern.
- Schaufel: Stahlblech, zum Anschrauben, austauschbar
- Griffe: Sicherheitsgriffe mit Handeinfassung
- Kunststoffgleitkufen: auswechselbar
- Räder: Luft-Bereifung auf Kunststoff-Felgen
- Naben: Rollenlager

Lieferung: Zerlegt, einfache Montage.



42 61202...

Tragkraft kg	Bestell-Nr. 42 61202...	€	Abmessungen mm	Schaufelmaß mm	Rad-Ø mm	Gewicht kg
300	...113	191,00 z	1300 x 580	250 x 320	260 x 85	15
300	...218	193,50 •	1300 x 580	480 x 300	260 x 85	17

(621)

Rollständer

BS ROLLEN®

- Stufenlose Höhenverstellung

Hinweis: Tragkraft bezogen auf die gesamte Auflagenbreite.

42 61207 646–652
- Materialständer mit 3-Fuß-Konstruktion
- Stecksystem bei Montage der Füße
- Mit und ohne Anschlag einstellbar
- Tragrolle stahlverzinkt, 50 mm Ø
- Wandstärke 1,5 mm

42 61207 655
- Materialständer mit 3-Fuß-Konstruktion
- Stecksystem bei Montage der Füße
- Kugelleiste mit 8 verzinkten Stahlkugeln, 15 mm Ø

42 61207 658
- Materialständer mit 3-Fuß-Konstruktion
- Stecksystem bei Montage der Füße
- Tragrolle stahlverzinkt 50 mm Ø
- Wandstärke 1,5 mm

42 61207 661
- Ständer mit 3-Fuß-Konstruktion
- Stecksystem bei Montage der Füße
- Mit 17 Allseitenrollen 50 mm Ø aus Kunststoff

42 61207 664
- Materialständer mit 2-Fuß-Konstruktion
- Zusammenklappbar
- Tragrolle stahlverzinkt, 60 mm Ø, Wandstärke 1,5 mm
- Kugelleiste mit 8 Kugeln


42 61207 646–652


42 61207 655


42 61207 658


42 61207 661


42 61207 664

Rollenbreite mm	BS ROLLEN Bestell-Nr. 42 61207...	€	Tragkraft kg
350	...646	155,19	100
500	...649	158,71	100
600	...652	161,11	100
430	...655	231,66	100
200	...658	203,10	100
350	...661	351,32	100
350	...664	348,14	200

(612)

Saugheber

Bohle

- Aluminiumkörper
- Klappbügel
- Geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen


42 48734 251


42 48734 261


42 48734 269


42 48734 271

Tragkraft kg	Bohle Bestell-Nr. 42 48734...	€	Belastung	Saugscheiben-Ø mm
30	...251	65,00	senkrecht	120
60	...261	65,40	parallel	120
70	...269	73,00	parallel	120
100	...271	91,60	parallel	120

(417)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Pumpensaugheber

- Aluminiumkörper
- Griff mit Gummiummantelung
- Eingebaute Handpumpe
- Saugscheibe mit Dichtlippen
- Geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen

Lieferung: Im Koffer.

★ Permanente Sichtkontrolle des Vakuums durch roten Ring am Pumpenstößel.

Tragkraft kg	Bohle Bestell-Nr. 42 48734...	€	Saugscheiben-Ø mm
120	...280	158,00 (417)	220



42 48734...

Plattenheber

- Selbstjustierendes Klemmsystem
- Leichter und stabiler Alubügel
- Sicheres Tragen auch im Schwenkbereich
- Einsetzbar auch bei empfindlichen Oberflächen
- Für Holz, Metall (ungefettet), Kunststoff, Gipsplatten etc.







42 47822 120

Spannbereich mm	IQ-Tools Bestell-Nr. 42 47822...	Plattenheber €	IQ-Tools Bestell-Nr. 42 47822...	Ersatzspannbacke €
0–65	...120	143,10 (421)	...123	28,05 (421)

Türheber

- Metallkonstruktion vernickelt
- Anheben durch Fussdruck
- Ruckfrei heben, schwenken und senken
- Mit Gummiauflage am Winkel
- Für Montage, Justierung und Wartung



42 62704...

Hebekraft kg	IQ-Tools Bestell-Nr. 42 62704...	€
120	...010	50,05 (421)

Klemmschloss-Zurrgurt

- 25 mm Bandbreite
- DIN EN 12195-2
- GS (geprüfte Sicherheit) geprüft Nr. S50345624 vom TÜV-Rheinland



42 62402 530–580



42 62402 020–536

Ausführung	Bestell-Nr. 42 62402...	250 daN €	Länge m	Farbe
2 Stück	...530	12,20	2,5	rot
2 Stück	...580	19,20	3	orange
1 Stück	...533	6,40	2	rot
1 Stück	...020	5,90	3	rot
1 Stück	...536	7,70	4	rot
1 Stück	...023	7,30 (647)	5	rot

Ratschen-Zurrgurt

- 25 mm Bandbreite
- 250 daN zulässige Zugkraft direkt
- 500 daN zulässige Zugkraft in der Umreifung
- DIN-EN 12195-2



42 62402 070–539

Ausführung	Bestell-Nr. 42 62402...	€	Länge m	Farbe
1-teilig	...070	6,50	4	rot
1-teilig	...539	7,50	5	rot
1-teilig	...073	6,80	6	rot
2-teilig, mit Karabinerhaken	...545	11,10	4	blau
2-teilig, mit Rundprofilhaken	...076	9,30	4	blau
2-teilig, mit S-Haken	...603	18,80	4	orange
2-teilig, mit Karabinerhaken	...548	11,90	6	blau
2-teilig, mit Rundprofilhaken	...542	10,40	6	blau

(647)



42 62402 076–603

Ratschen-Zurrgurt

- 35 mm Bandbreite
- 1000 daN zulässige Zugkraft direkt
- 2000 daN zulässige Zugkraft in der Umreifung
- DIN-EN 12195-2



42 62402 120–612

Ausführung	Bestell-Nr. 42 62402...	€	Länge m	Farbe
1-teilig	...551	13,40	4	blau
1-teilig	...120	14,90	6	blau
1-teilig	...612	34,20	6	orange
1-teilig	...123	17,40	8	blau
2-teilig, mit Rundprofilhaken	...126	16,50	4	blau
2-teilig, mit Rundprofilhaken	...129	18,30	6	blau
2-teilig, mit Rundprofilhaken	...132	20,60	8	blau
2-teilig, mit Rundprofilhaken	...615	48,70	6	orange
2-teilig, mit Karabinerhaken	...554	22,50	4	blau
2-teilig, mit Karabinerhaken	...135	22,50	6	blau
2-teilig, mit Karabinerhaken	...138	24,60	8	blau

(647)



42 62402 126–615



42 62402 135–554

Ratschen-Zurrgurt

- 50 mm Bandbreite
- 2000 daN zulässige Zugkraft direkt
- 4000 daN zulässige Zugkraft in der Umreifung
- DIN-EN 12195-2



42 62402 200–557

Ausführung	Bestell-Nr. 42 62402...	€	Länge m	Farbe
1-teilig	...200	22,20	6	blau
1-teilig	...203	25,70	8	blau
1-teilig	...557	28,60	10	blau
2-teilig, mit Rundprofilhaken	...209	27,30	6	blau
2-teilig, mit Rundprofilhaken	...212	30,40	8	blau
2-teilig, mit Rundprofilhaken	...621	50,00	8	orange
2-teilig, mit Rundprofilhaken	...240	33,50	10	blau
2-teilig, mit Karabinerhaken	...218	34,90	6	blau
2-teilig, mit Karabinerhaken	...221	37,10	8	blau
2-teilig, mit Karabinerhaken	...563	37,60	10	blau
2-teilig, mit Rahmenhaken	...227	27,30	6	blau
2-teilig, mit Rahmenhaken	...230	30,10	8	blau
2-teilig, mit Rahmenhaken	...618	53,00	8	orange
2-teilig, mit Rahmenhaken	...560	32,60	10	blau

(647)



42 62402 209–621



42 62402 218–563



42 62402 227–618

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rundschlingen

ID 1000000000

- Polyester (PES) DIN EN 1492-2
- Tragfähigkeit farbcodiert
- Abriebfest ausgerüstet
- Oberflächenschonend
- Sehr geringes Eigengewicht bei hoher Tragfähigkeit
- Eingewebte Tonnenstreifen



42 62404 100–221



42 62404 250–328



Anschlagart 1
einfach direkt



Anschlagart 2
einfach umgelegt



Anschlagart 3
einfach geschnürt



Umfang m	Bestell-Nr. 42 62404...	Rundschlinge €	Bestell-Nr. 42 62404...	Rundschlinge mit Doppelmantel €	Anschlagart 1 einfach direkt Tragfähigkeit kg	Anschlagart 2 einfach umgelegt Tragfähigkeit kg	Anschlagart 3 einfach geschnürt Tragfähigkeit kg	Schlingenbreite ca. mm	Farbe
2	...100	5,85	...250	6,70	1000	2000	800	35–38	violett
2	...112	8,80	...262	9,50	2000	4000	1600	35–38	grün
2	...127	11,30	...277	12,70	3000	6000	2400	50–55	gelb
2	...142	14,20	...292	16,70	4000	8000	3200	60–65	grau
3	...103	8,70	...253	9,40	1000	2000	800	35–38	violett
3	...115	11,80	...265	13,30	2000	4000	1600	35–38	grün
3	...130	13,40	...280	15,40	3000	6000	2400	50–55	gelb
3	...145	19,50	...295	23,60	4000	8000	3200	60–65	grau
4	...106	11,10	...256	12,80	1000	2000	800	35–38	violett
4	...118	15,40	...268	17,70	2000	4000	1600	35–38	grün
4	...133	19,90	...283	23,60	3000	6000	2400	50–55	gelb
4	...148	24,80	...298	31,30	4000	8000	3200	60–65	grau
4	...200	39,00	...307	44,80	6000	12000	4800	80–85	braun
4	...212	57,20	...319	56,70	8000	16000	6400	85–90	blau
6	...109	15,90	...259	17,10	1000	2000	800	35–38	violett
6	...121	22,10	...271	24,90	2000	4000	1600	35–38	grün
6	...136	28,90	...286	32,50	3000	6000	2400	50–55	gelb
6	...151	37,00	...301	42,80	4000	8000	3200	60–65	grau
6	...203	57,70	...310	67,90	6000	12000	4800	80–85	braun
6	...215	81,30	...322	85,00	8000	16000	6400	85–90	blau
8	...124	28,90	...274	32,20	2000	4000	1600	35–38	grün
8	...139	39,90	...289	44,10	3000	6000	2400	50–55	gelb
8	...154	47,80	...304	55,50	4000	8000	3200	60–65	grau
8	...206	76,60	...313	86,50	6000	12000	4800	80–85	braun
8	...218	105,50	...325	116,50	8000	16000	6400	85–90	blau
12	...209	114,00	...316	119,00	6000	12000	4800	80–85	braun
12	...221	153,50	...328	175,00	8000	16000	6400	85–90	blau
		(647)		(647)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hebeband

ID 1000000000

- Polyester (PES) DIN EN 1492-2
- Tragfähigkeit farbcodiert
- 2-lagig
- Schlaufen mit Polyesterverstärkung
- Gurtband formstabilisiert, verstreckt und appretiert
- Oberflächenschonend
- Sehr geringes Eigengewicht bei hoher Tragfähigkeit
- Minimale Drehung





42 62406...

Nutzlänge m	Bestell-Nr. 42 62406...	€	max. Tragfähigkeit einfach direkt kg	Gurtbreite mm	Farbe
2	...200	10,80	1000	50	violett
2	...215	20,30	2000	75	grün
2	...230	29,30	3000	90	gelb
2	...245	38,80	4000	120	grau
3	...203	24,30	1000	50	violett
3	...218	28,00	2000	75	grün
3	...233	38,20	3000	90	gelb
3	...254	100,00	6000	180	braun
3	...263	143,00	8000	240	blau
4	...206	19,00	1000	50	violett
4	...221	35,90	2000	75	grün
4	...236	52,20	3000	90	gelb

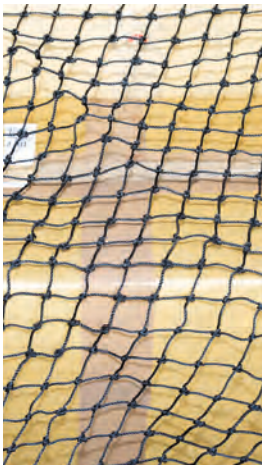
(647)

Nutzlänge m	Bestell-Nr. 42 62406...	€	max. Tragfähigkeit einfach direkt kg	Gurtbreite mm	Farbe
4	...248	69,70	4000	120	grau
5	...209	22,50	1000	50	violett
5	...224	44,60	2000	75	grün
5	...239	63,30	3000	90	gelb
5	...257	154,50	6000	180	braun
5	...266	204,00	8000	240	blau
6	...212	26,50	1000	50	violett
6	...227	52,70	2000	75	grün
6	...242	76,40	3000	90	gelb
6	...251	103,50	4000	120	grau
8	...260	232,50	6000	180	braun
8	...269	316,00	8000	240	blau

(647)

Abdecknetz

- Geknotetes Netz aus Polyethylen
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Geeignet zur Abdeckung offener Container, Kippmulden, Lkw und Anhänger
- Höchstmaß an Sicherheit gegen Herausfallen oder aufwirbelnde Gegenstände
- Farbe schwarz





42 62402...

Abmessungen m	Bestell-Nr. 42 62402...	€	Maschenweite mm	Knotenzugfestigkeit kg	Maschenbruchfestigkeit kg	Stärke mm	Randkettelung mm	Temperaturbelastung °C	Zubehör
1,3 x 1,6	...301	21,20	35	112	200	2,5	8	–85 bis +90	4 Gurte à 2 m
1,5 x 2,2	...304	22,30	35	112	200	2,5	8	–85 bis +90	–
1,5 x 2,7	...307	26,90	35	112	200	2,5	8	–85 bis +90	–
2,5 x 3,5	...310	55,20	35	112	200	2,5	8	–85 bis +90	–

(648)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Baustellenleuchte

- Ein-Batterie-Leuchte
- Hochleistungs-LED
- Dämmerungsautomatik
- Umschaltung Blink- und Dauerlicht
- Batteriewechsel ohne Abmontieren der Leuchte
- Reflektierender Linsenrand
- Lange Betriebsdauer durch niedrigen Stromverbrauch
- Betrieb erfolgt mit einer Blockbatterie 6V
- Mit Secura-Halter 52

Leuchtfarbe	Bestell-Nr. 42 70606...	€
gelb	...350	17,90
rot	...353	17,90

(000)



42 70606...

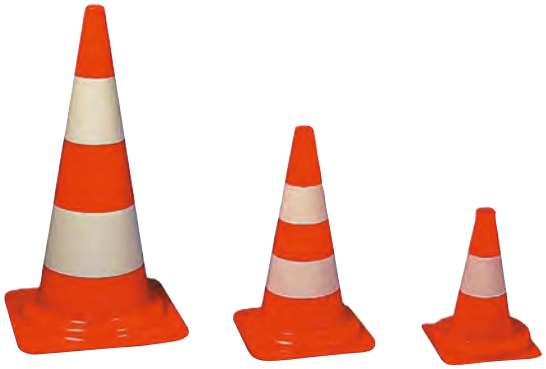
Verkehrsleitkegel, leichte Ausführung

- Robuste PVC-Ausführung
- Orange mit weiß lackierten Ringen (tagesleuchtend)

Hinweis: Nur für den innerbetrieblichen Einsatz.

Weiße Streifen	Bestell-Nr. 42 70606...	€	Innen-Ø mm	Höhe mm	Gewicht kg
1	...356	7,90	155	320	0,5
2	...359	10,15	220	500	1,2
2	...362	26,80	280	750	3,2

(164)



42 70606...

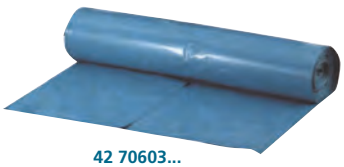
Müllsack, Rollenware

- Aus Polyethylen (LD-PE)
- Perforiert zum Abreißen

Lieferung: Im Karton.

Inhalt l	Bestell-Nr. 42 70603...	€	Farbe	Stärke µm	Anzahl	Abmessungen cm
70	...405	8,35	blau	35	25/Rolle	57 x 100
70	...420	10,90	gelb	35	25/Rolle	57 x 100
70	...410	9,65	grau	35	25/Rolle	57 x 100
70	...415	12,10	transparent	35	25/Rolle	57 x 100
120	...110	12,10	blau	39	25/Rolle	70 x 110
120	...465	12,60	blau	45	25/Rolle	80 x 100
120	...440	14,90	blau	68	15/Rolle	70 x 110
120	...113	15,10	blau	79	15/Rolle	70 x 110
120	...460	11,10	blau	100	10/Rolle	70 x 110
120	...425	16,50	gelb	39	25/Rolle	70 x 110
120	...445	18,60	gelb	68	15/Rolle	70 x 110
120	...430	14,40	grau	39	25/Rolle	70 x 110
120	...450	14,80	grau	68	15/Rolle	70 x 110
120	...435	18,50	transparent	39	25/Rolle	70 x 110
120	...455	17,70	transparent	68	15/Rolle	70 x 110

(731)



42 70603...

Müllsack, lose

- Polyethylen (PE)

Lieferung: Im Karton.

Inhalt l	Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE	Farbe	Stärke µm	Abmessungen cm
120	...470	0,35	250	blau	45	70 x 110
120	...100	0,98	250	blau	79	70 x 110
240	...105	2,42	50	blau	85	65/55 x 135
240	...475	1,88	50	grau	85	65/55 x 135
240	...480	3,35	50	transparent	85	65/55 x 135

(731)



42 70603...

Klemmen für Polyesterband

- Oberfläche verzinkt
- Sichert den Zusammenhalt der Polyester-Kraftbänder

Klemmenbreite mm	Bestell-Nr. 42 61904...	€	Anzahl Klemmen
13	...050	61,00	1000
16	...053	73,00	1000
19	...056	87,40	1000
25	...059	117,00	500

(655)



42 61904...

Polyesterband-Umreifung, Komplett-Systeme

- Geeignet für jeden Einsatzzweck
- Hohe Festigkeit
- Große Elastizität
- Keine Verletzungsgefahr
- Jederzeit nachspannbar
- Hohe Schockreserven
- Hervorragender Oberflächenschutz
- Temperaturbeständigkeit (wasserfest)
- Einfache Handhabung

Bandbreite mm	Bestell-Nr. 42 61902...	€	Rollenlänge m	Bruchlast N	Inhalt
13	...010	339,00	1100	3800	1 Spanngerät 1 Abroller mit Ablage 1 Rolle Polyesterband 1000 Klemmen 1 Einfädelstab
16	...013	341,00	850	4500	1 Spanngerät 1 Abroller mit Ablage 1 Rolle Polyesterband 1000 Klemmen 1 Einfädelstab
19	...016	362,00	600	5500	1 Spanngerät 1 Abroller mit Ablage 1 Rolle Polyesterband 1000 Klemmen 1 Einfädelstab
25	...019	576,00 ♦	500	9500	1 Spanngerät 1 Abroller mit Ablage 1 Rolle Polyesterband 500 Klemmen 1 Einfädelstab

(655)



42 61902...

Polyester-Kraftband

- Kern-Ø 76 mm
- Für Polyesterband-Umreifung Komplett-System

42 61904 010–019

- Verleimt
- Anpassungsfähiges Textilband
- Geeignet für Kanten, Rundungen und unregelmäßige Körper

Bandbreite mm	Bestell-Nr. 42 61904...	€	Rollenlänge m	Bruchlast N
13	...010	102,00	1100	3800
16	...013	84,40	850	4500
19	...016	75,70	600	5500
25	...019	107,00	500	9500

(655)



42 61904 010–019

42 61904 030–033

- Gewebt
- Hohe Festigkeit durch Längs- und Queranordnung
- Zur Sicherung schwerer Lasten beim Transport

Bandbreite mm	Bestell-Nr. 42 61904...	€	Rollenlänge m	Bruchlast N
16	...030	99,80	600	6000
19	...033	98,20	500	7250

(655)



42 61904 030–033

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handabroller für Stretchfolie

- Für Kern-Ø 38 mm
- Für Schmalrollen

Folienbreite mm	Bestell-Nr. 42 61908...	€
100	...042	39,30 (000)



42 61908...

Stretchfolie-Schmalrollen

- Kern-Ø 38 mm
- Zum Bündeln, Verpacken und Schützen kleiner Teile

Stärke µm	Bestell-Nr. 42 61908...	€	Folienbreite mm	Rollenlänge m
20	...032	7,40 (000)	100	150



42 61908...

Handabroller für Stretchfolie, Stahl

- Stahl, pulverbeschichtet
- Eingebaute Bandbremse
- 2 Kugellager
- Für den professionellen Gebrauch

Folienbreite mm	Bestell-Nr. 42 61908...	€	Kern-Ø mm	Gewicht kg
350–500	...020	78,30 (000)	38–76	2



42 61908...

Stretchfolie

- Polyethylen (PE)
- Einseitig haftend
- Kern-Ø 50 mm
- 3-Schicht-Castfilm

Rollenlänge m	Bestell-Nr. 42 61908...	trans-parent 20 µm €	Bestell-Nr. 42 61909...	schwarz 23 µm €	VE
300	...011	22,80 (000)	...010	34,40 (728)	6



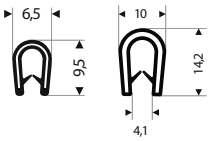
42 61908...



42 61909...

Flexibler Kantenschutz

- Metallklemmband, eingebettet in einer PVC-Ummantelung
- Kein Werkzeug oder Klebstoff erforderlich
- Für den Schutz von Kanten und Blechen
- Verringerung von Verschleiß bei Schwingungen
- Temperaturbereich: –40 °C bis +90 °C



Ausführung 1 Ausführung 2



42 71202...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 71202...	€	min. Klemmbereich mm	max. Klemmbereich mm	Breite mm	Höhe mm	Farbe	Rollenlänge m
1	...203	26,00	1	2	6,5	9,5	schwarz	10
2	...209	36,50	1	4,5	10	14,5	schwarz	10
1	...200	26,00	1	2	6,5	9,5	weißgrau	10
2	...206	36,50 (767)	1	4,5	10	14,5	weißgrau	10

Alle Preise in € ohne MwSt.





Bestseller

Kapselgehörschützer
ab S. 10/84

A

	AB SEITE
 Absturzsicherung	10/95
 Atemschutzmaske	10/51
 Aufbewahrungsbox	10/97
 Augenspülstation	10/98
 Automatikhelm	10/19

E

	AB SEITE
 Einlegesohle	10/12
 Einwegschmutzanzug	10/25

F

	AB SEITE
 Flamm- und Hitzeschutzbekleidung	10/15
 Freisichtschutzschild	10/19

K

	AB SEITE
	
Kapselgehörschutz	10/84
	
Knieschoner	10/28
Sicherheitshalbschuh	10/5
	
Sicherheitsstiefel	10/5
	
Mütze	10/29

S

	AB SEITE
	
Schutzbrille	10/69
	
Schutzhelm	10/77
	
Sicherheitshalbschuh	10/5
Sicherheitsstiefel	10/5
	
Strickhandschuh	10/32

V

	AB SEITE
	
Verbandkasten	10/97
	
Vollmaske	10/58

W

	AB SEITE
	
Warnweste	10/15

Piktoerklärung – Übersicht über eingesetzte Symbole

Allgemein

Für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet

EN 343
Wetterschutz

EN 14126 Schutzkleidung gegen Infektionserreger
EN 374-5:2016
Schutz gegen Mikroorganismen

EN 1073-2 / EN 421
Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination

EN 14058
Schutz vor kühler Umgebung
EN 342 Schutzkleidung – Kleidungssysteme und Kleidungsstücke zum Schutz gegen Kälte

EN 13034 Typ 6
Chemikalienschutz zum begrenzten Einsatz

EN ISO 11612 Schutzbekleidung – Kleidung gegen Hitze und Flammen
EN ISO 14116 Schutzkleidung aus Materialien, Materialienkombination und Kleidung mit begrenzter Flammenausbreitung

EN 1149-5
in Verbindung mit EN 1149-3
Elektrostatische Eigenschaften

Echtes Leder

EN 14404
Knieschutz

EN ISO 11611 / EN 381
Schutz für Benutzer handgeführter Kettensägen

Fußschutz

Zehenschutz

EXTRAWEIT
Weite Passform (ab Weite 12)

EXTRASCHMAL
Für Damen/Schmale Passform (Weite 8/9)

NORMALWEIT
Normale Passform (Weite 10/11)

DGUV 112-191
Zertifiziert nach der DGUV-Regel 112-191

LEICHT
Besonders geringes Gewicht

ESD
Schutz vor elektrostatischer Entladung

Berufsbekleidung

EN ISO 20471
(ehemals EN 471)
Warnschutzkleidung

EN 13034
Begrenzte Sprühdichte Schutzanzüge – Schutz gegen leichten Sprühnebel

EN ISO 11611
Schweißerschutz

EN ISO 13982-1
Partikeldichte Schutzanzüge – Schutz gegen feste Partikel

IEC 61482-1-2
(EN 61482-1-2)
Schutz gegen thermische Gefahren eines Störlichtbogens

Handschutz

I KATEGORIE
Schutzhandschuhe der Kategorie I

II KATEGORIE
Schutzhandschuhe der Kategorie II

III KATEGORIE
Schutzhandschuhe der Kategorie III

Bedienungs-/Gebrauchsanweisung beachten

EN 374
Schutz gegen chemische Risiken
EINFACH

Schutz gegen chemische Risiken – VOLLWERTIG EN 374-1:2016
Ein vollwertiger Chemikalienschutzhandschuh muss mindestens 3 von 18 Prüfchemikalien mit Level 2 bestehen.

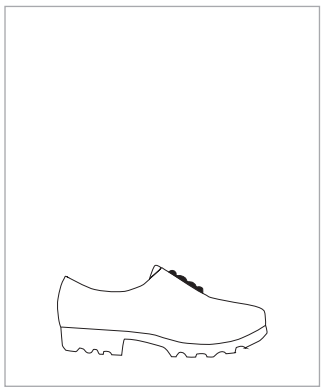
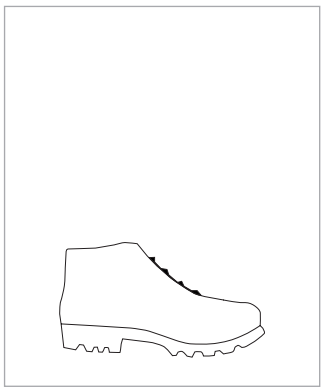
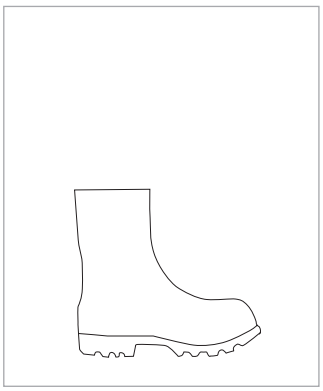
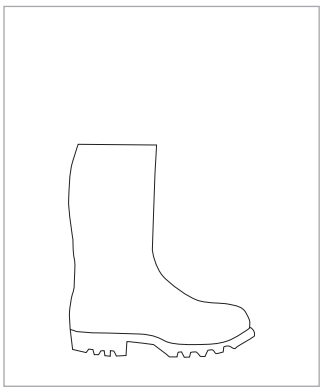
EN 421
Schutz gegen ionisierende Strahlung

X.X.X.X.X.X.
Schutz gegen thermische Risiken EN 407 und EN 12477
(6 Leistungslevels)

X.X.X
Schutz gegen Kälterisiken EN 511
(3 Leistungslevels)

Schutz gegen mechanische Risiken EN 388:2016
(aufgeteilt in 6 Leistungslevels)

Sicherheitsschuhe nach DIN EN ISO 20345

Sicherheitsschuhe nach DIN EN ISO 20345:2011

Kategorie	Anforderung zur Erfüllung der Norm
SB	Zehenschutzkappe geprüft mit 200 Joule, Rutschhemmung
S1	Wie SB, zusätzlich mit Kraftstoffbeständigkeit, geschlossenem Fersenbereich, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich, antistatische Eigenschaften
S1P	Wie S1, zusätzlich mit durchtrittsicherer Sohle
S2	Wie S1, zusätzlich Schutz gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme
S2P	Wie S2, zusätzlich mit durchtrittsicherer Sohle
S3	Wie S2, zusätzlich mit durchtrittsicherer Sohle und profilierter Laufsohle
S4	Wie S2, zusätzlicher Schutz gegen Wasserdurchtritt durch polymeres Material
S5	Wie S4, zusätzlich mit durchtrittsicherer Sohle und profilierter Laufsohle

Berufsschuhe nach DIN EN ISO 20347:2012

Kategorie	Anforderung zur Erfüllung der Norm
OB	Rutschhemmung
O1	Wie OB, zusätzlich mit geschlossenem Fersenbereich, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich, antistatische Eigenschaften
O2	Wie O1, zusätzlich Schutz gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme
O3	Wie O2, zusätzlich mit durchtrittsicherer Sohle und profilierter Laufsohle
O4	Wie O2, zusätzlicher Schutz gegen Wasserdurchtritt durch polymeres Material
O5	Wie O4, zusätzlich mit durchtrittsicherer Sohle und profilierter Laufsohle

Zu S1: Das heißt jedoch nicht, dass Sie z. B. einen Sicherheitsschuh aus Leder nach S1 DIN EN ISO 20345 bei entsprechender Pflege nicht auch bei „Regen und Feuchtigkeit" tragen können.
Zu S2 und S3: Sie sollten jedoch auch einen Sicherheitsschuh aus Leder mit Stahlkappe nach S2 bzw. S3 DIN EN ISO 20345 trotz guter Pflege nicht ständiger Nässe aussetzen.

Die Europäische Norm (EN) für Schuhe im gewerblichen Gebrauch:

Die EN ISO 20344 regelt die Anforderungen und Prüfverfahren für Sicherheits-, Schutz- und Berufsschuhe für den gewerblichen Gebrauch.

Basisanforderungen siehe jeweilige DIN EN ISO:
DIN EN ISO 20345 – Testenergie Zehenkappe 200 Joules
DIN EN ISO 20346 – Testenergie Zehenkappe 100 Joules
DIN EN ISO 20347 – ohne Zehenkappe

Grundanforderungen sind u. a.:
- Höhe des Schuhoberteils
- Fersenbereich bei Stiefeln
- Mindestlänge, Druck- und Stoßeinwirkungswiderstand der Zehenkappe
- Wasserdurchlässigkeit und Wasserdampfzahl des Oberleders
- Laufsohlendichte und Abriebwiderstand der Laufsohle usw.

Rutschhemmung:
Der zu prüfende Schuh wird auf die Bodenfläche gestellt, mit einer gegebenen Vertikalkraft belastet und horizontal gegenüber der Bodenfläche bewegt.
Die Reibungskraft wird gemessen und der dynamische Reibungskoeffizient berechnet.

- Reinigungsmittel auf Keramikfliese = SRA
- Glycerin auf Stahlboden = SRB
- beide Tests bestanden = SRC

Sicherheitsschuhe nach DIN EN ISO 20345



Wenn mit Fußverletzungen durch Stoßen, Einklemmen, herabfallende oder herunterrollende Gegenstände, durch Hineintreten in spitze oder scharfe Gegenstände oder durch heiße Stoffe, heiße oder ätzende Flüssigkeiten zu rechnen ist, sind Sicherheitsschuhe vom Unternehmer zur Verfügung zu stellen und von den Beschäftigten zu benutzen.

Ein Schuhhersteller hat nicht nur die Möglichkeit seine Schuhe nach den gängigen Sicherheitsklassen/-kategorien prüfen zu lassen.
Nachfolgende Kennzeichen finden sich oft noch als Zusatzangabe im Namen des Schuhs, und sind auch in der ersten Zeile der Beschreibung unter Zulassung/Norm aufgeführt:

A	antistatische Schuhe
AN	Knöchelschutz
C	Leitfähige Schuhe
CI	Kälteisolierung
CR	Schnittfestigkeit
E	Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
FO	Öl- und Benzinresistente Sohle
HI	Wärmeisolierung
HRO	Kontaktwärme mit Beständigkeit der Sohle bei 300°C in Minuten
M	Mittelfußschutz
WRU	Beständigkeit des Schuhoberteils gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme
WR	Beständigkeit des gesamten Schuhs gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme

Unsere Piktogramme im Überblick

Zehenschutz

EXTRASCHMAL — Für Damen/Schmale Passform (Weite 8/9)

LEICHT — Besonders geringes Gewicht

DGUV 112-191 — Zertifiziert nach der DGUV-Regel 112-191

NORMALWEIT — Normale Passform (Weite 10/11)

Stoßdämpfungssystem

HI — Wärmeisolierend

EXTRAWEIT — Weite Passform (ab Weite 12)

ESD — Schutz vor elektrostatischer Entladung

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sicherheitshalbschuh »Asgard«, S1

fortis CLASSIC

S1 | NORMALWEIT

Zulassung/Norm:
EN ISO 20345, S1
Ausführung:
- Sportlicher Sicherheitsschuh
- Schaft aus hochwertigem Veloursleder
- Atmungsaktives Innenfutter Breath-Tex

Fußbett: Anatomisch geformter Einlegesohle
Sohle: abriebfeste Laufsohle PUR, Zwischensohle aus weicher PUR-Comfortsohle

Material: Obermaterial Veloursleder, Innenfutter Breath-Tex
Sicherheit: Kunststoffkappe
Weite: 11
Farbe: blau



42 72139...

Größe	Bestell-Nr. 42 72139...	€/Paar
38	...010	60,90
39	...015	60,90
40	...020	60,90
41	...025	60,90
42	...030	60,90
43	...035	60,90

(919)

Größe	Bestell-Nr. 42 72139...	€/Paar
44	...040	60,90
45	...045	60,90
46	...050	60,90
47	...055	60,90
48	...056	60,90

(919)

Sicherheitsschnürstiefel »Midgard«, S1

fortis CLASSIC

S1 | NORMALWEIT

Zulassung/Norm:
EN ISO 20345, S1
Ausführung:
- Sportlicher Sicherheitsschuh
- Schaft aus hochwertigem Veloursleder
- Breath-Tex atmungsaktives Innenfutter

Fußbett: Fußbett aus anatomisch geformter Einlegesohle
Sohle: Abriebfeste Laufsohle PUR, Zwischensohle aus weicher PUR-Comfortsohle

Material: Obermaterial Veloursleder, atmungsaktives Innenfutter Breath-Tex
Sicherheit: Kunststoffkappe
Weite: 11
Farbe: blau



42 72139...

Größe	Bestell-Nr. 42 72139...	€/Paar
38	...100	65,90
39	...105	65,90
40	...110	65,90
41	...115	65,90
42	...120	65,90
43	...125	65,90

(919)

Größe	Bestell-Nr. 42 72139...	€/Paar
44	...130	65,90
45	...135	65,90
46	...140	65,90
47	...145	65,90
48	...150	65,90

(919)

Schnürstiefel »Mjöll«, S3

fortis CLASSIC

S3 | NORMALWEIT

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3
Ausführung:
- Laschenpolster
- Innensohle durchgehend
- Ergonomisch geformt

Sohle: Rutschhemmende 2-Schichten-PUR-Laufsohle, antistatisch, öl- und säurebeständig

Material: Schaft aus glattem Rindsvollleder
Sicherheit: Stahlkappe, Stahlzwischensohle
Weite: 11
Farbe: schwarz



42 72139...

Größe	Bestell-Nr. 42 72139...	€/Paar
39	...410	59,90
40	...413	59,90
41	...416	59,90
42	...419	59,90
43	...422	59,90

(919)

Größe	Bestell-Nr. 42 72139...	€/Paar
44	...425	59,90
45	...428	59,90
46	...431	59,90
47	...434	59,90
48	...437	59,90

(919)

Bausicherheitshalbschuh, S3 SRA

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3 SRA
Ausführung:
- Ergonomisch geformter Schaftrand
- Gepolsterte Lederlasche
- Durchgehende Decksohle

Sohle: 2-Schichten-Polyurethan-Laufsohle

Material: Schaft aus geprägtem, vollnarbigem Leder
Sicherheit: Stahlkappe, Stahlzwischensohle
Weite: 10

S3 NORMALWEIT



42 72119...

Größe	Bestell-Nr. 42 72119...	€/Paar
38	...571	35,00
39	...574	35,00
40	...577	35,00
41	...580	35,00
42	...583	35,00
43	...586	35,00

(804)

Größe	Bestell-Nr. 42 72119...	€/Paar
44	...589	35,00
45	...592	35,00
46	...595	35,00
47	...598	35,00
48	...601	35,00

(804)

Bau-Sicherheitsstiefel, S3 SRA

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3 SRA
Ausführung:
- Ergonomisch geformter Schaftrand
- Gepolsterte Lederlasche
- Durchgehende Decksohle

Sohle: 2-Schichten-Polyurethan-Laufsohle

Material: Schaft aus geprägtem, vollnarbigem Leder
Sicherheit: Stahlkappe, Stahlzwischensohle
Weite: 10
Farbe: schwarz

S3 NORMALWEIT



42 72119...

Größe	Bestell-Nr. 42 72119...	€/Paar
38	...611	39,00
39	...614	39,00
40	...617	39,00
41	...620	39,00
42	...623	39,00
43	...626	39,00

(804)

Größe	Bestell-Nr. 42 72119...	€/Paar
44	...629	39,00
45	...632	39,00
46	...635	39,00
47	...638	39,00
48	...641	39,00

(804)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bausicherheitsstiefel, S3 SRA

S3 | NORMALWEIT

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3 SRA
Ausführung:
- Laschenpolster
- Innensohle durchgehend, ergonomisch geformt

Sohle: Rutschhemmende 2-Schichten-PUR-Laufsohle, antistatisch, öl- und säurebeständig

Material: Rindnarbenleder
Sicherheit: Stahlkappe, Stahlzwischensohle
Weite: 10
Farbe: schwarz-grau



42 72120...

Größe	Bestell-Nr. 42 72120...	€/Paar
36	...001	34,95
37	...004	34,95
38	...007	34,95
39	...010	34,95
40	...013	34,95
41	...016	34,95
42	...019	34,95

(804)

Größe	Bestell-Nr. 42 72120...	€/Paar
43	...022	34,95
44	...025	34,95
45	...028	34,95
46	...031	34,95
47	...034	34,95
48	...037	34,95

(804)

Sicherheitshalbschuh »Cesaro«, S3 SRA

wica

S3 | NORMALWEIT

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3 SRA
Ausführung:
- Mit integriertem TPU-Fersenstabilisator
- Angenähte, gepolsterte Staublasche
- Reflexmaterial an der Seite und Ferse
- Atmungsaktives Innenfutter
- Anziehhilfe an Lasche und Ferse
- Antistatische Laufsohle
- Öl- und säurebeständige Laufsohle
- Komplett metallfrei
- Ergonomisch gepolsterter Schaftrand-Kragen
- Gepolsterter Kragen
- Verschluss mit Kunststoff-Ösen

Fußbett: Herausnehmbares, anatomisches Fußbett
Sohle: Helle, rutschhemmende 2-Schicht-PU/TPU-Laufsohle, nicht kreidend
Material: Schaft aus schwarzem Nubukleder
Sicherheit: Kunststoffkappe und durchtrittsichere Gewebezwischensohle
Weite: 11
Farbe: schwarz-silber



42 72120...

Größe	wica Bestell-Nr. 42 72120...	€/Paar
39	...250	62,90
40	...253	62,90
41	...256	62,90
42	...259	62,90
43	...262	62,90
44	...265	62,90

(780)

Größe	wica Bestell-Nr. 42 72120...	€/Paar
45	...268	62,90
46	...271	62,90
47	...274	62,90
48	...277	62,90
49	...280	62,90
50	...283	62,90

(780)

Sicherheitshalbschuh »Sierra Nevada Low 640730«, S3 CI HI HRO SRC

PUMA SAFETY
CORDURA

S3 | DGUV 112-191 | NORMALWEIT

FAP FLEXIBLE ANTI-PENETRATION

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3 CI HI HRO SRC
Fußbett: evercushion® BA+
Sohle: PU/Gummisohle SCUFF CAPS EVO, hitzebeständig bis 300°C, rutschfest, selbstreinigend
Material: Gefettetes Vollrindleder, BreathActive Funktionsfutter

Sicherheit: Fiberglaskappe, flexibler FAP®-Durchtrittschutz
Weite: 11
Farbe: braun-schwarz



42 72120...

Größe	PUMA Bestell-Nr. 42 72120...	€/Paar
39	...090	149,00
40	...093	149,00
41	...096	149,00
42	...099	149,00
43	...102	149,00

(974)

Größe	PUMA Bestell-Nr. 42 72120...	€/Paar
44	...105	149,00
45	...108	149,00
46	...111	149,00
47	...114	149,00

(974)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitsschnürstiefel »Sierra Nevada Mid 630220«, S3 CI HI WR HRO SRC

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3 CI HI WR HRO SRC
Ausführung:
• CORDURA®
Fußbett: evercushion® BA+
Sohle: PU/Gummisohle SCUFF CAPS EVO, hitzebeständig bis 300 °C, rutschfest, selbstreinigend
Material: Gefettetes Vollrindleder, Futter: SYMPATEX®

Sicherheit: Fiberglaskappe, flexibler FAP®-Durchtrittschutz
Gewicht: 1300 g (Halbschuh), 1500 g (Stiefel)
Weite: 11
Farbe: braun-schwarz

Größe	Bestell-Nr. 42 72120...	€/Paar
39	...120	189,00
40	...123	189,00
41	...126	189,00
42	...129	189,00
43	...132	189,00

(974)

Größe	Bestell-Nr. 42 72120...	€/Paar
44	...135	189,00
45	...138	189,00
46	...141	189,00
47	...144	189,00

(974)



42 72120...

Sicherheitsschnürstiefel »Condor Black Mid 630101«, S3 SRC ESD

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3 SRC ESD
Fußbett: Evercushion® pro ESD
Sohle: Duo-PU-Sohle REBOUND, stark dämpfend und rutschfest, Zwischensohle EFFECT.FOAM®
Material: Schaft aus glattem Vollrindleder, BreathActive Funktionsfutter

Sicherheit: Stahlkappe, flexibler FAP®-Durchtrittschutz
Weite: 11
Farbe: schwarz-grau

Größe	Bestell-Nr. 42 72159...	€/Paar
39	...160	139,00
40	...163	139,00
41	...166	139,00
42	...169	139,00
43	...172	139,00

(974)

Größe	Bestell-Nr. 42 72159...	€/Paar
44	...175	139,00
45	...178	139,00
46	...181	139,00
47	...184	139,00

(974)



42 72159...

Sicherheitshalbschuh »Amsterdam Low 642710«, S3 SRC

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3 SRC
Ausführung:
• BreathActive Funktionsfutter
• Hochgezogene Vorderkappe
• Optimale Stoßabsorption
• Perforation im vorderen Bereich
Fußbett: evercushion® pro
Sohle: TPU-Sohle METRO PROTECT mit idCELL
Material: Nubukleder, BreathActive Funktionsfutter

Sicherheit: Aluminiumkappe, flexibler FAP®-Durchtrittschutz
Gewicht: 1260 g
Weite: 11
Farbe: schwarz-gelb

Größe	Bestell-Nr. 42 72159...	€/Paar
39	...230	139,00
40	...233	139,00
41	...236	139,00
42	...239	139,00
43	...242	139,00

(974)

Größe	Bestell-Nr. 42 72159...	€/Paar
44	...245	139,00
45	...248	139,00
46	...251	139,00
47	...254	139,00

(974)



42 72159...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sicherheitshalbschuh »Rio Black Low 642750«, S3 SRC

PUMA SAFETY

S3 | DGUV 112-191 | NORMALWEIT | FAP FLEXIBLE ANTI-PENETRATION

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3 SRC
Ausführung:
• Vorderkappe und Fersenschutz
Fußbett: evercushion® pro
Sohle: TPU-Sohle METRO PROTECT mit idCELL
Material: Hydrophobiertes Veloursleder, BreathActive Funktionsfutter
Sicherheit: Aluminiumkappe, flexibler FAP®-Durchtrittschutz
Weite: 11
Farbe: schwarz-blau



42 72139...

Größe	Bestell-Nr. 42 72139...	€/Paar
39	...550	139,00
40	...553	139,00
41	...556	139,00
42	...559	139,00
43	...562	139,00

(974)

Größe	Bestell-Nr. 42 72139...	€/Paar
44	...565	139,00
45	...568	139,00
46	...571	139,00
47	...574	139,00

(974)

Sicherheitsschnürstiefel »Rio Black Mid 632250«, S3 SRC

PUMA SAFETY

S3 | DGUV 112-191 | NORMALWEIT | FAP FLEXIBLE ANTI-PENETRATION

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3 SRC
Ausführung:
• Vorderkappe und Fersenschutz
Fußbett: evercushion® pro
Sohle: TPU-Sohle METRO PROTECT mit idCELL
Material: Hydrophobiertes Veloursleder, BreathActive Funktionsfutter
Sicherheit: Aluminiumkappe, flexibler FAP®-Durchtrittschutz
Weite: 11
Farbe: schwarz-blau



42 72139...

Größe	Bestell-Nr. 42 72139...	€/Paar
39	...620	139,00
40	...623	139,00
41	...626	139,00
42	...629	139,00
43	...632	139,00

(974)

Größe	Bestell-Nr. 42 72139...	€/Paar
44	...635	139,00
45	...638	139,00
46	...641	139,00
47	...644	139,00

(974)

Sicherheitshalbschuh »Blaze Knit Low 643060«, S1P SRC HRO ESD

PUMA SAFETY

S1P | NORMALWEIT | DGUV 112-191 | FAP FLEXIBLE ANTI-PENETRATION

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S1P HRO SRC
Ausführung:
• Metallfrei
• Schaft nahtlos gewebt
• TPU-Vorderkappenschutz
Fußbett: evercrushion® BA
Sohle: Gummilaufsohle URBAN mit idCell und Rotationspunkt hitzebeständig bis 300 °C
Material: SAFETY KNIT® Textil, BreathActive Funktionsfutter
Sicherheit: Fiberglas-Zehenschutzkappe, flexibler FAP®-Durchtrittschutz
Weite: 11
Farbe: blau-schwarz-grün



42 72137...

Größe	Bestell-Nr. 42 72137...	€/Paar
39	...400	129,00
40	...405	129,00
41	...410	129,00
42	...415	129,00
43	...420	129,00

(974)

Größe	Bestell-Nr. 42 72137...	€/Paar
44	...425	129,00
45	...430	129,00
46	...435	129,00
47	...440	129,00

(974)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitshalbschuh »Argon RX Low 644230«, S3 SRC ESD

PUMA SAFETY

S3 | LEICHT | NORMALWEIT | FAP FLEXIBLE ANTI-PENETRATION

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3 SRC ESD
Ausführung:
- Vorderkappenschutz, metallfrei
- Reflektierende Formelemente

Fußbett: evercushion® CUSTOM FIT MID
Sohle: Duo-PU-Sohle naturalFLEXMOTION™ mit iCELL-Element, stark dämpfend, flexibel und rutschfest
Material: Schaft aus glattem Vollrindsleder, BreathActive Funktionsfutter
Sicherheit: Fiberglaskappe, flexibler FAP®-Durchtrittschutz
Weite: 11
Farbe: schwarz-grau



42 72160...

Größe	Bestell-Nr. 42 72160...	€/Paar
40	...030	139,00
41	...033	139,00
42	...036	139,00
43	...039	139,00
44	...042	139,00

(974)

Größe	Bestell-Nr. 42 72160...	€/Paar
45	...045	139,00
46	...048	139,00
47	...051	139,00
48	...054	139,00

(974)

Sicherheitshalbschuh »Argon Blue Low 644220«, S3 SRC ESD

PUMA SAFETY

S3 | LEICHT | NORMALWEIT | DGUV 112-191 | FAP FLEXIBLE ANTI-PENETRATION

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3 SRC ESD
Ausführung:
- Vorderkappenschutz, metallfrei

Fußbett: evercushion® CUSTOM FIT MID
Sohle: Duo-PU-Sohle naturalFLEXMOTION™ mit iCELL-Element, stark dämpfend, flexibel und rutschfest
Material: Schaft aus geöltem Nubukleder, BreathActive Funktionsfutter
Sicherheit: Fiberglaskappe, flexibler FAP®-Durchtrittschutz
Weite: 11
Farbe: schwarz-blau



42 72120...

Größe	Bestell-Nr. 42 72120...	€/Paar
40	...400	139,00
41	...405	139,00
42	...410	139,00
43	...415	139,00
44	...420	139,00

(974)

Größe	Bestell-Nr. 42 72120...	€/Paar
45	...425	139,00
46	...430	139,00
47	...435	139,00
48	...440	139,00

(974)

Sicherheitschnürstiefel »Jaguar UK«, S3 SRC

U-Power Don't worry... be happy!

S3 | DGUV 112-191 | NORMALWEIT | SRC

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S3 SRC
Ausführung:
- Wasserabweisend
- Mit Überkappe
- Kein Drücken am Spann durch Stress Out System® mit innovativer Lasche für komfortables Gehen

Fußbett: Action Dry
Zwischensohle: Weiche PU-Comfortsohle
Sohle: Rutsch- und abriebfestes PU
Material: Vollnarbiges Leder, Innenfutter Wing Tex
Sicherheit: Kunststoff-Sicherheitskappe AirToe Composite, Durchtrittsicherheit Save & Flex PLUS
Gewicht: ca. 1200 g (Größe 42)
Weite: 11
Farbe: schwarz



42 72123...

Größe	Bestell-Nr. 42 72123...	€/Paar
39	...050	68,90
40	...053	68,90
41	...056	68,90
42	...059	68,90
43	...062	68,90

(919)

Größe	Bestell-Nr. 42 72123...	€/Paar
44	...065	68,90
45	...068	68,90
46	...071	68,90
47	...074	68,90

(919)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Damen-Sicherheitshalbschuh »645200«, S1P SRC HRO ESD

albatros

S1P | EXTRASCHMAL | FAP FLEXIBLE ANTI-PENETRATION | FITFRAME SEAMLESS TECHNOLOGY

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S1P SRC HRO ESD
Ausführung:
- Schaft- und Laschenpolsterung

Fußbett: Anatomisch geformt
Sohle: Rutschfeste Gummilaufsohle, bis 300 °C hitzebeständig
Material: Schaft aus Mikrofaser und Sandwich-Mesh mit FITFRAME® (nahtlos aufgebrachte Verstärkungselemente), atmungsaktives Mesh-Funktionsfutter
Sicherheit: Fiberglaskappe, metallfreier, flexibler FAP®-Durchtrittschutz
Farbe: grau-pink



42 72137...

Größe	albatros Bestell-Nr. 42 72137...	€/Paar
36	...530	89,90
37	...533	89,90
38	...536	89,90

(974)

Größe	albatros Bestell-Nr. 42 72137...	€/Paar
39	...539	89,90
40	...542	89,90
41	...545	89,90

(974)

Sicherheitsstiefel »Purofort®+ Rugged«, S5 CI SRC

DUNLOP PUROFORT®

S5 | CI | SRC

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S5 CI SRC
Ausführung:
- 100 % wasserdicht
- Keine Nähte
- Flexibel und stabil
- Leicht zu pflegen und zu reinigen
- Wird nicht spröde und brüchig
- Schnittfestes Außenmaterial
- Praktische Anziehschlaufen
- Thermische Isolierung bis –0 °C

Fußbett: Anatomisch geformt
Sohle: Optimale Rutschfestigkeit auf unebenen und nassen Oberflächen
Beständigkeit: Minerale, tierische und pflanzliche Öle und Fette, Desinfektionsmittel, Gülle, Lösungsmittel, diverse Chemikalien
Sicherheit: Stahlkappe, Stahlzwischensohle
Material: Dunlop® Purofort®, Innenfutter antibakteriell behandelt
Farbe: schwarz



42 72138...

Größe	DUNLOP Bestell-Nr. 42 72138...	€/Paar
39	...400	129,00
40	...405	129,00
41	...410	129,00
42	...415	129,00
43	...420	129,00
44	...425	129,00

(772)

Größe	DUNLOP Bestell-Nr. 42 72138...	€/Paar
45	...430	129,00
46	...435	129,00
47	...440	129,00
48	...445	129,00
49/50	...450	129,00

(772)

Bau-Sicherheitsstiefel »Acifort Heavy Duty Full Safety«, S5

DUNLOP

S5 | SRA

Zulassung/Norm: EN ISO 20345, S5 SRA
- Zusätzliche Fußknöchelunterstützung
- Antistatisch

Sohle: Stabile Außensohle, gute Laufsohle
Anwendungsbereiche: Für eine Vielzahl an Anwendungsbereichen im Bau
Beständigkeit: Minerale, tierische und pflanzliche Öle und Fette, Desinfektionsmittel, Säuren, diverse Chemikalien, Zement, Beton
Sicherheit: Stahlkappe, Stahlzwischensohle
Material: PVC
Farbe: schwarz



42 72138...

Größe	DUNLOP Bestell-Nr. 42 72138...	€/Paar
39	...697	38,95
40	...700	38,95
41	...705	38,95
42	...710	38,95
43	...715	38,95
44	...720	38,95

(772)

Größe	DUNLOP Bestell-Nr. 42 72138...	€/Paar
45	...725	38,95
46	...730	38,95
47	...735	38,95
48	...740	38,95
49	...743	38,95

(772)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitsstiefel »Protomastor«, S5 SRA

Zulassung/Norm: EN ISO 20345 S5 SRA
Beständigkeit: Minerale, tierische und pflanzliche Öle und Fette, Desinfektionsmittel, diverse Chemikalien

Sicherheit: Stahlkappe, Stahlzwischensohle
Material: PVC
Farbe: gelb





42 72120...

Größe	Bestell-Nr. 42 72120...	€/Paar
36	...207	25,95
37	...210	25,95
38	...213	25,95
39	...179	25,95
40	...180	25,95
41	...183	25,95
42	...186	25,95

(772)

Größe	Bestell-Nr. 42 72120...	€/Paar
43	...189	25,95
44	...192	25,95
45	...195	25,95
46	...198	25,95
47	...201	25,95
48	...204	25,95

(772)

Einlegesohle »evercushion® plus«

Ausführung:
- Zusätzliche Stoßdämpfung schützt Ballen und Ferse vor Erschütterungen
- Dauerhafter Komfort bei hoher Beanspruchung

Material: Polyurethan und PORON®



42 72137...

Größe	Bestell-Nr. 42 72137...	€/Paar
39	...010	17,49
40	...015	17,49
41	...020	17,49
42	...025	17,49
43	...030	17,49

(974)

Größe	Bestell-Nr. 42 72137...	€/Paar
44	...035	17,49
45	...040	17,49
46	...045	17,49
47	...050	17,49

(974)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

PSA WIRD IN DREI KATEGORIEN UNTERTEILT

In **Kategorie 1** wird PSA eingestuft, die vor einfachen persönlichen Risiken schützt, wie z. B. Regenschutzkleidung. Diese Kategorie unterliegt keinem EG-Qualitätssicherungssystem. Die Bekleidung wird in unserem Hause regelmäßig kontrolliert, damit die Standards eingehalten werden.

In **Kategorie 2** wird PSA eingestuft, für die weder Kategorie 1 noch Kategorie 3 zutrifft. Diese PSA schützt Personen in Gefährdungsbereichen, die mit mittlerem Risiko eingestuft sind. Beispiele für solch eine Bekleidung sind Warnschutzbekleidung oder Bekleidung für leichten Hitzeschutz. PSA der Kategorie 2 muss durch eine externe Stelle zertifiziert werden. Es wird eine Baumusterprüfbescheinigung ausgestellt. Sie unterliegt aber keinem EG-Qualitätssicherungssystem.

In **Kategorie 3** wird komplexe PSA eingestuft, die gegen hohes oder gar tödliches Risiko schützt, wie z. B. Bekleidung für Hitzeschutz oder Schutz vor thermischen Gefahren eines Störlichtbogens. PSA der Kategorie 3 muss zwingend durch eine externe Stelle zertifiziert werden. Es wird eine Baumusterprüfbescheinigung ausgestellt. Sie unterliegt einem EG-Qualitätssicherungssystem, bei welchem in regelmäßigen Abständen die Prüfung durch die externe Stelle wiederholt wird.

NACHTRÄGLICHE VEREDELUNG VON SCHUTZBEKLEIDUNG

Bei der nachträglichen Veredelung von Schutzbekleidung z. B. mit Logos, Emblemen, Stickereien oder Reflexstreifen ist besondere Vorsicht geboten.Die Verwendung ungeeigneter Materialien kann die Schutzwirkung der Bekleidung herabsetzen oder sogar aufheben. Die Baumusterprüfung (Zertifizierung der PSA) der Bekleidung kann erlöschen. Alle Veränderungen und Accessoires müssen daher zwingend vor der Umsetzung bzw. Anbringung hinsichtlich ihrer Auswirkungen auf die Schutzfunktionen geprüft werden. Dies darf bei **PSA der Kategorie 3** ausschließlich durch den Hersteller erfolgen, da jegliche Veränderung am Baumuster beim Prüfinstitut, welches die Baumusterprüfung ausgestellt hat, gemeldet werden muss. Dort wird die Veränderung geprüft und zur Baumusterprüfbescheinigung hinterlegt. Daraufhin kann der Hersteller eine Freigabe für die Veränderung erteilen bzw. durchführen. Für **PSA der Kategorie 2** kann die Entscheidung, ob eine Veränderung durchgeführt werden darf, im Hinblick auf die Schutzfunktionen ohne das Prüfinstitut getroffen werden.
Um kein Risiko einzugehen, sollte PSA-Bekleidung nur vom Hersteller veredelt werden. Im Zweifelsfall muss der Design-Gedanke gegenüber dem Schutz und der Sicherheit des Trägers der Bekleidung zurückstehen.

Was ist eine Baumusterprüfbescheinigung?
Eine Baumusterprüfbescheinigung ist die Beurkundung mit detaillierten Prüfberichten zu einem zertifizierten Produkt. Hier werden die Artikelbezeichnung, das eingesetzte Material und die Schutznormen vermerkt. Die Gültigkeit dieser Bescheinigung ist seit dem Jahr 2010 auf 5 Jahre begrenzt.

MATERIALIEN

Baumwolle
Baumwolle ist eine Naturfaser, die sehr hautfreundlich, temperaturausgleichend und saugfähig ist. Daher ist Baumwolle eine der beliebtesten Gewebematerialien. Baumwolle ist allerdings nicht gleich Baumwolle. Gut verarbeitete Baumwolle hat ein besonders geringes Allergiepotenzial, nimmt Arbeitsschmutz auf und gibt ihn beim Waschen leicht wieder ab. Technische Vorteile ergeben sich durch die weitgehende Resistenz gegen Hitze, Funkenflug und Flammen. Auch in der Ökobilanz ist Baumwolle ganz weit vorn, nachwachsend als Rohstoff und am Ende des Lebenszyklus ökologisch abbaubar.

Elastan
Elastan ist eine äußerst dehnbare Synthetikfaser. Sie wird als Beimischung eingesetzt, um einen Stretcheffekt zu erzielen, der Passform und Komfort verbessert. Durch eine Kombination aus steifen und elastischen Bereichen in der Faser wird eine Dehnbarkeit von mehr als dem Siebenfachen ihrer Länge erzielt. Die Faser zieht sich nach Dehnung wieder auf ihre ursprüngliche Länge zusammen und ist dauerhaft elastisch. Der wohl meistverwendete Markenname in diesem Zusammenhang ist LYCRA®.

Mischgewebe
Ein Mischgewebe wird aus mindestens zwei unterschiedlichen Faserarten hergestellt. Durch die Verbindung sollen die positiven Eigenschaften der jeweiligen Fasern in einem Gewebe kombiniert werden. 65 % Polyester und 35 % Baumwolle bilden eine besonders atmungsaktive Materialmischung. Der Baumwollanteil nimmt Feuchtigkeit schnell auf, die Kunstfaser leitet sie zügig nach außen.

Polyester
Polyester ist eine vollsynthetische Faser und nimmt wie Polyamid nur sehr wenig Feuchtigkeit auf, hat aber eine höhere Temperaturbeständigkeit und ist zudem sehr form- und farbstabil.

Polyamid
Polyamid ist eine Kunstfaser und wurde bereits in den 30er-Jahren des letzten Jahrhunderts erstmals produziert. Hierfür wird eine sirupähnliche Spinnmasse durch Spinndüsen gepresst. Polyamid hat die höchste Festigkeit aller Chemiefasern. Das Gewebe ist pflegeleicht und trocknet sehr schnell, da es nur wenig Feuchtigkeit aufnimmt.

Modacryl
Die Faser ist ein inhärent flammhemmendes Produkt. Es hat ausgezeichnete Verkohlungseigenschaften ohne zu schmelzen oder zu tropfen und ergänzt andere Faserarten mit den eigenen positiven Eigenschaften. Die Faser weist überlegenen chemischen Widerstand gegen Säure, alkalische, organische und anorganische Chemikalien auf. Der Griff ist angenehm weich und unterstützt optimale Trageeigenschaften.

Softshell
Softshell-Materialien sind extrem atmungsaktive, leichte, strapazierfähige, wasser- und windabweisende Stretchgewebekonstruktionen mit einem hohen Komfort. Allen Softshell-Materialien gleich sind die Eigenschaften wie hohe Elastizität und textiler Griff. Während die Außenseite glatt und robust ist, ist auf der Innenseite ein Microfleece auflaminiert. Die Ausgestaltung der Innenseite entscheidet neben der Winddurchlässigkeit oder Winddichte auch darüber, wie warm das Softshell hält.

Membran
Eine Membran ist eine dünne Trennschicht, die bei Bekleidung im Wetterschutzbereich eingesetzt wird. Ein Wassertropfen ist ca. 20000 mal größer als die Poren einer Membran. Dadurch können Flüssigkeiten oder Niederschlag nicht durchdringen. Im Gegensatz dazu kann aber Wasserdampf, der durch Schwitzen entsteht, abtransportiert werden, da dieser fein genug ist, die Membran zu durchdringen. Man spricht von Atmungsaktivität.

Proban®
Das weltweit führende chemische Verfahren des Marktführers Solvay rüstet Baumwolltextilien mit flammhemmenden Polymeren aus. PROBAN® ist hierbei ein registriertes Warenzeichen der Gesellschaft Rhodia Operations. Die natürlichen Eigenschaften der Baumwolle, wie der hohe Komfort und die Luftdurchlässigkeit, bleiben erhalten und der Flammschutz auch nach wiederholten Wäschen und Reinigungszyklen bestehen. Lassen Sie nichts mehr anbrennen.

CORDURA®
Wer strapazierfähige, verlässliche und dennoch extrem komfortable Textilwaren will, der setzt auf CORDURA®. Diese finden Sie an Stellen, die immer wieder stark beansprucht werden, wie an den Knien, Gesäßtaschen, Zollstocktaschen, Eingriffen oder Taschenbeuteln. Einsatzbereiche überall dort, wo die Bekleidung extremen Belastungen ausgesetzt ist.

Wenn mit oder in der Nähe von Stoffen gearbeitet wird, die zu Hautverletzungen führen oder durch die Haut in den menschlichen Körper eindringen können, sowie bei der Gefahr von Verbrennungen, Verätzungen, Durchströmungen, Stich- und Schnittverletzungen, hat der Unternehmer Körperschutz (Schutzkleidung) zur Verfügung zu stellen.


EN ISO 20471 (ehemals EN 471) Warnschutzkleidung


EN ISO 11611 Schutz für Benutzer handgeführter Kettensägen


EN 13034 Typ 6 Chemikalienschutz zum begrenzten Einsatz


EN 14404 Knieschutz


EN 14126 Schutzkleidung gegen Infektionserreger


EN ISO 11611 Schweißerschutz


EN 1073-2 Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination


IEC 61482-1-2 (EN 61482-1-2) Schutz gegen thermische Gefahren eines Störlichtbogens


EN 343 Wetterschutz (X: Wasserdurchgangswiderstand/ Y: Wasserdampfdurchgangswiderstand)


EN ISO 13982-1 Partikeldichte Schutzanzüge – Schutz gegen feste Partikel


EN ISO 11612 Schutzbekleidung – Kleidung gegen Hitze und Flammen

EN ISO 14116 Schutzkleidung aus Materialien, Materialienkombination und Kleidung mit begrenzter Flammenausbreitung


EN 13034 Begrenzte Sprühdichte Schutzanzüge – Schutz gegen leichten Sprühnebel


EN 14058 Schutz vor kühler Umgebung
EN 342 Schutzkleidung – Kleidungssysteme und Kleidungsstücke zum Schutz gegen Kälte


Für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet

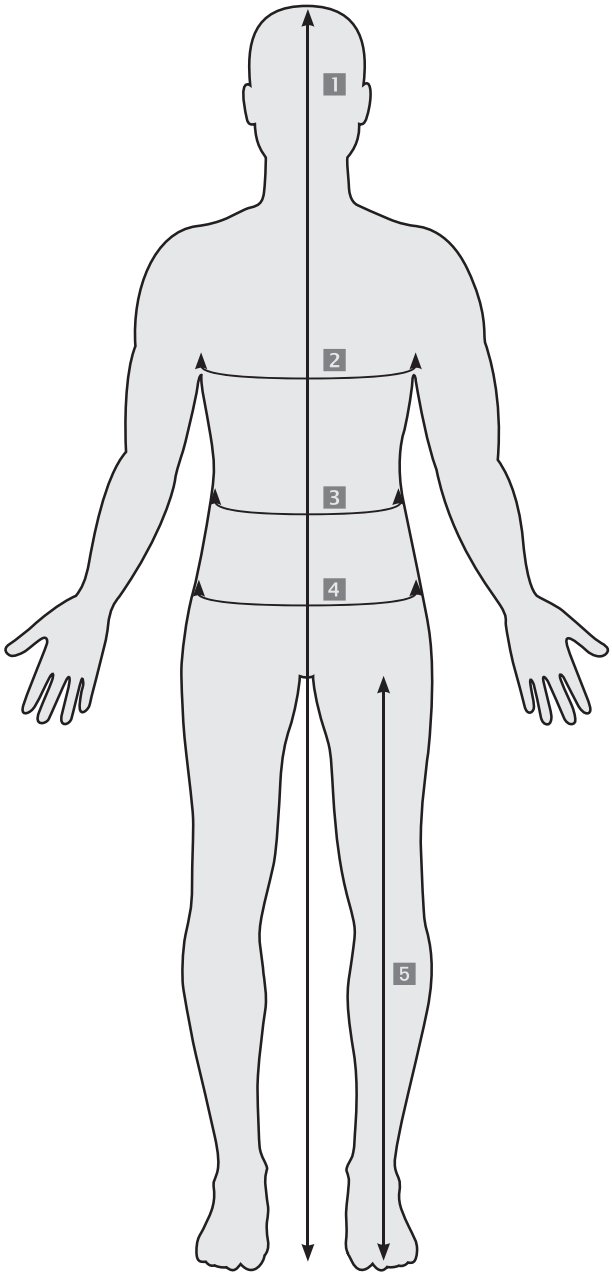

EN 1149-5 in Verbindung mit EN 1149-3 Elektrostatische Eigenschaften



Echtes Leder

Alle Preise in € ohne MwSt.

Größentabelle für Ihre Bestellung:



1 **Körperhöhe:**
Von der Fußsohle aufwärts bis zum höchsten Punkt des Kopfes messen.

2 **Brustumfang:**
Waagerecht über der stärksten Stelle der Brust messen.

3 **Taillenweite:**
Die Taillenweite ohne einzuschnüren ca. 3 cm oberhalb des Hüftknochens messen

4 **Hüftweite:**
Waagerecht über den stärksten Punkt des Gesäßes messen.

5 **Schrittlänge:**
Entlang der inneren Beinseite von der Fußsohle aufwärts bis in den Schritt messen.

HERREN-NORMALGRÖSSE:

EU Gr.	US Gr.	Körperhöhe (cm)	Brustumfang (cm)	Taillenumfang (cm)	Hüftumfang (cm)	Schrittlänge (cm)
44	S	175–177	87– 90	71– 75	92– 94	78–80
46	S	178	91– 94	76– 80	95– 97	80–81
48	M	179	95– 98	81– 85	98–100	81–82
50	M	180	99–102	86– 90	101–103	81–82
52	L	181	102–105	91– 95	104–106	82–83
54	L	182	106–109	96–100	107–109	82–83
56	XL	183	110–113	101–105	110–112	83–84
58	XL	184	114–117	106–110	113–115	83–84
60	2XL	185	118–121	111–115	116–118	84–85
62	2XL	186	122–125	116–119	119–121	84–85
64	3XL	187	126–129	120–124	122–124	85–86
66	3XL	188	130–133	125–129	125–127	85–86

HERREN-KURZGRÖSSEN:

EU Gr.	US Gr.	Körperhöhe (cm)	Brustumfang (cm)	Taillenumfang (cm)	Hüftumfang (cm)	Schrittlänge (cm)
26	L	169	102–105	91– 95	104–106	76–77
27	L	170	106–109	96–100	107–109	76–77
28	XL	171	110–113	101–105	110–112	77–78
29	XL	172	114–117	106–110	113–115	77–78
30	2XL	173	118–121	111–115	116–118	78–79
31	2XL	174	122–125	116–119	119–121	78–79
32	3XL	175	126–129	120–124	122–124	79–80
33	3XL	176	130–133	125–129	125–127	79–80
34	4XL	177	134–137	130–133	128–130	80–81

HERREN-LANGGRÖSSEN:

EU Gr.	US Gr.	Körperhöhe (cm)	Brustumfang (cm)	Taillenumfang (cm)	Hüftumfang (cm)	Schrittlänge (cm)
90	S	185–189	87– 90	71– 75	92– 94	84–86
94	S	186–190	91– 94	76– 80	95– 97	85–87
98	M	187–191	95– 98	81– 85	98–100	86–88
102	M	188–192	99–102	86– 90	101–103	87–88
106	L	189–193	102–105	91– 95	104–106	88–89
110	L	190–194	106–109	96–100	107–109	89–90

DAMEN-NORMALGRÖSSE:

EU Gr.	US Gr.	Körperhöhe (cm)	Brustumfang (cm)	Taillenumfang (cm)	Hüftumfang (cm)	Schrittlänge (cm)
32	XS	165–172	74– 77	62– 64	83– 86	77–78
34	XS	165–172	78– 81	65– 67	87– 90	77–78
36	S	165–172	82– 85	68– 70	91– 94	77–78
38	S	165–172	86– 89	71– 73	95– 98	77–78
40	M	165–172	90– 93	74– 77	99–101	77–78
42	M	165–172	94– 97	78– 81	102–104	77–78
44	L	165–172	98–101	82– 86	105–107	77–78
46	L	165–172	102–105	87– 91	108–110	77–78
48	XL	165–172	106–111	92– 97	111–115	77–78
50	XL	165–172	112–117	98–104	116–120	77–78
52	2XL	165–172	118–123	105–110	121–125	77–78
54	2XL	165–172	124–129	111–117	126–131	77–78

KINDERGRÖSSEN:

EU Gr.	Alter (Jahre)	Körperhöhe (cm)	Brustumfang (cm)	Taillenumfang (cm)	Hüftumfang (cm)	Schrittlänge (cm)
98/104	ca. 3 bis 4	98–104	56–57	53–54	58–60	40–45
110/116	ca. 4 bis 6	110–116	58–63	55–56	61–64	46–51
122/128	ca. 6 bis 7	122–128	64–67	57–59	65–70	52–57
134/140	ca. 7 bis 9	134–140	68–73	60–64	71–76	58–64
146/152	ca. 9 bis 11	146–152	74–79	65–70	77–83	65–71
158/164	ca. 11 bis 13	158–164	80–85	71–75	84–90	72–78

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Warnweste

wicaTex®

Ausführung:
- Mit zwei umlaufenden Reflexstreifen
- Umfang ca. 130 cm

Zulassung/Norm: EN ISO 20471 Klasse 2, EN ISO 13688

Material	wicaTex® Bestell-Nr. 42 72102...	€	Verschluss	Farbe
80 % Polyester, 20 % Baumwolle	...250	8,99	Doppelring	orange
80 % Polyester, 20 % Baumwolle	...240	8,99	Doppelring	gelb
100 % Polyester	...260	3,09	Klett	orange
100 % Polyester	...265	3,09	Klett	gelb

(780)



42 72102...
gelb, Doppelringverschluss

Schweißerjacke, Rindvollleder

Ausführung:
- Verdeckte Knopfleiste
- Druckknöpfe
- Stehkragen

Material: Rindvollleder
Farbe: natur

Größe	Bestell-Nr. 42 71818...	€
M	...700	70,90
L	...703	70,90
XL	...706	70,90
2XL	...709	70,90

(780)



42 71818...

Schweißerschürze

Ausführung:
- Schwere Ausführung
- Mit Kernlederberiemung
- Maße: 80 x 100 cm

Material: Spaltleder
Farbe: natur

Bestell-Nr. 42 71818...	€
...500	18,49

(780)



42 71818...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schweißerhandschuh »Welder«

Zulassung/Norm: EN 388, EN 407, EN 12477A
Besonderheiten: Hitzebeständig bis 250 °C
Eigenschaften:
- Hitzebeständig
- Schweißperlen bleiben nicht haften
- Schadstoffgeprüft
- Guter Tragekomfort
- Sehr gute Standzeiten
- Gute Griffeigenschaften
- Gutes Wärmeverhalten
- Atmungsaktives Leder

Ausführung:
- Komplett weich gefüttert
- Lange Stulpe schützt vor Schweißperlen

Material: Rindvolllleder
Farbe: ocker

Größe	fortis CLASSIC Bestell-Nr. 42 72121...	€/Paar	VE
10	...780	7,49 (759)	10 Paar



42 72121...

fortis CLASSIC
KATEGORIE II
4.1.3.3.X.
4.1.3.X.4.X.

Schweißerhandschuh »WelderPlus«

Zulassung/Norm: EN 388, EN 407, EN 12477A+B
Besonderheiten: Hitzebeständig bis 250 °C
Eigenschaften:
- Hitzebeständig
- Schweißperlen bleiben nicht haften
- Schadstoffgeprüft
- Guter Tragekomfort
- Sehr gute Standzeiten
- Gute Griffeigenschaften
- Gutes Wärmeverhalten
- Atmungsaktives Leder

Ausführung:
- Komplett weich gefüttert
- Innenhand aus Rindvolllleder
- Lange Stulpe schützt vor Schweißperlen

Material: Rindspaltleder/Rindvolllleder
Farbe: ocker

Größe	fortis CLASSIC Bestell-Nr. 42 72121...	€/Paar	VE
10	...783	10,99 (759)	10 Paar



42 72121...

fortis CLASSIC
KATEGORIE II
2.1.3.3.
4.2.3.X.4.X.

Schweißerhandschuh »Weldmaster«

Zulassung/Norm: EN 388, EN 407, EN 12477A+B
Eigenschaften:
- Leichter Schweißerhandschuh
- Schadstoffgeprüft
- pH-hautneutral

Ausführung:
- Stulpe

Material: Rindnarben-/Spaltleder
Länge: 35 cm
Stärke: 1,2 mm
Farbe: weiß

Größe	fortis BASIC Bestell-Nr. 42 72121...	€/Paar	VE
10	...786	5,99 (759)	12 Paar



42 72121...

fortis BASIC
KATEGORIE II
2.1.4.3.
4.1.3.X.4.X.

Schweißerhandschuh »WelderSoft«

Zulassung/Norm: EN 388, EN 407, EN 12477A+B
Eigenschaften:
- Guter Tragekomfort
- Für feine Schweiß- und Lötarbeiten (u. a. WIG-Schweißen)

Ausführung:
- Hydrophobiert
- Mit Stulpe
- Kevlar®-Garn

Material: Ziegennappaleder
Länge: 35 cm
Farbe: weiß-beige

Größe	fortis COMFORT Bestell-Nr. 42 72121...	€/Paar	VE
10	...789	9,99 (759)	10 Paar



42 72121...

fortis COMFORT
KATEGORIE II
2.1.2.1.
4.1.2.X.4.X.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spaltlederhandschuh »Verden«

Zulassung/Norm: EN 388
Eigenschaften:
- Universeller Arbeitshandschuh für Innen- und Außenbereiche
- Gefüttert
- Canvas-Stulpe

Anwendungsbereiche: Schmutzarbeiten, Lager und Transport, grobe Tätigkeiten mit leichter, thermischer Belastung
Material: Rindspaltleder
Länge: 260 mm
Farbe: natur



42 71824...

II KATEGORIE
4.1.2.3.X.

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
10	...200	2,99	12 Paar
		(729)	

Schweißerhandschuh aus Spaltleder

Zulassung/Norm: EN 388, EN 407, EN 12477
Ausführung:
- Hochwertig verarbeiteter 5-Finger-Handschuh
- Mit Pulsschutz
- Mit langer Spaltlederstulpe

Material: Innenhand Rindnarbenleder, Handrücken Rindspaltleder
Länge: 350 mm
Farbe: hellgrau


42 71818...

II KATEGORIE
2.1.4.2.X.
4.1.2.X.4.X.

Größe	Bestell-Nr. 42 71818...	€/Paar	VE
10	...520	16,99	10 Paar
		(759)	

Schweißerhandschuh »VS 53«

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 12477
Ausführung:
- TÜV GS-zertifiziert
- Mit Spaltlederstulpe

Material: Vollleder und Spaltleder kombiniert
Länge: 350 mm
Farbe: hellgrau


42 71818...

II KATEGORIE
2.1.3.2.X.
4.1.2.X.4.X.

Größe	Bestell-Nr. 42 71818...	€/Paar	VE
10	...511	4,19	12 Paar
		(651)	

Schweißerhandschuh »Argon«

Zulassung/Norm: EN 388:2111X, EN 12477: 41324X B
Material: Ganznappaleder mit Spaltlederstulpe
Länge: 35 cm lang


42 72121...

II KATEGORIE
2.1.1.1.X.
4.1.3.2.4.X.

Größe	Bestell-Nr. 42 72121...	€/Paar	VE
10	...790	2,59	12 Paar
		(780)	

Handschutzschild

Ausführung:
- Sichtfenster 90 x 110 mm
- Ohne Gläser

Material: Glasfaserverstärkter Kunststoff

Bestell-Nr. 42 71818...	€
...220	23,50

(021)



42 71818...

Kopfschutzschild

Ausführung:
- Sichtfenster 90 x 110 mm
- Inkl. DIN 11 und Vorsatzglas, klar
- Mit verstellbarem Kopfband

Material: Glasfaserverstärkter Kunststoff

Beschreibung	Bestell-Nr. 42 71818...	€
–	...240	30,20
Verstellbares Ersatzkopfband	...243	14,85

(021)



42 71818...

Kopf- und Nackenschutz

Ausführung:
- Helminnenfutter mit Klettverschluss, mit Luftpolster und schweißaufsaugender Beschichtung
- Standzeit bis zu 5 Waschgänge bei 40 °C
- Farbecht auch nach dem Waschen
- Mit Netzinnenfutter für höheren Tragekomfort
- Bestehend aus flammenhemmendem Gewebe
- Befestigung am Helm erfolgt über Klettverschluss

Zulassung/Norm: EN ISO 11611:2007 Class 1/A1+A2, TÜV BP 60097781 0002, TÜV 21220109 002

Farbe	Bestell-Nr. 42 71818...	€
blau	...933	13,90
orange	...936	13,90

(018)



42 71818...
blau

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Freisichtschutzschild

Ausführung:
- Sichtfenster 90 x 110 mm
- Ohne Gläser
- Gekröpft
- Vollkunststoffmechanik
- Freisichtgröße 40 x 110 mm

Material: Glasfaserverstärkter Kunststoff

Bestell-Nr. 42 71818...	€
...230	26,55

(021)



42 71818...

Ersatzgläser für Schutzschild

Beschreibung	Bestell-Nr. 42 71818...	€	Maße mm	Inhalt Stück
Vorsatzscheibe	...360	1,55	90 x 110	100

(021)



Automatikhelm SOLAR PROTECT 2

Bewährte zuverlässige Technik - jetzt auch mit Farbechterkennung (True Color).
Der SOLAR PROTECT 2 arbeitet mit moderner LCD-Filtertechnologie. Hohe Sicherheit und immer beste Sicht auf die Arbeitsfläche sind garantiert.
- Farbechterkennung (True Color)
- Stufenlose Einstellmöglichkeit der Sensitivität (Sensitivity) und der Aufhellzeit (Delay)
- Schleifmodus (Grinding)
- MIG/MAG- und Elektrodenschweißen
- WIG-Schweißen ab 40 Amp
- Schutzstufeneinstellung von Außen zu bedienen
- Stromversorgung mittels Solarzellen

Technische Daten:

Schutzstufenbereich (hell/dunkel)	DIN 4/9-13, manuell variabel
Schaltzeit hell-dunkel, ms	0,1
Schaltzeit dunkel-hell, s	0,1–0,9
Sichtfeldgröße, mm	42 x 96
Kassettengröße, mm	90 x 110
Vorsatzscheiben, mm	90 x 110
Innenscheiben, mm	47 x 104
Aufhellzeit/Delay	stufenlos
Permanenter UV/IR-Schutz	bis DIN 15
Zulassungen	EN 175/EN 379
Gewicht, g	480
Bewertung	1//1//1/2

Farbe	Bestell-Nr. 42 71818...	€
schwarz-matt	...250	179,50

(021)



42 71818...

Vorsatzglas, klar

Ausführung:
- Für Schutzschilde, klar
- Mit DIN-Stempelung

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71818...	€
90 x 110	...340	0,66
51 x 108	...346	0,28

(021)



42 71818...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schweißerschutzglas

Ausführung:
• Für Schutzschilde

Beschreibung	Bestell-Nr. 42 71818...	€	Maße mm
Schweißerschutzglas, DIN 9	...300	1,72	90 x 110
Schweißerschutzglas, DIN 10	...303	1,72	90 x 110
Schweißerschutzglas, DIN 11	...306	1,72	90 x 110
Schweißerschutzglas, DIN 12	...312	1,72	90 x 110
Schweißerschutzglas, DIN 13	...315	1,72	90 x 110

(021)



42 71818...

Schweißerschutzglas, verspiegelt

Ausführung:
• Für Schutzschilde

Beschreibung	Bestell-Nr. 42 71818...	€	Maße mm
Schweißerschutzglas, DIN 9, verspiegelt	...320	7,05	90 x 110
Schweißerschutzglas, DIN 10, verspiegelt	...323	7,05	90 x 110
Schweißerschutzglas, DIN 11, verspiegelt	...326	7,05	90 x 110
Schweißerschutzglas, DIN 12, verspiegelt	...332	7,05	90 x 110
Schweißerschutzglas, DIN 13, verspiegelt	...335	7,05	90 x 110

(021)



42 71818...

Vorsatzglas, klar, 40 x 110 mm

Ausführung:
• Für Freisicht-Schutzschilde, klar
• Mit CE-Stempelung

Bestell-Nr. 42 71818...	€
...343	0,98

(737)

42 71818...

Stirnschweißband für »Solar Helme« (o. Abb.)

Bestell-Nr. 42 71818...	€
...267	3,20

(018)

Kopfband für Automatikhelm SOLAR Helme

Farbe: schwarz

Bestell-Nr. 42 71818...	€
...273	18,60

(021)



42 71818...

Zubehör-/Ersatzteile für Schutzschild

Beschreibung	Bestell-Nr. 42 71818...	€/Pack	Maße mm	Inhalt Stück
Innenscheibe Solar Protect 2	...270	18,60	47 x 104	5

(021)



42 71818...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Automatikhelm SOLAR STAR 2

Profi Technik - jetzt auch mit Farbechterkennung (True Color) und großem Sichtfeld.
Der SOLAR STAR 2 lässt keine Wünsche offen - er verfügt über ein riesiges Sichtfeld, modernste Technik und ein elegantes Design. Der große Schutzstufenbereich macht ihn zu einem flexiblen Allrounder.

- Farbechterkennung (True Color)
- Stufenlose Einstellmöglichkeit der Sensitivität (Sensitivity) und der Aufhellzeit (Delay)
- 4 unabhängige Sensoren
- Einzigartige Haptik durch Soft-Touch-Effekt
- Mikroplasmaschweißen
- Plasmaschweißen- und schneiden
- Fülldrahtschweißen
- MIG/MAG- und Elektrodenschweißen
- WIG-Schweißen ab 5 Ampere
- Schleifmodus (Grinding)
- Stromversorgung mittels Solarzellen und austauschbarer Stützbatterie

Technische Daten:

Schutzstufenbereich(hell/dunkel)	DIN 4/5–9 + 9–13, manuel variabel
Schaltzeit hell-dunkel, ms	0,08
Schaltzeit dunkel-hell, s	0,1–0,9
Sichtfeldgröße, mm	60 x 100
Kassettengröße, mm	90 x 110
Vorsatzscheiben, mm	90 x 110
Innenscheiben, mm	66 x 106
Empfindlichkeitsregelung	ja
Schleifmodus	ja
Aufhellzeit/Delay	stufenlos
WIG-Schweißen	ab 5 A
Technologie	digital
Permanenter UV/IR-Schutz	bis DIN 15
Zulassungen	EN 175/EN 379
Gewicht, g	495
Bewertung	1/1/1/1



42 71820...

Farbe	Bestell-Nr. 42 71820...	€
schwarz-metallic	...011	286,00
		(021)

Zubehör-/Ersatzteile für Schutzschild

Beschreibung	Bestell-Nr. 42 71820...	€/Pack	Maße mm	Inhalt Stück
Innenscheibe Solar Star 2	...014	22,00	66 x 106	5
		(021)		



42 71820...



Weldcap® RC 3/9-12

Eigenschaften:
- Leicht und komfortabel
- 9–12 stufenlos einstellbare Schutzstufen
- Stufenlos einstellbar mit Regulierknopf
- Weitwinkelerfassungs-Sensorik
- Schleifmodus-Betrieb und Batteriestandwarn-LED
- Maximaler UV- und IR-Schutz in jeder Schutzstufeneinstellung
- Schutzstufe im nicht aktiven Zustand 3
- Formbeständigkeit der Schweißmaske bis 180 °C und der Vorsatzscheibe bis 135 °C
- 2 Li-Batterien 3V, (CR2032), auswechselbar, Ein-/Ausschalten nicht notwendig

Anwendungsbereiche: Für alle Lichtbogenschweißverfahren, Elektrodenschweißen (Stick Welding, MAW)/MIG/MAG (Metall-Schutzgasschweißen, GMAW Hochleistungs-schweißen/Fülldrahtschweißen/WIG-Schweißen, TIG, GTAW/Plasmaschweißen/Mikro-plasmaschweißen und Plasmaschneiden)
Zulassung/Norm: EN 175 B (120 m/s Widerstandsfähigkeit), EN 379 optische Klasse 1, Streulicht 1, Homogenität 2, Blickwinkelabhängigkeit 2, EN ISO 11611 (Klasse 1) und EN ISO 11612 (Klasse A/B1/C1/E3/F1), (zertifiziert: ANSI, AS/NZS, EAC, entspricht CSA Z94.3). Patentiert (https://industrial.optrel.com/de/technologie/patente).
Material: Zäher Kunststoff, flammhemmendes Textil
Gewicht: ca. 400 g

Hinweis: Nicht geeignet für Gas- und Laserschweißen.

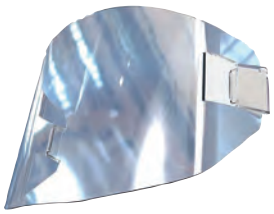


42 71821...

optrel Bestell-Nr. 42 71821...	€
...010	168,00

(734)

Vorsatzscheibe für Weldcap® RC 3/9-12


42 71821...

Inhalt	optrel Bestell-Nr. 42 71821...	€/Pack
5-er Set	...020	27,30

(734)

Innere Schutzscheibe für Weldcap® RC 3/9-12


42 71821...

Inhalt	optrel Bestell-Nr. 42 71821...	€/Pack
5-er Set	...023	10,80

(734)

Nasenauflage für Weldcap® RC 3/9-12


42 71821...

Inhalt	optrel Bestell-Nr. 42 71821...	€/Pack
2er-Set	...030	11,00

(734)

Kopf- und Gesichtsschutz Weldcap® RC 3/9-12



42 71821...

optrel Bestell-Nr. 42 71821...	€
...040	75,40

(734)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Batteriedeckel für Weldcap® RC 3/9-12

optrel swiss made



optrel Bestell-Nr.	
42 71821...	€
...050	9,90

(734)

42 71821...

Gürtelhaken für Weldcap® RC 3/9-12

optrel swiss made



optrel Bestell-Nr.	
42 71821...	€
...060	24,50

(734)

42 71821...

Schweißerbrille »Sula«

fortis INNOVATION

KRATZ FEST

ANTI BESCHLAG

Eigenschaften:
- Mit Belüftungssystem
- Kratzfest und beschlagfrei beschichtet
- Sportliches Design
- Komfortable Bügelenden – 2-Komponenten-Technologie für besseren Halt
- Weicher, flexibler Nasensteg

Anwendungsbereiche: Schweißen, Löten
Zulassung/Norm: EN166 DIN 5
Scheibenfarbe: Polycarbonat, Stufe 5
Rahmenfarbe: schwarz-grün



42 71818...

fortis INNOVATION Bestell-Nr.	
42 71818...	€
...113	19,49

(778)

Schweißerschutzbrille »Neptun«

fortis CLASSIC

Eigenschaften:
- Mit indirekter Belüftung
- Verstellbares Gummiband
- Das Eindringen von Staub, Partikeln, Splittern oder Flüssigkeitsspritzern wird vermieden
- Leichter Glastausch

Anwendungsbereiche: Schweißen, Löten
Zulassung/Norm: EN 166 und EN 175
Scheibenfarbe: getönt DIN 5
Rahmenfarbe: rot-schwarz



42 71818...

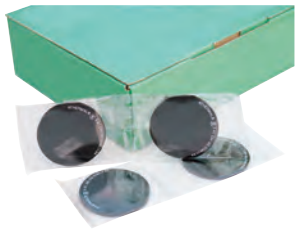
fortis CLASSIC Bestell-Nr.	
42 71818...	€
...111	9,49

(778)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schweißerschutz-Brillenglas

Ausführung:
- Gläser mit 50 mm Ø für Brillenmaske
- Verspiegelte und unverspiegelte Ausführungen



42 71818...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 71818...	€	VE
DIN 5	...153	0,94 (021)	10 Stück

Schweißerschutzbrille »Jupiter«

Eigenschaften:
- Verstellbare Bügel
- Universal-Nylonschutzbrille mit Seitenschutz
- Leichter Glastausch durch Schraube
- Glas-Ø 50 mm

Anwendungsbereiche: Schweißen, Löten
Zulassung/Norm: EN 169
Scheibenfarbe: DIN 5
Rahmenfarbe: schwarz



42 71818...

fortis Bestell-Nr. 42 71818...	€
...101	4,09 (778)

Schutzbrille »Honeywell XC«

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG | FLEXIBLE BÜGEL

Eigenschaften:
- Breite Sichtscheibe mit Basiskurve 9
- Abdeckung des Augenraums bei verzerrungsfreier Sicht
- Einstellbare Bügel und Sichtscheiben mit flexiblem Nasenteil
- Leicht austauschbare Sichtscheibe
- Schützt den gesamten Augenbereich und passt sich unterschiedlichen Gesichtsformen an
- Sowohl für Herren, als auch für Damen
- Ultraweiches TPE-Material an allen Teilen des Rahmens
- Keine Druckstellen

Anwendungsbereiche: Schutz gegen allgemeine Gefahren und fliegende Teilchen (45m/s) bei mechanischen Bearbeitungen (Schleifen, Fräsen, Bohren)
Rahmenfarbe: blau



42 72112...

Ausführung	Honeywell Bestell-Nr. 42 72112...	€	Scheibenfarbe
kratzfest	...055	23,00 (100)	Tönung IR 5.0

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Einweg-Schmutzanzug »Basic«

fortis BASIC

Eigenschaften:
- Atmungsaktiv
- Optimaler Tragekomfort

Ausführung:
- Dreiteilige Kapuze
- Eingenähter Zwickel
- Taillen-, Bein- und Armgummi

Material: Polypropylen, 50 g/m²
Anwendungsbereiche: Schmutz- und Reparaturarbeiten sowie als Besucheroverall einsetzbar


blau


weiß

Größe	weiß fortis BASIC Bestell-Nr. 42 72119...	blau fortis BASIC Bestell-Nr. 42 72119...	€
L	...519	...510	3,09
XL	...522	...513	3,09
2XL	...525	...516	3,09
	(651)	(651)	

Einweg-Schutzanzug »Comfort«

fortis COMFORT

Eigenschaften:
- Atmungsaktiv
- Antistatisch
- Komfortabler Schnitt, optimaler Tragekomfort

Ausführung:
- Dreiteilige Kapuze
- Taillen-, Bein- und Armgummi

Material: SMMS, 60 g/m²
Anwendungsbereiche: Asbest-Entsorgung, Dachdecker- und Bauarbeiten, Wartung/Schmutzarbeiten, Metall- und Glasfaserschleifen, Metallbeschichtung, einfache Lackier- und Malerarbeiten, Besucheroverall
Zulassung/Norm: Nach DIN EN ISO 11612, DIN EN 531
Farbe: weiß


42 72121...

Größe	fortis COMFORT Bestell-Nr. 42 72121...	€
L	...820	4,69
XL	...823	4,69
2XL	...826	4,69
	(651)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Einweganzug Tyvek® »500 XPERT«

Eigenschaften:
- Schutzklasse: Kat. III, Typ 5 B, 6 B
- Barriere gegenüber niedrig konzentrierten, anorganischen Chemikalien und Partikeln größer als 1 Mikrometer
- Beidseitig antistatisch ausgerüstet
- Atmungsaktives Tyvek®-Material, angenehmerer Tragekomfort
- Ergonomisch optimierte Passform und Bewegungsfreiheit
- Größerer Schieber am Reißverschluss
- Kapuze passt sich perfekt der Gesichtsform an

Ausführung:
- Außen liegende Nähte für einen höheren Schutz des Trägers
- Selbstsichernder Tyvek®-Reißverschluss für höhere Dichtigkeit
- Zwickel zwischen den Beinen für optimalen Tragekomfort
- Eingeklebter Rückengummi für höhere Sicherheit
- 3-teilige Kapuze, die sich ergonomisch optimal an Bewegungen anpasst
- Gummizüge an Kapuze sowie Arm- und Beinabschlüssen
- Eingeklebter Gummizug in der Taille

Material: HDPE-Spinnvlies – Tyvek®
Anwendungsbereiche: Lackierarbeiten, Industriereinigung, Reinigungsarbeiten, Asbestentsorgung, chemische und pharmazeutische Industrie
Zulassung/Norm: EN 13034, EN 13982-1, EN 1149-5, EN 1073-2, EN 14126
Farbe: weiß



42 72119...

Größe	Bestell-Nr. 42 72119...	€
L	...560	11,49
XL	...563	11,49
2XL	...566	11,49
3XL	...569	11,49

(770)

Einweganzug Tychem® »2000C«

Eigenschaften:
- Schutzklasse: Kat. III, Typ 3B, 4B, 5B, 6B
- Flüssigkeitsdichter Typ-3-Anzug
- Flüssigkeitsdicht bis 2 bar
- Antistatisch
- Barriere gegenüber konzentrierten anorganischen Chemikalien

Ausführung:
- Daumenschlaufe, für Überkopfarbeiten geeignet
- Heiß überklebte Nähte für höchsten Schutz
- Tyvek®-Reißverschluss mit doppelter, selbstklebender Abdeckung
- Eingeklebter Rückengummi
- Erfüllt die EN 14126 (biol. Gefahrstoffe) in den höchsten Klassen

Material: Tychem® 2000 C
Anwendungsbereiche: Schutz vor konzentrierten anorganischen Säuren und Laugen, wie z. B. chemische und pharmazeutische Industrie, Seuchen- und Katastrophenschutz, Galvanikbetriebe, Stahlwerke, Industriereinigung, Dekontamination von verseuchten Böden
Zulassung/Norm: EN 13034, EN 13982-1, EN 1149-5, EN 1073-2, EN 14126, EN 14605
Farbe: gelb



42 72124...

Größe	Bestell-Nr. 42 72124...	€
L	...003	30,95
XL	...006	30,95
2XL	...009	30,95

(770)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Überziehstiefel Tychem® 2000C »POBA«

Zulassung/Norm: Teilkörperschutz Kat. III Typ [PB] 3
Ausführung:
- Rutschhemmender Überziehstiefel
- Mit Zugbändern und Gummizug
- Knielange Ausführung
- Genähte und heiß überklebte Nähte
- Teilweise genähte doppelte Sohle
- Spritzwasserfest, nicht vollständig flüssigkeitsdicht
- Sehr guter Schutz für Sicherheitsschuhe

Material: Tychem® 2000C
Größe: Einheitsgröße
Farbe: gelb

VE	Bestell-Nr. 42 73006...	€
50 Stück	...350	5,49

(770)



42 73006...

Überschuh Tyvek® 500 »POSO«

Zulassung/Norm: Teilkörperschutz Kat. III Typ [PB] 6
Ausführung:
- Antistatisch
- Niedrig
- Gummizug am Knöchel
- Geeignet für die Anwendung in der chemischen und pharmazeutischen Industrie

Material: Tyvek®
Länge: 40 cm
Farbe: weiß

VE	Bestell-Nr. 42 73006...	€
400 Stück	...400	0,85

(770)



42 73006...

3M™ Schutzanzug »4520«

Eigenschaften:
- Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben und Flüssigkeiten. Typ 5/6
- Wasserdampfdurchlässig

Ausführung:
- 3-lagige Kapuze
- Elastische Einsätze an der Hüfte
- Gestrickte Bündchen

Material: SMS
Norm: EN 1073-2, EN ISO 13982-1:2004 Typ 5, EN 1149-5, EN 13034:2005+A1:2009 Typ 6
Farbe: weiß-grün

Größe	3M Bestell-Nr. 42 72154...	€
S	...060	9,99
M	...063	9,99
L	...066	9,99
XL	...069	9,99
2XL	...072	9,99
3XL	...075	10,49
4XL	...078	10,49

(781)



42 72154...
Rückansicht

Alle Preise in € ohne MwSt.

Knieschoner »SAFETEK«-Poly

Eigenschaften:
- Premium-Knieschoner
- Ergonomisch vorgeformtes Kniebett für beste Dämpfungseigenschaften
- Steigern Ausdauer und Produktivität
- Mit hochwertigen Klettverschlüssen
- Widerstandsfähige Polyurethan-Oberfläche
- Ermöglichen beschwerdefreieres Arbeiten
- Garantiert einen stabilen Bodenkontakt
- Stark rutschhemmend, vielseitig und universell einsetzbar
- Perfekter Tragekomfort
- Breite, elastische Bänder aus Neopren® mit elastischem Flauschband
- Individuelle Anpassung der Bänder durch die Möglichkeit der Kürzung
- Breiter Anti-Rutsch-Streifen auf der Innenseite des Knieschoners

Anwendungsbereiche:
- Vielseitig und universell einsetzbar
- Ideal für Fliesenleger, Dachdecker, Gerüstbauer, Gärtner, Monteure, Mechaniker, Metaller u. v. m.

Zulassung/Norm: Zertifiziert nach DIN EN 14404, PSA Typ 1
Farbe: schwarz



42 72118...

KNEETEK® Intelligent Knee Protection Bestell-Nr.	
42 72118...	€/Paar
...050	62,90

(440)

Knieschoner »KevSafeSoft®«

Eigenschaften:
- Premium-Knieschoner
- Ergonomisch vorgeformtes Kniebett für beste Dämpfungseigenschaften
- Rutschfähige und strapazierfähige Oberfläche
- Ermöglichen beschwerdefreieres Arbeiten
- Steigern Ausdauer und Produktivität
- Perfekter Tragekomfort
- Breite, elastische Bänder aus Neopren® mit elastischem Flauschband
- Individuelle Anpassung der Bänder durch die Möglichkeit der Kürzung
- Breiter Anti-Rutsch-Streifen auf der Innenseite des Knieschoners

Anwendungsbereiche:
- Auf allen glatten oder empfindlichen Untergründen
- Ideal für Parkettleger, Laminatleger, Teppich- und Fußbodenleger, Tischler und Zimmerleute, Monteure und Mechaniker u. v. m.

Zulassung/Norm: Zertifiziert nach DIN EN 14404, PSA Typ 1
Farbe: schwarz



42 72118...

KNEETEK® Intelligent Knee Protection Bestell-Nr.	
42 72118...	€/Paar
...070	75,90

(440)

Knieschoner »KevSafe®«

Eigenschaften:
- Premium-Knieschoner
- Ergonomisch vorgeformtes Kniebett für beste Dämpfungseigenschaften
- Front ist kurzfristig bis zu 1300 °C hitzebeständig (Funkenflug, Schweißspritzer)
- Ermöglichen beschwerdefreieres Arbeiten
- Steigern Ausdauer und Produktivität
- Perfekter Tragekomfort
- Breite, elastische Bänder aus Neopren® mit elastischem Flauschband
- Individuelle Anpassung der Bänder durch die Möglichkeit der Kürzung
- Breiter Anti-Rutsch-Streifen auf der Innenseite des Knieschoners

Anwendungsbereiche:
- Für sehr harte und raue Untergründe
- Ideal für Pflasterer, Dachdecker, Lüftungsbauer, Metaller, Garten- und Landschaftsbauer, Hufschmiede, Maschinen- und Fahrzeugbauer, Monteure, Mechaniker u. v. m.

Zulassung/Norm: Zertifiziert nach DIN EN 14404, PSA Typ 1
Farbe: schwarz



42 72118...

KNEETEK® Intelligent Knee Protection Bestell-Nr.	
42 72118...	€/Paar
...075	89,90

(440)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig



Knieschoner Kniefix-Super Kastenform

Eigenschaften:
- Bandbreite von 40 mm verhindert ein Abschnüren der Blutzufuhr
- Durchstichfest bis 100 N = 10 kg (entspricht Leistungsstufe 1)

Ausführung:
- Mit Elastikbändern

Material: Polyurethan
Zulassung/Norm: Nach DIN EN 14404
Farbe: gelb

Bestell-Nr.	€/Paar
42 48734...	
...157	26,97
	(969)



42 48734...

Knieschoner Schalenform

Eigenschaften:
- Schutz gegen Schnitte und Stiche bis 250 N bei spitzen Untergründen und Gegenständen (bis 1 cm Höhe)
- Leistungsstufe 2

Ausführung:
- Standard Schalenform
- Mit Strechtbändern

Material: Polyurethan
Zulassung/Norm: Nach DIN EN 14404
Farbe: schwarz

Bestell-Nr.	€/Paar
42 48734...	
...152	19,80
	(969)



42 48734...

Acryl-Mütze, Thinsulate™

Eigenschaften:
- Optimale Wärmespeicherung durch 3M™ Thinsualte™ Insulation
- Wärmende Strickmütze mit Krempe
- Hoher Tragekomfort

Ausführung:
- Gestrickte Mütze in klassisch bewährter Form

Material: 100 % Polyacryl, Futter Original Thinsulate™
Wattierung: 65 % Polypropylen, 35 % Polyester

Farbe	Thinsulate INSULATION Bestell-Nr.	€
	42 72119...	
schwarz	...103	6,49
marine	...100	6,50
		(790)



schwarz



marine

Handschutz für jeden Job

VORSCHRIFTEN

Sobald es bei der Arbeit zu Verletzungen im Handbereich kommen kann, müssen nach Vorschrift der gesetzlichen Unfallversicherung Handschuhe getragen werden (§ 4 (2) VBG 1). Die Anforderungen an den Handschutz sind so vielfältig wie die Materialien, aus denen er hergestellt wird: Handschuhe müssen am Arbeitsplatz ebenso vor mechanischen und chemischen Einwirkungen schützen wie zum Beispiel vor extrem niedrigen oder hohen Temperaturen. Auch die Passform und das Tastempfinden spielen bei der Auswahl des richtigen Handschuhs eine wichtige Rolle. Hier gibt es einen Überblick über das Material und die geltenden EN-Normen.

GLIEDERUNG NACH GEFAHRENSTUFEN

Handschuhe werden entsprechend des Risikoniveaus in drei Gruppen eingeteilt – einfache, mittlere oder komplexe Ausführung.
Es ist darauf zu achten, dass Handschuhe gewählt werden, die ein entsprechendes Schutzniveau gewährleisten.

Gefahrenstufe	Kategorie I	Kategorie II	Kategorie III
Gefahrenbeschreibung	Geringe oder keine Verletzungsgefahr, z. B. bei allgemeinen Reinigungs- und Reparaturarbeiten	Ernstzunehmende Verletzungsgefahr, die in nahezu allen Industrieanwendungen auftritt	Verbunden mit lebensbedrohenden Tätigkeiten: Umgang mit kontaminierten Stoffen oder hochkorrosiven Chemikalienmischungen, Feuerbekämpfung oder Hochspannungsarbeiten
Handschuhausführung	minimale Risiken	mittlere Risiken	irreversible Risiken

PIKTOGRAMME – ÜBERSICHT UND ERKLÄRUNG



Schutzhandschuhe der Kategorie I



Schutzhandschuhe der Kategorie II



Schutzhandschuhe der Kategorie III



Für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet



Schutz gegen chemische Risiken – VOLLWERTIG EN 374-1:2016

Ein vollwertiger Chemikalienschutzhandschuh muss mindestens 3 von 18 Prüfchemikalien mit Level 2 bestehen.

Ausgewiesene Kennbuchstaben:
A = Methanol
B = Aceton
C = Acetonitril
D = Dichloromethan
E = Kohlenstoffdisulfid
F = Tuluol
G = Diethylamin
H = Tetrahydrofuran
I = Ethylacetat
J = N-Heptan
K = Natriumhydroxid 40 %
L = Schwefelsäure 96 %
M= Salpetersäure 65 %
N = Essigsäure 99 %
O = Ammoniak 25 %
P = Wasserstoffperoxid 30 %
S = Flusssäure 40 %
T = Formaldehyd 37 %



Schutz gegen Mikroorganismen EN 374-5:2016



Bedienungs-/Gebrauchsanweisung beachten



Schutz gegen ionisierende Strahlung EN 421



Schutz gegen radioaktive Kontamination EN 421



X.X.X.X.X.X.
Schutz gegen thermische Risiken EN 407 und EN 12477

6 Leistungslevels:
X. = Brennverhalten (Klasse 0 – 4)
X. = Kontaktwärme (Klasse 0 – 4)
X. = konvektive Hitze (Klasse 0 – 4)
X. = Strahlungswärme (Klasse 0 – 4)
X. = Wärmebelastung durch kleine Spritzer geschmolzenen Metalls (Klasse 0 – 4)
X. = Wärmebelastung durch große Mengen geschmolzenen Metalls (Klasse 0 – 4)



Schutz gegen thermische Risiken ohne Leistungsstufe



Schutz vor statischer Elektrizität EN 1149



Schutz für Benutzer handgeführter Kettensägen EN 381



Echtes Leder



Schutz gegen mechanische Risiken EN 388:2016 (aufgeteilt in 6 Leistungslevels)



X.X.X
Schutz gegen Kälterisiken EN 511

3 Leistungslevels:
X. = konvektive Kälte (Klasse 0 – 4)
X. = Kontaktkälte (Klasse 0 – 4)
X. = Wasserdichtigkeit (Klasse 0 – 1)



Schutz vor Stromschlägen bei Arbeiten an unter Spannung stehenden Leitungen



Schutz gegen chemische Risiken EINFACH EN 374

Schutz gegen Stoßeinwirkungen

Die Norm EN 388 gilt für Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken. Sie legt Anforderungen, Prüfverfahren, Kennzeichnung und Herstellerinformationen gegen vier mechanische Gefahren fest: Abrieb, Schnitt, Weiterreißen und Durchstich. Eine Überarbeitung der Norm ist notwendig, da die stetige Weiterentwicklung von schnittfesten Garnen beim Coup-Test zu einer hohen Streuung in den Messwerten und einer schlechten Reproduzierbarkeit geführt hat.



DIE ÄNDERUNGEN

Schnittfestigkeit

BISHER

Die bisherige Prüfung von Handschuhen auf ihre Schnittfestigkeit erfolgt nach dem sogenannten **Coup-Test.** Ein rotierendes Kreismesser, auf das eine geringe Kraft von 5 Newton (etwa 500 g) wirkt, bewegt sich auf dem Probenstück hin und her und dreht sich dabei gegenläufig zur Bewegung. Es wird die Anzahl der Zyklen ermittelt, die benötigt werden, um das Probenstück zu zerschneiden.

ZUKÜNFTIG

Der Coup-Test wurde modifiziert, sodass ein möglicher Stumpfungseffekt der Klinge berücksichtigt wird. Wenn das Handschuhmaterial die Klinge abstumpft, ist das Prüfverfahren nach ISO 13997 durchzuführen und wird zur Referenzmethode. **Das Ergebnis der Schnittfestigkeit nach ISO 13997 wird unterhalb des Piktogramms an fünfter Stelle angezeigt**. Das Ergebnis des Coup-Tests kann wahlweise angegeben werden. Stumpft die Klinge nicht ab, gilt das Coup-Testverfahren als Referenz und sein Ergebnis ist auszuweisen. Die Prüfung nach ISO 13997 kann optional durchgeführt werden.

Schutz gegen Stoßeinwirkungen
Neues Prüfverfahren nach EN 13594:2015, das optional durchgeführt werden kann, um Schutz gegen Stöße auszuweisen. Pass- oder Fail-Test, d. h. besteht der Handschuh den Test, wird unterhalb des Piktogramms nach der fünften Ziffer ein «P» für Bestanden (Pass) ausgewiesen.

Bei Nichtbestehen (Fail) oder Nichtdurchführung der Prüfung erfolgt keine Kennzeichnung.



BISHER
EN 388
4 3 4 3

- 4 – Abriebfestigkeit (0 bis 4)
- 3 – Schnittfestigkeit Coup-Test (0 bis 5)
- 4 – Weiterreißfestigkeit (0 bis 4)
- 3 – Durchstichfestigkeit (0 bis 4)



ZUKÜNFTIG
EN 388
4 3 4 3 C (P)

- 4 – Abriebfestigkeit (0 bis 4)
- 3 – Schnittfestigkeit Coup-Test (0 bis 5)
- 4 – Weiterreißfestigkeit (0 bis 4)
- 3 – Durchstichfestigkeit (0 bis 4)
- C – **Schnittfestigkeit nach ISO (A bis F)**
- (P) – Schutz gegen Stoßeinwirkung

Leistungsbewertung*					
Prüfung nach EN 388	**Level 1**	**Level 2**	**Level 3**	**Level 4**	**Level 5**
Abriebfestigkeit (Zyklen)	100	500	2000	8000	–
Schnittfestigkeit – Coup-Test (Index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Weiterreißfestigkeit (Newton)	10	25	50	75	–
Durchstichfestigkeit (Newton)	20	60	100	150	–

Prüfung nach ISO 13997	**Level A**	**Level B**	**Level C**	**Level D**	**Level E**	**Level F**
Schnittfestigkeit (Newton)	2	5	10	15	22	30

*Werte größer als oder gleich

Strickhandschuh »Fitter Maxx«

Zulassung/Norm: EN 388, EN 420
Besonderheiten: Atmungsaktive Rückseite; Nitril-schaumbeschichtung auf der Handfläche und den Fingern
Eigenschaften:
- Ausgezeichnete Flexibilität
- Gute Griffigkeit bei trockenen, fettigen und öligen Gegenständen
- Glatte Innenhand

Anwendungsbereiche: Ideal für alle Arbeiten mit hohen Anforderungen an das Tastgefühl, Automobilindustrie und Automobilzulieferer, Feinmontage, allgemeine Montagearbeiten, leichte, allgemeine Arbeiten aller Art, Verpackungsindustrie, Sortierarbeiten, Transport, Handwerk allgemein, Bauhandwerk

Material: Nahtloser Handschuh, Nylon/Spandex-Träger (15 Gauge)
Farbe: schwarz-grau

fortis COMFORT

II KATEGORIE | 4.1.3.1.X.



42 71824...

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
8	...010	3,89	12 Paar
9	...013	3,89	12 Paar
10	...016	3,89	12 Paar
11	...019	3,89	12 Paar

(729)

Strickhandschuh »Fitter Maxx Plus«

Zulassung/Norm: EN 388, EN 420
Besonderheiten: Atmungsaktive Rückseite; Nitril-schaumbeschichtung auf der Handfläche und den Fingern
Eigenschaften:
- Ausgezeichnete Flexibilität
- Gute Griffigkeit bei trockenen, fettigen und öligen Gegenständen
- Genoppte Innenhand

Anwendungsbereiche: Ideal für alle Arbeiten mit hohen Anforderungen an das Tastgefühl, Automobilindustrie und Automobilzulieferer, Feinmontage, allgemeine Montagearbeiten, leichte, allgemeine Arbeiten aller Art, Verpackungsindustrie, Sortierarbeiten, Transport, Handwerk allgemein, Bauhandwerk

Material: Nahtloser Handschuh, Nylon/Spandex-Träger (15 Gauge)
Farbe: schwarz-grau

fortis COMFORT

II KATEGORIE | 4.1.3.1.X.



42 71824...

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
8	...030	4,29	12 Paar
9	...033	4,29	12 Paar
10	...036	4,29	12 Paar
11	...039	4,29	12 Paar

(729)

Strickhandschuh »Fitter Flex«

Zulassung/Norm: EN 388, EN 420
Eigenschaften:
- Gegen mechanische Risiken
- Beschichtung besonders atmungsaktiv
- Sehr gutes Tastgefühl
- Hohe Abriebfestigkeit
- Sehr gute Passform und Griffsicherheit

Anwendungsbereiche: Ideal für alle Arbeiten mit hohen Anforderungen an das Tastgefühl, Automobilindustrie und Automobilzulieferer, Feinmontage, allgemeine Montagearbeiten, leichte, allgemeine Arbeiten aller Art, Verpackungsindustrie, Sortierarbeiten, Transport, Handwerk allgemein, Bauhandwerk

Material: Zwei Faden-Trägergewebe mit Elastan, Innenhand und Fingerkuppen mit schwarzer Nitril-Mikroschaum-Beschichtung
Farbe: grau-schwarz

fortis COMFORT

II KATEGORIE | 4.1.3.1.X.



42 71824...

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
8	...350	3,69	12 Paar
9	...353	3,69	12 Paar
10	...356	3,69	12 Paar
11	...359	3,69	12 Paar

(804)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Strickhandschuh »Fitter« Premium

fortis INNOVATION

II KATEGORIE | 4.1.2.1.X. | X.1.X.X.X.X.

Zulassung/Norm: EN 388, EN 407
Eigenschaften:
- Hohe Abriebfestigkeit
- Sehr gute Passform und Griffsicherheit
- Angenehmer Tragekomfort
- Handrücken atmungsaktiv
- Gutes Tastgefühl durch Mikroschaum

Anwendungsbereiche: Ideal für alle Arbeiten mit hohen Anforderungen an das Tastgefühl, Automobilindustrie und Automobilzulieferer, Feinmontage, allgemeine Montagearbeiten, leichte, allgemeine Arbeiten aller Art, Verpackungsindustrie, Sortierarbeiten, Transport, Handwerk allgemein, Bauhandwerk

Material: Feinstrick mit Mikroschaum-Beschichtung, Zwei-Faden Trägergewebe, Innenhand und Fingerkuppen beschichtet, 18 Gauge
Farbe: rot-schwarz



42 71824...

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
8	...370	4,99	12 Paar
9	...373	4,99	12 Paar

(804)

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
10	...376	4,99	12 Paar
11	...379	4,99	12 Paar

(804)

Strickhandschuh »Fitter Proof«

fortis INNOVATION

II KATEGORIE | 4.1.3.1.X.

Zulassung/Norm: EN 388, EN 420
Eigenschaften:
- Premium-Qualität
- Nahtloser Feinstrick
- Hohe Flexibilität
- Guter Abrieb
- Innenhandbeschichtung
- Griffsicher
- Undurchlässig gegen Flüssigkeiten

Anwendungsbereiche: Mechanische Arbeiten aller Art, Industrie, Handwerk, Montage, Metallverarbeitung, Autoindustrie

Material: 92 % Polyamid (Nylon), 8 % Elasthan, Nitrilbeschichtung
Gauge: 15
Farbe: schwarz



42 71824...

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
8	...506	3,09	12 Paar
9	...509	3,09	12 Paar

(729)

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
10	...512	3,09	12 Paar
11	...515	3,09	12 Paar

(729)

Strickhandschuh »Fitter Foam«

fortis COMFORT

II KATEGORIE | 3.1.3.1.

Zulassung/Norm: EN 388
Eigenschaften:
- Mit Strickbund
- Sicherer Griff auch auf leicht geölten Gegenständen
- Gute Passform
- Gutes Tastempfinden
- Atmungsaktive Beschichtung

Anwendungsbereiche: Elektronik, Montage-, Hightech- und Pharmaindustrie, Metallverarbeitung

Material: Mit Nitrilschaum mikro-poröse beschichtete Handflächen, nahtloser 15 Gauge Nylon-Träger
Farbe: grau-weiß



42 71824...

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
8	...390	4,19	12 Paar
9	...393	4,19	12 Paar

(729)

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
10	...396	4,19	12 Paar
11	...399	4,19	12 Paar

(729)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schutzhandschuh »Fitter SecondSkin«

fortis INNOVATION

2.1.1.1.X.

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 388, EN 420
Eigenschaften:
- Touchscreenfähig
- Strickbund

Material: Nylon, schwarze Polyurethanbeschichtung
Farbe: blau



42 71824...

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
7	...453	2,29	12 Paar
8	...456	2,29	12 Paar
9	...459	2,29	12 Paar

(729)

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
10	...462	2,29	12 Paar
11	...465	2,29	12 Paar

(729)

Strickhandschuh »Fitter« (PU/Polyester)

fortis COMFORT

II KATEGORIE

3.1.3.1.X.

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 388, EN 420
Eigenschaften:
- Passform wie eine zweite Haut
- Sicherer Griff
- Gutes Tastempfinden
- Waschbar

Anwendungsbereiche: Elektronik, Montage-, Hightech- und Pharmaindustrie, Metallverarbeitung
Material: Feinstrick-Polyester, Innenhandbeschichtung aus Polyurethan



weiß



grau

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE	Farbe
7	...070	1,19	12 Paar	weiß
8	...073	1,19	12 Paar	weiß
9	...076	1,19	12 Paar	weiß
10	...079	1,19	12 Paar	weiß
7	...050	1,19	12 Paar	grau
8	...053	1,19	12 Paar	grau
9	...056	1,19	12 Paar	grau
10	...059	1,19	12 Paar	grau

(026)

Strickhandschuh »Fitter S«

fortis COMFORT

II KATEGORIE

3.1.3.1.X.

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 388, EN 420
Eigenschaften:
- Extrem feinfühlig
- Ergonomische Passform
- Nahtlos gestrickt

Anwendungsbereiche: Elektronik, Montage-, Hightech- und Pharmaindustrie, Metallverarbeitung

Material: Feinstrick-Polyester mit Soft-Polyurethan-Beschichtung
Farbe: schwarz



42 71828...

Größe	Bestell-Nr. 42 71828...	€/Paar	VE
7	...050	1,19	12 Paar
8	...053	1,19	12 Paar

(026)

Größe	Bestell-Nr. 42 71828...	€/Paar	VE
9	...056	1,19	12 Paar
10	...059	1,19	12 Paar

(026)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Strickhandschuh »Fitter Bau«

fortis COMFORT

KATEGORIE II

2.1.3.1.X.

Zulassung/Norm: EN 388, EN 420
Eigenschaften:
- Atmungsaktiv
- Größere Bewegungsfreiheit und mehr Komfort bei langem Tragen
- Oberflächenbearbeitung für besseres Feingefühl und mehr Griffsicherheit
- Hervorragende Flexibilität für feine Montagearbeiten

Anwendungsbereiche: Landwirtschaft, Bau und Konstruktion, Automobilindustrie, Beton- und Mauerwerk-Industrie, mechanische Konstruktion, Reifen-Verteilung, Montage und Transport
Material: Hautfreundliches und nahtloses Nylon-strickfutter, hochwertige Naturlatex-Beschichtung
Farbe: orange-schwarz



42 71824...

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
8	...410	3,39	12 Paar
9	...413	3,39	12 Paar

(729)

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
10	...416	3,39	12 Paar
11	...419	3,39	12 Paar

(729)

Strickhandschuh »Packer«

fortis CLASSIC

KATEGORIE II

2.1.4.X.

Zulassung/Norm: EN 388, EN 420
Eigenschaften:
- Nahtlos
- Einseitig rote Punktbenoppung
- Beidseitig tragbar

Anwendungsbereiche: Allgemeine Arbeiten, hohe mechanische Beanspruchung, Verpackung, Instandhaltung, Vertrieb/Versand, abriebfest, wärmeisolierend

Material: Polyester-Baumwoll-Strickhandschuh
Länge: 240 mm
Farbe: blau



weiß



blau

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE	Farbe
7	...150	2,39	12 Paar	weiß
8	...153	2,39	12 Paar	weiß
9	...156	2,39	12 Paar	weiß
10	...159	2,39	12 Paar	weiß
7	...130	2,39	12 Paar	blau
8	...133	2,39	12 Paar	blau
9	...136	2,39	12 Paar	blau
10	...139	2,39	12 Paar	blau

(026)

Montagehandschuh »HyFlex® 11-618«

Ansell

KATEGORIE II

3.1.2.1.X.

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, kompatibel mit der REACH-Verordnung
Eigenschaften:
- Leicht, extrem dünn und dennoch robust
- Hoher Tragekomfort
- Sehr gute Flexibilität und Fingerbeweglichkeit und Tastensensibilität

Ausführung:
- Innenhand beschichtet
- Nahtlos gestrickt
- Mit Strickbund

Anwendungsbereiche: Automobilherstellung, Transport, Bauwesen, Maschinen und Anlagen, Metallproduktion, Wartungsarbeiten
Material: Träger: Nylon, Gauge 18, Beschichtung: Polyurethan
Länge: 194–253 mm
Farbe: schwarz-blau



42 71826...

Größe	Bestell-Nr. 42 71826...	€/Paar	VE
6	...027	4,59	12 Paar
7	...030	4,59	12 Paar
8	...033	4,59	12 Paar

(093)

Größe	Bestell-Nr. 42 71826...	€/Paar	VE
9	...036	4,59	12 Paar
10	...039	4,59	12 Paar

(093)

Montagehandschuh »HyFlex® 11-800«

Ansell

II KATEGORIE

3.1.3.1.A.

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, kompatibel mit der REACH-Verordnung
Eigenschaften:
- Guter Ölgriff
- Hoher Tragekomfort
- Sehr gute Flexibilität und Fingerbeweglichkeit durch die dünne Schutzschicht
- Sehr gute Abriebfestigkeit
- Antistatisch
- Silikonfrei und latexfrei

Ausführung:
- Innenhand beschichtet
- Nahtlos gestrickt
- Mit Strickbund

Anwendungsbereiche: Automobilherstellung, Transport, Bauwesen, Maschinen und Anlagen, Metallproduktion, Chemie, Glasverarbeitung, Landwirtschaft und Weinbau
Gauge: 15
Material: Träger: Nylon, Beschichtung: Nitrilschaum
Länge: 200–265 mm
Farbe: grau-weiß





42 71826...

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71826...	€/Paar	VE
6	...047	5,49	12 Paar
7	...050	5,49	12 Paar
8	...053	5,49	12 Paar

(093)

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71826...	€/Paar	VE
9	...056	5,49	12 Paar
10	...059	5,49	12 Paar
11	...062	5,49	12 Paar

(093)

Montagehandschuh »HyFlex® 11-801«

Ansell

II KATEGORIE

3.1.3.1.A.

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, kompatibel mit der REACH-Verordnung
Eigenschaften:
- Hoher Tragekomfort
- Sehr gute Flexibilität und Fingerbeweglichkeit
- Silikonfrei

Ausführung:
- Innenhand beschichtet
- Nahtlos gestrickt
- Mit Strickbund

Anwendungsbereiche: Automobilherstellung, Transport, Bauwesen, Maschinen und Anlagen, Metallproduktion, Chemie, Glasverarbeitung, Landwirtschaft und Weinbau, Logistik und Lager
Material: Träger: Nylon, Gauge 15, Beschichtung: Nitrilschaum
Länge: 192–267 mm
Farbe: schwarz-grau





42 71826...

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71826...	€/Paar	VE
7	...080	5,49	12 Paar
8	...083	5,49	12 Paar
9	...086	5,49	12 Paar

(093)

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71826...	€/Paar	VE
10	...089	5,49	12 Paar
11	...092	5,49	12 Paar

(093)

Montagehandschuh »HyFlex® 11-840«

Ansell

II KATEGORIE

4.1.3.1.A.

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, kompatibel mit der REACH-Verordnung
Eigenschaften:
- Sehr gute Abriebfestigkeit
- Sehr gute Atmungsaktivität
- Sehr komfortabel
- Silikonfrei

Ausführung:
- Innenhand beschichtet
- Nahtlos gestrickt
- Mit Strickbund

Anwendungsbereiche: Automobilherstellung, Transport, Maschinen und Anlagen, Metallproduktion
Material: Träger: Spandex Nylon, Gauge 15, Beschichtung: Nitrilschaum
Länge: 200–275 mm
Farbe: schwarz-grau





42 71826...

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71826...	€/Paar	VE
7	...110	5,99	12 Paar
8	...113	5,99	12 Paar
9	...116	5,99	12 Paar
10	...119	5,99	12 Paar
11	...122	5,99	12 Paar

(093)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Montagehandschuh »EDGE® 48-126«

Ansell

II KATEGORIE 4.1.2.1.A.

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009
Eigenschaften:
- Hoher Tragekomfort
- Sehr gute Flexibilität und Fingerbeweglichkeit durch die dünne Schutzschicht
- Gute Abrieb- und Reißfestigkeit
- Gute Griffsicherheit
- Produktivitätssteigernd

Ausführung:
- Innenhand beschichtet
- Nahtlos gestrickt
- Mit Strickbund

Anwendungsbereiche: Montage von Kleinteilen, Allgemeine Arbeiten, Verpackungen, Qualitätsprüfung
Material: Polyurethanbeschichtet, ausgekelidet mir Polyester, Strickbund
Länge: 215–270 mm
Farbe: schwarz



42 71827...

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71827...	€/Paar	VE
6	...440	1,79	12 Paar
7	...443	1,79	12 Paar
8	...446	1,79	12 Paar

(093)

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71827...	€/Paar	VE
9	...449	1,79	12 Paar
10	...452	1,79	12 Paar
11	...455	1,79	12 Paar

(093)

Montagehandschuh »Technic Grip Plus«

fortis INNOVATION

II KATEGORIE 3.1.2.2.

Zulassung/Norm: EN 388
Besonderheit: Magnet für Kleinteile und Schrauben
Eigenschaften:
- Für kräftiges und sicheres Zupacken
- Atmungsaktives Mikrogewebe gegen verschwitzte Hände
- Hohe Rutschfestigkeit durch beschichtete Griffflächen
- Stufenlos einstellbarer, magnetischer Klettverschluss
- Hoher Tragekomfort
- Sehr gutes Tastgefühl

Anwendungsbereiche: Montage von Kleinteilen, Messebau, Handwerk
Material: Neopren
Länge: 260 mm
Farbe: gelb-schwarz



42 71828...

Größe	fortis INNOVATION Bestell-Nr. 42 71828...	€/Paar
8	...100	11,49
10	...103	11,49

(759)

Montagehandschuh »Technic Grip«

fortis INNOVATION

II KATEGORIE 3.1.2.2.

Zulassung/Norm: EN 388
Eigenschaften:
- Für kräftiges und sicheres Zupacken
- Atmungsaktives Mikrogewebe gegen verschwitzte Hände
- Hohe Rutschfestigkeit durch beschichtete Griffflächen
- Stufenlos einstellbarer Klettverschluss
- Hoher Tragekomfort
- Sehr gutes Tastgefühl

Anwendungsbereiche: Forstwirtschaft, Garten- und Landschaftsbau, Montage von Kleinteilen, Messebau, Handwerk
Material: Neopren
Länge: 260 mm
Farbe: orange-schwarz



42 71828...

Größe	fortis INNOVATION Bestell-Nr. 42 71828...	€/Paar
8	...150	10,99
10	...153	10,99

(759)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hirschlederhandschuh

Zulassung/Norm: EN 388
Eigenschaften:
- Weicher Feinlederhandschuh
- Mit Klettverschluss

Anwendungsbereiche: Lager und Transport, Gartenbau

Material: Hirsch-Nappaleder, Strechgewebe
Länge: 26 cm
Farbe: gelb-schwarz

fortis INNOVATION

II KATEGORIE

3.1.3.3.



42 71828...

Größe	Bestell-Nr. 42 71828...	€/Paar
11	...200	13,49

(759)

Rindspaltlederhandschuh »Digger«

Zulassung/Norm: EN 388:2003, EN 388, EN 420
Eigenschaften:
- Ausgesuchte Lederqualität
- Canvas-Stulpe
- Komfortable Innenhandfütterung
- Pulsschutz
- Doppelnaht

Anwendungsbereiche: Automobilindustrie, Lager und Transport, Forst- und Landwirtschaft, Gartenbau, grobe Tätigkeiten
Material: Rindspaltleder
Stärke: 1,2 mm
Farbe: blau-weiß

fortis CLASSIC

II KATEGORIE

3.1.4.3.X.



42 72108...

Größe	Bestell-Nr. 42 72108...	€/Paar	VE
8	...003	2,69	12 Paar
9	...006	2,69	12 Paar

(771)

Größe	Bestell-Nr. 42 72108...	€/Paar	VE
10	...011	2,69	12 Paar
11	...009	2,69	12 Paar

(771)

Rindvollleder handschuh »Steeler«

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 388, EN 420
Eigenschaften:
- Ausgesuchte Lederqualität
- Canvas-Stulpe
- Komfortable Innenhandfütterung
- Pulsschutz
- Zeigefinger aus Vollleder
- Doppelnaht

Anwendungsbereiche: Automobilindustrie, Lager und Transport, Forst- und Landwirtschaft, Gartenbau, grobe Tätigkeiten
Material: Rindvollleder
Stärke: 1,2 mm
Farbe: blau-weiß

fortis CLASSIC

II KATEGORIE

2.1.3.3.X.



42 72108...

Größe	Bestell-Nr. 42 72108...	€/Paar	VE
8	...300	4,69	12 Paar
9	...303	4,69	12 Paar

(771)

Größe	Bestell-Nr. 42 72108...	€/Paar	VE
10	...014	4,69	12 Paar
11	...306	4,69	12 Paar

(771)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schweinslederhandschuh »Plumber«

Zulassung/Norm: EN 388:2003
Eigenschaften:
- Universeller Arbeitshandschuh
- Hoher Tragekomfort
- Für Innen- und Außenbereiche

Anwendungsbereiche: Automobilindustrie, Lager und Transport, Forst- und Landwirtschaft, Gartenbau, grobe Tätigkeiten

Material: Schweinsnarbenleder
Stärke: 1,1 mm
Farbe: blau-beige

fortis CLASSIC

II KATEGORIE

4.1.1.1.



42 71828...

Größe	Bestell-Nr. 42 71828...	€/Paar	VE
10	...250	5,49	12 Paar

(759)

Winterhandschuh »Freezer Plus«

Zulassung/Norm: EN 388:2003
Eigenschaften:
- Universeller Winterhandschuh
- Hoher Tragekomfort
- Für Innen- und Außenbereiche
- PH-hautneutral
- Schadstoffgeprüft

Anwendungsbereiche: Automobilindustrie, Lager und Transport, Forst- und Landwirtschaft, Gartenbau, grobe Tätigkeiten

Material: Rindvollleder, Doppelnähte, komplettes Moltonfutter, Canvas-Stulpe
Länge: 280 mm
Stärke: 1,2–1,3 mm
Farbe: blau-weiß

fortis CLASSIC

II KATEGORIE

4.1.4.3.



42 71828...

Größe	Bestell-Nr. 42 71828...	€/Paar	VE
10	...300	6,99	12 Paar
12	...303	6,99	12 Paar

(759)

Rindnarblederhandschuh »Miner«

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 388, EN 420
Eigenschaften:
- Universeller Arbeitshandschuh
- Hoher Tragekomfort
- Für Innen- und Außenbereiche

Anwendungsbereiche: Automobilindustrie, Lager und Transport, Gartenbau, grobe Tätigkeiten

Material: Rindnarbenleder, Canvas-Stulpe
Stärke: 1,1 mm
Farbe: gelb-weiß

fortis BASIC

II KATEGORIE

2.1.3.3.X.



42 72108...

Größe	Bestell-Nr. 42 72108...	€/Paar	VE
10	...016	4,19	12 Paar

(771)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rindkernspaltlederhandschuh »Rigger«

Zulassung/Norm: EN 388:2003, EN 388, EN 420
Eigenschaften:
- Universeller Arbeitshandschuh
- Hoher Tragekomfort
- Für Innen- und Außenbereiche

Anwendungsbereiche: Automobilindustrie, Lager und Transport, Gartenbau, grobe Tätigkeiten

Material: Rindkernspaltleder, Doppelnähte, weich gefüttert, Canvas-Stulpe
Stärke: 1,3 mm
Farbe: grau-weiß

fortis BASIC

II KATEGORIE

3.1.4.3.X.



42 71825...

Größe	Bestell-Nr. 42 71825...	€/Paar	VE
10	...450	2,49	12 Paar

(771)

Nappalederhandschuh »Power Grip II«

Zulassung/Norm: EN 388:2016
Eigenschaften:
- Weicher Feinlederhandschuh
- Mit schwarzem Stretch-Geweberücken und Klettverschluss

Material: Ziegennappaleder, Obermaterial: Mikrogewebe
Farbe: schwarz-weiß

Hase Safety gloves Original since 1937

II KATEGORIE

2.1.2.1.X.



42 71828...

Größe	Bestell-Nr. 42 71828...	€/Paar	VE
8	...350	6,99	10 Paar
9	...353	6,99	10 Paar
10	...356	6,99	10 Paar

(759)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fahrerhandschuh »AVUS«

Zulassung/Norm: EN 388
Eigenschaften:
• Gummizug auf dem Handrücken

Material: Weiches Rindnappaleder
Farbe: grün-beige

STRONG HAND

II KATEGORIE

2.0.3.2.X.



42 71824...

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
10	...190	5,49 (729)	12 Paar

Nitrilhandschuh »Mechanic«

Zulassung/Norm: EN 388, EN 420
Eigenschaften:
• Hohe Abriebfestigkeit
• Gutes Tastempfinden
Anwendungsbereiche: Für hohe mechanische Beanspruchung, z. B. Metall verarbeitende Industrie, Baugewerbe und Baustoffhandel, Automobil- und Schiffsbau, Straßenbau

Material: Trägergewebe: 100 % Baumwolle
Farbe: gelb

fortis CLASSIC

II KATEGORIE

4.1.1.1.X.



42 72108...

Größe	Bestell-Nr. 42 72108...	€/Paar	VE
7	...041	2,89 (729)	12 Paar
8	...044	2,89 (729)	12 Paar
9	...047	2,89 (729)	12 Paar
10	...048	2,89 (729)	12 Paar

Nitrilhandschuh »Mechanic L«

Zulassung/Norm: EN 388, EN 420
Eigenschaften:
• Leicht
• Hohe Abriebfestigkeit
• Besonders gutes Tastgefühl durch extrem dünne und leichte Nitril-Beschichtung
Anwendungsbereiche: Landwirtschaft, Gartenbau, Verpackungsindustrie, Tankstellen und Reparaturen

Material: Trägergewebe: 100 % Baumwolle
Farbe: gelb

fortis CLASSIC

II KATEGORIE

3.1.1.1.X.



42 72108...

Größe	Bestell-Nr. 42 72108...	€/Paar	VE
7	...107	1,59 (729)	12 Paar
8	...110	1,59 (729)	12 Paar
9	...113	1,59 (729)	12 Paar
10	...116	1,59 (729)	12 Paar

Alle Preise in € ohne MwSt.

Nitrilhandschuh »Mechanic blue« mit Stulpe

Zulassung/Norm: EN 388, EN 420
Eigenschaften:
• Hohe Abriebfestigkeit
Anwendungsbereiche: Landwirtschaft, Gartenbau, Verpackungsindustrie, Tankstellen und Reparaturen

Material: Trägergewebe: 100 % Baumwolle
Farbe: blau

fortis CLASSIC
II KATEGORIE
4.2.1.1.

Größe	Bestell-Nr. 42 72108...	€/Paar	VE
10	...031	2,69	12 Paar

(804)



42 72108...

Nitrilhandschuh »Mechanic blue« mit Strickbund

Zulassung/Norm: EN 388, EN 420
Eigenschaften:
• Hohe Abriebfestigkeit
• Gutes Tastempfinden
Anwendungsbereiche: Für hohe mechanische Beanspruchung, z. B. Bauindustrie, Heizungsbau, Druckindustrie, Schiffsbau

Material: Trägergewebe: 100 % Baumwolle
Farbe: blau

fortis CLASSIC
II KATEGORIE
4.1.1.2.X.

Größe	Bestell-Nr. 42 72108...	€/Paar	VE
8	...180	2,49	12 Paar
10	...183	2,49	12 Paar

(804)



42 72108...

Schnittschutzhandschuh »Blade III«

Zulassung/Norm: EN 388
Eigenschaften:
• Sehr gutes Tastgefühl
• Hohe Abriebfestigkeit
• Sehr gute Passform und Griffsicherheit
• Atmungsaktiv
Anwendungsbereiche: Glas- und Metallverarbeitung, Papierindustrie, Montagearbeiten mit hoher Schnittgefährdung

Material: HDPE, Innenhand und Fingerkuppen mit grauer Nitril-Mikroschaum-Beschichtung
Farbe: grau meliert

fortis INNOVATION
II KATEGORIE
4.3.4.2.

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
8	...556	3,89	10 Paar
9	...559	3,89	10 Paar
10	...562	3,89	10 Paar

(729)



42 71824...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schnittschutzhandschuh »Blade«

Zulassung/Norm: EN 388
Eigenschaften:
- Sehr schnittfestes Material
- Fusselfrei, daher Einsatz im Hightech- und Reinraumbereich möglich
- Sicherer Griff
- Hervorragendes Tastgefühl

Anwendungsbereiche: Glas- und Metallverarbeitung, Papierindustrie, Montagearbeiten mit hoher Schnittgefährdung
Material: Dyneema, Polyurethan, teilbeschichtet
Farbe: grau

II KATEGORIE
4.X.4.3.C.



42 72121...

Größe	Bestell-Nr. 42 72121...	€/Paar
7	...800	15,50
8	...803	15,50

(804)

Größe	Bestell-Nr. 42 72121...	€/Paar
9	...806	18,49
10	...809	18,49

(804)

Schnittschutzhandschuh »Blade neon«

Zulassung/Norm: EN 388, EN 420
Eigenschaften:
- Flexibel und atmungsaktiv
- Grelle Farbe für optimale Sichtbarkeit der Hände
- Nitrilverstärkung in der Daumenbeuge
- Nahtloser Feinststrick
- Gute mechanische Beständigkeiten

Anwendungsbereiche: Mechanische Arbeiten aller Art, Montage, Automobilindustrie, Handwerk etc

Material: 45 % Polyethylen (HDPE), 35 % Polyamid (Nylon), 12 % Elasthan, 8 % Glasfaser, Nitril-Mikro-Schaumbeschichtung, gesandet
Gauge: 13
Farbe: neongelb-schwarz

4.X.1.2.D.



42 71824...

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
8	...606	7,49	12 Paar
9	...609	7,49	12 Paar

(729)

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
10	...612	7,49	12 Paar
11	...615	7,49	12 Paar

(729)

Hitzeschutzhandschuh »ActivArmr® 42-474«

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 407:2004, EN 420:2003 + A1:2009, kompatibel mit der REACH-Verordnung
Eigenschaften:
- Zur kurzen Handhabung heißer Objekte bis 250 ° C
- Wirksamer Schutz vor Schnitt- und Schürfverletzungen
- Erhöhte Griffsicherheit bei trockenen und verölten Flächen
- Schweißabsorbierendes Vliesstoff-Innenfutter

Ausführung:
- Vernäht

Anwendungsbereiche: Automobilherstellung, Transport, Metallproduktion, Glasverarbeitung
Material: Träger: Polyester, Polyester-Vlies, Baumwolle, Beschichtung: Nitril
Länge: 343–356 mm
Farbe: grau

III KATEGORIE
2.2.4.1.B.
X.2.X.X.X.X.



42 71827...

Größe	Bestell-Nr. 42 71827...	€/Paar	VE
8	...690	20,95	12 Paar
9	...693	20,95	12 Paar
10	...696	20,95	12 Paar

(093)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Strickhandschuh »Fitter Thermo«

Zulassung/Norm: EN 388, EN 511
Eigenschaften:
- Flauschiges Futter
- Ausgezeichnete Griffsicherheit
- Auch bei Flüssigkeiten behalten die Handschuhe die Flexibilität
- Anatomische, gute Passform

Anwendungsbereiche: Ideal bei Arbeiten in Kühl- und Tiefkühlhäusern, im Bausektor, bei der Müllabfuhr, bei öffentlichen Diensten, Transport usw.
Material: Acrylträger, Innenhand mit Latex-Foam-Beschichtung
Farbe: orange-grau, fluoreszierend

fortis COMFORT

II KATEGORIE

2.1.4.1.B

X.1.X



42 71824...

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
7	...110	6,49	12 Paar
8	...113	6,49	12 Paar
9	...116	6,49	12 Paar

(729)

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
10	...119	6,49	12 Paar
11	...122	6,49	12 Paar

(729)



Chemikalienschutzhandschuh »AlphaTec® Solvex® 37-675«

Zulassung/Norm: EN 388:2003, EN 388:2016, EN 374:2003, EN ISO 374-1:2016 Type A, EN 374, EN ISO 374-5:2016 VIRUS, EN 420:2003 + A1:2009, ISO 18889:2019, antistatisch gemäß EN 1149, kompatibel mit der REACH-Verordnung
Eigenschaften:
- Optimale Ergebnisse in trockenen und nassen Bereichen
- Wiederverwendbar
- Hohe Abriebfestigkeit
- Sehr hoher Tragekomfort durch Innenfutter und hohe Beweglichkeit
- Für den Umgang mit aggressiven Chemikalien
- Erhöhte Griffsicherheit durch Rautenfinish
- Hammerschlagprofil reduziert durch griffige Oberfläche den Ausschuss von empfindlichen Teilen durch Beschädigung

Ausführung:
- Schutzstulpe
- Sandpatch-Griffprofil
- AQL (EN 374): 0,65

Anwendungsbereiche: Automobilherstellung, Transport, Bauwesen, Metallproduktion, Chemie, Glasverarbeitung, Landwirtschaft und Weinbau
Material: Träger: Baumwollvelour, Beschichtung: Nitril
Länge: 330 mm
Stärke: 0,38 mm
Farbe: grün

Ansell

III KATEGORIE

4.1.0.1.X.

JKLOPT



42 71826...

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71826...	€/Paar	VE
7	...580	4,59	12 Paar
8	...583	4,59	12 Paar
9	...586	4,59	12 Paar

(093)

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71826...	€/Paar	VE
10	...589	4,59	12 Paar
11	...592	4,59	12 Paar

(093)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Chemikalienschutzhandschuh »AlphaTec® 58-535W«

Zulassung/Norm: EN 388:2003, EN 388:2016, EN 374:2003, EN ISO 374-1:2016 Type A, EN ISO 374-5:2016, EN 420:2003 + A1:2009, EN 407:2004, antistatisch gemäß EN 1149, kompatibel mit der REACH-Verordnung
Eigenschaften:
- Optimal kontrollierter Nass- und Ölgriff durch Ansell Grip Technologie™
- Sehr gute Flexibilität und Beweglichkeit
- Antistatisch und silikonfrei

Ausführung:
- Schutzstulpe
- Ansell Grip Technologie™
- AQL (EN 374): 0,65

Anwendungsbereiche: Automobilherstellung, Transport, Bauwesen, Maschinen und Anlagen, Metallproduktion, Wartungsarbeiten, Chemie, Landwirtschaft und Weinbau
Material: Träger: Nylon (empfohlen für den Innenbereich), Beschichtung: Nitril
Länge: 340–348 mm
Farbe: flaschengrün-anthrazit



42 71826...

Ansell

III KATEGORIE
3.1.3.2.A.
X.1.X.X.X.X.
AJKLOPT

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71826...	€/Paar	VE
7	...730	11,49	6 Paar
8	...733	11,49	6 Paar
9	...736	11,49	6 Paar

(093)

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71826...	€/Paar	VE
10	...739	11,49	6 Paar
11	...742	11,49	6 Paar

(093)

Chemikalienschutzhandschuh »Camapren® 720«

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 374-5:2016 mit Virus
Eigenschaften:
- Sehr gutes Feingefühl
- Gute Griffigkeit bei fettigen und öligen Teilen
- Hohe Flexibilität bei tiefen Temperaturen
- Hohe Elastizität
- Angenehmer Tragekomfort

Ausführung:
- Stulpe
- Stretchrand
- Profilierung
- Baumwollvelourisierung
- AQL (EN 374) 0,65

Anwendungsbereiche: Arbeiten in Laborbereichen, Chemische Industrie, Arbeiten in Galvanikbereichen, Automobilindustrie, Getränkeindustrie
Material: Chloropren, Naturlatex
Länge: 290–310 mm
Farbe: schwarz



42 71824...

Honeywell

III KATEGORIE
1.1.1.1.X.
AKLMOT

Größe	Honeywell Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
8	...250	6,49	10 Paar
9	...253	6,49	10 Paar
10	...256	6,49	10 Paar

(470)

Chemikalienschutzhandschuh »Jersette 300«

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 407, EN 374
Eigenschaften:
- Bewegungsfreiheit aufgrund anatomischer Form
- Hervorragender Tragekomfort durch Textilträger mit nahtloser Griffffläche
- Hohe Reißfestigkeit
- Gute Resistenz gegenüber vielen verdünnten Säuren und Basen

Ausführung:
- Silikonfrei
- Außenverarbeitung glatt
- Innen Textilfutter
- Gezackter Stulpenrand

Anwendungsbereiche: Baugewerbe, Luftfahrt, kommunale Einrichtungen
Material: Naturlatex
Länge: 290–330 mm
Stärke: 1,15 mm
Farbe: blau



42 71824...

MAPA PROFESSIONAL

II KATEGORIE
2.1.3.1.X.
TKP
X.1.X.X.X.X

Größe	MAPA Professional Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
7	...260	6,49	5 Paar
8	...262	6,49	5 Paar

(241)

Größe	MAPA Professional Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
9	...264	6,49	5 Paar
10	...266	6,49	5 Paar

(241)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Chemikalienschutzhandschuh »Ultranitril 492«

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 374:2016
Eigenschaften:
- Feinfühliger Chemikalienschutzhandschuh aus Nitril
- Gute Beständigkeit gegen Öle, Fette, viele Säuren und Lösungsmittel
- Abriebfest
- Gutes Tastgefühl
- Baumwollvelourisierung

Anwendungsbereiche: Mechanik, Wartungsarbeiten, Herstellung und Auftragen von Farben und Lacken, Umgang mit Pflanzenschutzmitteln, Arbeiten mit Lösemitteln
Material: Nitril, innen Velourisierung
Länge: 320 mm
Stärke: 0,38 mm
Farbe: grün



42 71831...

MAPA PROFESSIONAL

III KATEGORIE

3.1.0.1.X.

AJKOPT

Größe	MAPA PROFESSIONAL Bestell-Nr. 42 71831...	€/Paar	VE
6	...140	3,29	10 Paar
7	...143	3,29	10 Paar
8	...146	3,29	10 Paar
		(241)	

Größe	MAPA PROFESSIONAL Bestell-Nr. 42 71831...	€/Paar	VE
9	...149	3,29	10 Paar
10	...152	3,29	10 Paar
		(241)	



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Einweghandschuh »TouchNTuff® 92-600«

Ansell

III KATEGORIE

Zulassung/Norm: EN 374:2003, EN 374:2003, EN ISO 374-1:2016 JKPT, EN 420:2003 + A1:2009, EN ISO 374-5:2016, FDA21 CFR 177-2600, ISO 9001

Eigenschaften:
- Schützt länger vor einer größeren Anzahl von Chemikalien als andere Einweg-Nitrilhandschuhe
- Vergleich: Viermal höhere Durchstichfestigkeit als Naturlatexhandschuhe, dreimal höher als Einweghandschuhe aus Neopren
- Frei von Latexproteinen
- Sicherer Nass- und Trockengriff
- Leicht an- und auszuziehen

Ausführung:
- Glattes Griffprofil
- Stulpe mit Rollrand
- Silikonfrei
- AQL (EN 374): 1,5

Anwendungsbereiche: Automobilherstellung, Transport, Chemie, Landwirtschaft und Weinbau, Lebensmittelverarbeitung und -service
Material: Beschichtung Nitril
Länge: 240 mm
Stärke: 0,12 mm
Farbe: grün





42 71826...

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71826...	€/Pack	Inhalt
6,5– 7	...810	29,95	Box à 100 Stück
7,5– 8	...813	29,95	Box à 100 Stück

(093)

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71826...	€/Pack	Inhalt
8,5– 9	...816	29,95	Box à 100 Stück
9,5–10	...819	29,95	Box à 100 Stück

(093)

Einweghandschuh »TouchNTuff® 92-670«

Ansell

III KATEGORIE

Zulassung/Norm: EN ISO 374-1:2016 JKT, EN 374:2003, EN 420:2003 + A1:2009, EN ISO 374-5:2016, FDA21 CFR 177-2600, ISO 9001

Eigenschaften:
- Sehr gute Chemikalien- und Mechanikeigenschaften
- Sehr guter Tragekomfort
- Sehr gute Beweglichkeit
- Dreimal so durchstichfest wie Latex- oder PVC-Einmalhandschuhe
- Leicht
- Ohne Wachs, Silikon und Weichmacher
- Griffsicher

Ausführung:
- Puderfrei
- Zusätzlicher Schutz am Handgelenk
- Texturierung an den Fingerspitzen
- Stulpe mit Rollrand
- AQL (EN 374): 1,5

Anwendungsbereiche: Automobilherstellung, Transport, Bauwesen, Elektronik, Chemie, Pharmazeutika, Lebensmittelverarbeitung und -service
Material: Beschichtung Nitril
Länge: 240 mm
Stärke: 0,10 mm
Farbe: hellblau





42 71826...

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71826...	€/Pack	Inhalt
6,5– 7	...827	24,95	Box à 100 Stück
7,5– 8	...830	24,95	Box à 100 Stück

(093)

Größe	Ansell Bestell-Nr. 42 71826...	€/Pack	Inhalt
8,5– 9	...833	24,95	Box à 100 Stück
9,5–10	...836	24,95	Box à 100 Stück

(093)

Einweghandschuh »Dermatril® 740«

Honeywell

III KATEGORIE

KPT

Zulassung/Norm: EN 374-5:2016 mit Virus, KPT, Virenbeständig nach ASTM F 1671:2007, Lebensmitteltauglichkeit nach EC 1935:2004, erfüllt die Anforderungen der EN 455; Medizinprodukt im Sinne der Richtlinie

Eigenschaften:
- Sehr hohes Tastempfinden
- Hervorragender Tragekomfort
- Erhöhte Reißfestigkeit
- Verbesserte Griffigkeit durch Fingerspitzenrauung
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Naturlatexfrei
- Beständig gegen eine Vielzahl von Zytostatika

Ausführung:
- Silikonfreie Handschuhoberfläche
- Rollrand
- Fingerkuppen geraut
- Ungepudert
- AQL: 0,65

Anwendungsbereiche: Labor und Forschung, Chemische Industrie, Pharmaindustrie, Lebensmittelindustrie, Elektronikindustrie, Computerindustrie, Reinigungs- und Wartungsarbeiten, Produktschutz
Material: Nitril
Stärke: 0,11 ± 0,03 mm
Länge: 240–260
Farbe: blau





42 71829...

Größe	Honeywell Bestell-Nr. 42 71829...	€/Pack	Inhalt
6	...370	34,95	Box à 100 Stück
7	...373	34,95	Box à 100 Stück
8	...376	34,95	Box à 100 Stück

(470)

Größe	Honeywell Bestell-Nr. 42 71829...	€/Pack	Inhalt
9	...379	34,95	Box à 100 Stück
10	...382	34,95	Box à 100 Stück
11	...385	34,95	Box à 100 Stück

(470)

Einweghandschuh »Dermatril® 743 P«

Honeywell

Zulassung/Norm: EN 374-5:2016 mit Virus, virenbeständig nach ASTM F 1671:2007, Lebensmitteltauglichkeit nach EC 1935:2004, erfüllt die Anforderungen der EN 455; Medizinprodukt im Sinne der Richtlinie

Eigenschaften:
- Sehr hohes Tastempfinden
- Hervorragender Tragekomfort
- Erhöhte Reißfestigkeit, doppelte Schichtstärke
- Verbesserte Griffigkeit durch Fingerspitzenrauung
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Naturlatexfrei
- Beständig gegen eine Vielzahl von Zytostatika

Ausführung:
- Silikonfreie Handschuhoberfläche
- Rollrand
- Lange Stulpe
- Fingerkuppen geraut
- Ungepudert
- AQL: 0,65

Anwendungsbereiche: Labor und Forschung, Chemische Industrie, Pharmaindustrie, Elektronikindustrie, Computerindustrie, Produktschutz, Reinigungs- und Wartungsarbeiten, Lebensmittelindustrie

Material: Nitril

Länge: 270–290 mm

Stärke: 0,2 mm

Farbe: blau





42 71824...

III KATEGORIE

2.0.0.X.X.

JKLOPT

Größe	Honeywell Bestell-Nr. 42 71824...	€/Pack	Inhalt
6	...650	32,95	Box à 50 Stück
7	...653	32,95	Box à 50 Stück
8	...656	32,95	Box à 50 Stück

(470)

Größe	Honeywell Bestell-Nr. 42 71824...	€/Pack	Inhalt
9	...659	32,95	Box à 50 Stück
10	...662	32,95	Box à 50 Stück
11	...665	32,95	Box à 50 Stück

(470)

Einweghandschuh »Kowloon«, Nitril

STRONG HAND

- Medizinische Handschuhe zum einmaligen Gebrauch

Eigenschaften:
- Puderfrei
- Premium-Qualität
- AQL 1,5
- Lebensmittelgeprüft
- Beidseitig tragbar

Anwendungsbereiche: Lebensmittel verarbeitende Industrie, Qualitätskontrolle, Lagerarbeiten, Verpackung, Sanitärbereich, Kleinteilmontage, Elektroindustrie

Material: Nitril

Farbe: blau



42 71827...

Größe	STRONG Bestell-Nr. 42 71827...	€/Pack	Inhalt
8	...060	14,49	Box à 100 Stück
9	...063	14,49	Box à 100 Stück
10	...069	14,49	Box à 100 Stück

(729)

Einweghandschuh »SHATIN«

STRONG HAND

Eigenschaften:
- AQL 1,5
- Puderfrei
- Premium-Qualität
- Lebensmittelgeprüft
- Beidseitig tragbar

Anwendungsbereiche: Lebensmittel verarbeitende Industrie, Qualitätskontrolle, Lagerarbeiten, Verpackung, Sanitärbereich, Kleinteilmontage, Elektroindustrie, medizinische Pflegeberufe

Material: Nitril

Farbe: schwarz



42 71827...



Größe	STRONG Bestell-Nr. 42 71827...	€/Pack	Inhalt
8	...110	17,99	Box à 100 Stück
9	...113	17,99	Box à 100 Stück
10	...116	17,99	Box à 100 Stück

(729)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Einweghandschuh »Sanya«

- Medizinische Handschuhe zum einmaligen Gebrauch

Eigenschaften:
- Premium-Qualität
- AQL 1,5
- Lebensmittelgeprüft
- Ungepudert
- Beidseitig tragbar

Anwendungsbereiche: Lebensmittel verarbeitende Industrie, Qualitätskontrolle, Lagerarbeiten, Verpackung, Sanitärbereich, Kleinteilmontage, Elektroindustrie
Material: Vinyl
Farbe: transparent



42 71827...

Größe	Bestell-Nr. 42 71827...	€/Pack	Inhalt
8	...160	11,99	Box à 100 Stück
9	...163	11,99	Box à 100 Stück
10	...166	11,99	Box à 100 Stück

(729)

Einweghandschuh »Male«

- Medizinische Handschuhe zum einmaligen Gebrauch

Eigenschaften:
- Nahtlos
- AQL 1,5
- Lebensmittelgeprüft
- Gepudert
- Beidseitig tragbar

Anwendungsbereiche: Lebensmittel verarbeitende Industrie, Qualitätskontrolle, Lagerarbeiten, Verpackung, Sanitärbereich, Kleinteilmontage, Elektroindustrie
Material: Latex
Farbe: hellbeige



42 71824...

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Pack	Inhalt
8	...210	22,00	Box à 100 Stück
9	...213	22,00	Box à 100 Stück
10	...216	22,00	Box à 100 Stück

(729)

Armschützer »HyFlex® 11-200«

Zulassung/Norm: EN 388:2016, EN 407, EN 420, EN 511

Eigenschaften:
- Anatomische Passform
- Größenverstellbar
- Hohe Sichtbarkeit
- Waschmaschinenfest

Anwendungsbereiche: Karrosseriewerkstatt, Glasindustrie, Metallindustrie, Stanzarbeiten
Material: Polyester, Glasfaser, Nylon
Farbe: signalgelb



42 71826...

Länge cm	Ansell Bestell-Nr. 42 71826...	€	VE
47,5	...520	21,95	12 Stück

(093)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bodyguards für die Lunge

Wichtig!
Werden bei Tätigkeiten Stäube, Gase oder Dämpfe frei und ist keine effektive Absaugung dieser Gefahrenstoffe vorhanden, muss Atemschutz getragen werden.



Zu einer verantwortungsvollen Arbeitsvorbereitung gehört deshalb auch die Frage, welche gesundheitsschädlichen Stoffe auftreten können und wie ihnen zu begegnen ist.

- Beim Bohren, Fräsen, Schleifen und Sägen werden Stäube freigesetzt
- Fasern treten bei Verlegen oder Abreißen von Dämm-Material auf
- Beim Schweißen entsteht Rauch

Um diese und andere Gefahrenstoffe aus der Atemluft zu filtern, werden Atemschutzmasken als partikelfiltrierende Halbmasken oder Halb- und Vollmasken eingesetzt. Diese Masken liefern wir Ihnen mit Filtern unterschiedlicher Schutzstufen.

Partikelfilter Schutzstufe P1 bzw. FFP1

Für ungiftigen oder mindergiftigen Feinstaub bis zum 4-fachen des erlaubten Grenzwertes (MAK-Wert = maximale Arbeitsplatzkonzentration).

Partikelfilter Schutzstufe P2 bzw. FFP2

Einsatz beim Verarbeiten von krebserregenden Stoffen, wie z. B. Eichen- oder Buchenholzstäuben, Fasern von Mineralwolle oder Asbest sowie Rauch.
Bis zum 10-fachen des Grenzwertes erlaubt.

Partikelfilter Schutzstufe P3 bzw. FFP3

Je giftiger oder krebserregender ein Stoff ist, desto niedriger ist sein Grenzwert. Um ein Überschreiten zu vermeiden, sind Filter dieser Schutzstufe einzusetzen, bis zum 30-fachen des Grenzwertes.

Aktivkohlefilter

Um stark gesundheitsgefährdende Gase und Dämpfe aus der Atemluft zu filtern, sind Atemschutzmasken mit Aktivkohlefilter erforderlich.

Kombinationsfilter aus Gas- und Partikelfilter P2

Einzusetzen, wenn gleichzeitig Lösemittel, Gase, Dämpfe und Feinstäube/Partikel auftreten (z. B. beim Farbspritzen, Sprühkleben).

Allgemeine Hinweise

Die Konzentration von Gefahrstoffen in der Atemluft ist stark abhängig von der Größe des Arbeitsraumes und der Belüftung. Mundschutz bietet Ihnen keinen Schutz vor lungengängigem Feinstaub und gefährlichen Arbeitsstoffen.

Die Lagerzeiten

Atemfilter bieten die Gewähr, dass sie auch nach Lagerung über einen längeren Zeitraum voll einsatzbereit und funktionstüchtig sind. Die Lagerzeiten müssen vom Hersteller angegeben werden und betragen zwischen 3 und 5 Jahren.
Das Verfallsdatum ist auf den einzelnen Filtern vermerkt. Geöffnete Gas- und Kombinationsfilter sind spätestens 6 Monate nach dem Öffnen zu ersetzen, sofern sie nicht schon vorher erschöpft sind. Die Lagerzeit von Partikelfiltern und partikelfiltrierenden Halbmasken ist bei sachgemäßer Lagerung üblicherweise auf 3 Jahre begrenzt.

Filterart	Filterklasse	Schutz gegen	Leistungsvermögen
Gasfilter	1	Gase und Dämpfe	Aufnahmevermögen klein
	2	Gase und Dämpfe	Aufnahmevermögen mittel
	3	Gase und Dämpfe	Aufnahmevermögen groß
Partikelfilter	P1	feste Partikel und flüssige inerte Stoffe bis zum 4-fachen GW	Rückhaltevermögen klein
	P2	feste und flüssige Partikel mindergiftiger (gesundheitsschädl.) Stoffe bis zum 10-fachen GW	Rückhaltevermögen mittel
	P3	feste und flüssige Partikel giftiger u. sehr giftiger Stoffe bis zum 30-fachen GW	Rückhaltevermögen groß
Kombinationsfilter	1-P2	Gase und Dämpfe und feste und flüssige Partikel gesundheitsschädlicher Stoffe	Aufnahmevermögen klein/Rückhaltevermögen mittel
	2-P2	Gase und Dämpfe und feste und flüssige Partikel gesundheitsschädlicher Stoffe	Aufnahmevermögen mittel/Rückhaltevermögen mittel
	2-P3	Gase und Dämpfe und feste und flüssige Partikel giftiger und sehr giftiger Stoffe	Aufnahmevermögen mittel/Rückhaltevermögen groß

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Atemschutzmaske »Monsun FFP1«

Eigenschaften:
- Filtrierende Halbmaske
- Geringes Gewicht
- Geringe Atemwiderstände
- Hoher Tragekomfort
- Vorgeformter und schaumstoffgefütterter Nasenbereich
- Flexible Nasenbügel
- Moderne Konstruktion in 3D-Design
- Angenehme, stufenlos einstellbare Durchlaufbänderung mit Comfort-Klippverschluss
- Hygienisch einzeln im Polybeutel verpackt

Filterklasse: DIN EN 149:2001, FFP1 NR
Anwendungsbereiche: Schutz gegen inerte Partikel bis zum 4-fachen des Grenzwertes



42 72110...

Inhalt	Bestell-Nr. 42 72110...	€/Box
Box à 20	...200	16,99

(426)

Atemschutzmaske »Monsun FFP2/V«

Eigenschaften:
- Mit Cool-Down-Ausatemventil
- Filtrierende Halbmaske
- Geringes Gewicht
- Geringe Atemwiderstände
- Hoher Tragekomfort
- Vorgeformter und schaumstoffgefütterter Nasenbereich
- Flexible Nasenbügel
- Moderne Konstruktion in 3D-Design
- Angenehme, stufenlos einstellbare Durchlaufbänderung mit Comfort-Klippverschluss
- Hygienisch einzeln im Polybeutel verpackt

Filterklasse: DIN EN 149:2001, FFP2 NR
Anwendungsbereiche: Schutz gegen mindergiftige bzw. gesundheitsschädliche Partikel bis zum 10-fachen des Grenzwertes



42 72110...

Inhalt	Bestell-Nr. 42 72110...	€/Box
Box à 12	...203	17,99

(426)

Atemschutzmaske »Monsun FFP3/V«

Eigenschaften:
- Mit Cool-Down-Ausatemventil
- Breite, anschmiegsame, baumwollgefütterte Innendichtlippe
- Filtrierende Halbmaske
- Geringes Gewicht
- Geringe Atemwiderstände
- Hoher Tragekomfort
- Vorgeformter und schaumstoffgefütterter Nasenbereich
- Flexible Nasenbügel
- Moderne Konstruktion in 3D-Design
- Angenehme, stufenlos einstellbare Durchlaufbänderung mit Comfort-Klippverschluss
- Hygienisch einzeln im Polybeutel verpackt

Filterklasse: DIN EN 149:2001, FFP3 NR
Anwendungsbereiche: Schutz gegen giftige und hochgiftige Partikel bis zum 30-fachen des Grenzwertes



42 72110...

Inhalt	Bestell-Nr. 42 72110...	€/Box
Box à 12	...206	31,95

(426)

Atemschutzmaske »Marin FFP1«

Eigenschaften:
- Innovative, vorgeformte Maskenkonstruktion
- Schaumstoffgefütterter Nasenbereich
- Flexible Nasenbügel

Filterklasse: DIN EN 149:2001, FFP1 NR
Anwendungsbereiche: Schutz gegen inerte Partikel bis zum 4-fachen des Grenzwertes



42 72110...

Inhalt	Bestell-Nr. 42 72110...	€/Box
Box à 12	...091	9,49

(426)

Atemschutzmaske »Marin« FFP2/»Soft« und »V«

Eigenschaften:
- Mit Cool-Down-Ausatemventil
- Innovative, vorgeformte Maskenkonstruktion
- Schaumstoffgefütterter Nasenbereich
- Flexible Nasenbügel

Filterklasse: DIN EN 149:2001, FFP2 NR
Anwendungsbereiche: Schutz gegen mindergiftige bzw. gesundheitsschädliche Partikel bis zum 10-fachen des Grenzwertes



»Marin FFP2/V«



»Marin FFP2/Soft/V«
Mit baumwollgefütterter Innendichtlippe und stufenlos einstellbarer Bänderung

Ausführung	Bestell-Nr. 42 72110...	€/Box	Inhalt
»Marin FFP2/Soft/V«	...168	16,99	Box à 5
»Marin FFP2/V«	...095	17,49	Box à 12

(426)

Atemschutzmaske »Marin FFP3/V«

Eigenschaften:
- Breite, anschmiegsame, baumwollgefütterte Innendichtlippe
- Mit Cool-Down-Ausatemventil
- Innovative, vorgeformte Maskenkonstruktion
- Schaumstoffgefütterter Nasenbereich
- Flexible Nasenbügel
- Stufenlos verstellbare Bänderung

Filterklasse: DIN EN 149:2001, FFP3 NR
Anwendungsbereiche: Schutz gegen giftige und hochgiftige Partikel bis zum 30-fachen des Grenzwertes



42 72110...

Inhalt	Bestell-Nr. 42 72110...	€/Box
Box à 5	...097	17,99

(426)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Atemschutzmaske »SPRINGFIT™«

Eigenschaften:
- Skelettrahmen garantiert gleichbleibende Form
- Mit integrierter Federfunktion
- Verbesserte Sicht durch niedriges Profil
- Horizontal faltbar für optimale Abdichtung
- Anpassbar an alle Kopfgrößen und Formen
- Innenskelett aus Polypropylen
- Eingeschweißtes Nasenstück gewährleistet engere Passform und minimiert Hautreizungen
- TYPHOON™–Ventil reduziert bei gleichzeitig vermindertem Atemwiderstand Wärmestau bei heißen oder feuchten Bedingungen
- TYPHOON™–Ventil funktioniert auch bei extremen Umgebungsbedingungen (getestet bis 0 °C)

Ausführung	JSP Bestell-Nr. 42 72110...	€	Filterklasse	Einsatzlimit	Schutzstufe %
»431ML«	...303	44,95	FFP 3	30-facher Grenzwert	99
»425ML«, 10er Box	...306	28,00	FFP 2	10-facher Grenzwert	94
»425ML«	...312	3,49	FFP 2	10-facher Grenzwert	94
»435ML«, 10er Box	...309	50,00	FFP 3	30-facher Grenzwert	99

(774)



»425ML«, mit Ventil



»431ML«



»425ML«, mit Ventil (10er Box)



»435ML«, mit Ventil

Feinstaubmaske »FLEXINET®«

Eigenschaften:
- Hochwertige Verarbeitung
- Hervorragende Trageeigenschaften
- Ausatemventile für einen niedrigen Atemwiderstand
- Außengitter schützt das Filtervlies vor Beschädigungen
- Konstruktion ermöglicht jederzeitige Rückkehr zur Ausgangsform der Maske

Ausführung	JSP Bestell-Nr. 42 72110...	€	VE	Filterklasse	Einsatzlimit
»832«	...350	7,99	5 Stück	FFP 3 V	30-facher Grenzwert
»821«	...353	3,29	10 Stück	FFP 2	10-facher Grenzwert
»822«	...356	4,39	10 Stück	FFP 2 V	10-facher Grenzwert
»823«	...362	5,99	10 Stück	FFP2 V	–

(774)



»832«



»821« » 822« »823«

3M™ Atemschutzmasken, Programm »Klassik«

Eigenschaften:
- Traditionelle Passform
- Vorgeformter Maskenkörper für schnelles Aufsetzen
- Flexible Nasenbügel für optimales Anpassen
- Innovatives Filtermedium für mehr Schutz und geringen Atemwiderstand
- Kompatibel mit Schutzbrillen
- Vordehnbare Bänder zur Anpassung an alle Kopfgrößen
- Hinweis: Nicht zugelassen für krebserzeugende Stoffe und Mikroorganismen

Anwendungsbereiche: Unter anderem Bauwirtschaft, Arznei- und Pflanzenschutzmittel, Landwirtschaft, Gartenbau, Lebensmittel, Feinchemikalien, Umgang mit Gummi und Plastik, Laborarbeiten
Zulassung/Norm: Nach DIN EN 149:2001+A1:2009

Beschreibung	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€	VE	Filterklasse	Einsatzlimit
»8710E«	...051	1,59	20 Stück	FFP1 NR D	4-facher Grenzwert (gelb)
»8810«	...600	2,99	20 Stück	FFP2 NR D	10-facher Grenzwert (blau)
»8812«, mit Ausatemventil	...053	2,89	10 Stück	FFP1 NR D	4-facher Grenzwert (gelb)
»8822«, mit Ausatemventil	...056	4,39	10 Stück	FFP2 NR D	10-facher Grenzwert (blau)

(777)



»8710E«



»8810«



»8812«



»8822«

Alle Preise in € ohne MwSt.

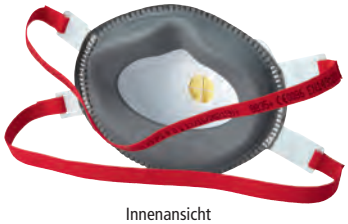
3M™ Feinstaubmaske »8825+«/»8835+«

Eigenschaften:
- Vorgeformte Atemschutzmaske mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil, Ventil verhindert Hitzestau in der Maske und erleichtert das Atmen
- Extra breite, einstellbare Bebänderung zur individuellen Anpassung
- Farbcodierte Ventilbeschriftung zur Erkennung der Schutzstufe
- Schutz gegen feste und flüssige, nicht flüchtige Aerosole und Partikel
- Sehr guter Tragekomfort
- Gepolsterte Nasenbügel
- Kompatibel mit Schutzbrillen
- Erfüllt die Anforderungen für Masken, die für mehr als eine Schicht verwendet werden dürfen
- Vergrößerte Filteroberfläche für eine längere Standzeit

Anwendungsbereiche: Unter anderem Schweißarbeiten, Schutz vor quarzhaltigen Stäuben, Bau, chemische Verarbeitung, Eisen- und Stahlgießerei
Zulassung/Norm: Nach DIN EN 149:2001+A1:2009, Dolomit-Staub-Prüfung (D)


»8825+«


»8835+«


Innenansicht

Beschreibung	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€	VE	Filterklasse
»8825+«	...057	10,99	5 Stück	FFP2 R
»8835+«	...058	13,49	5 Stück	FFP3 R D
		(777)		

3M™ Einwegmaske »8833«

Eigenschaften:
- Hoher Tragekomfort
- Stabiler Maskenkörper
- M-förmiger Nasenbügel
- Weiches, gepolstertes Innenvlies
- Flexible Abdichtung für einen sicheren, bequemen Sitz
- Höchster Schutz bei geringstmöglichem Atemwiderstand
- Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil

Anwendungsbereiche: Industrielle Arbeitsbedingungen, Bau, Landwirtschaft, Metallbearbeitung, Asbestabbau
Zulassung/Norm: Nach EN 149:2001+A1:2009, FFP3 R D


42 72110...

VE	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€
10 Stück	...630	8,99
		(777)

3M™ Feinstaubmaske »Aura™ 9312+«

Eigenschaften:
- Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil
- Spezielle Gestaltung der Nasenregion
- Innovative Kinnlasche
- 3-teiliges Design mit integriertem Nasenbügel mit Polsterung und elastischer Bebänderung
- Kaum spürbarer Atemwiderstand
- Lässt Atemwärme und -feuchtigkeit entweichen
- Beim Ausatmen wird durch die Siegelpunkte der Luftfluss durch die Maskenoberseite minimiert
- Passt sich optimal der Gesichtsform an und verhindert Verrutschen
- Zuverlässige Filterung von Partikeln bei geringerer Belastung des Maskenträgers
- Geringe Belastung beim Ausatmen erhöht den Tragekomfort und reduziert das Beschlagen der Brille
- Schutz durch FFP1 NR D mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil bis zum 4-fachen des Grenzwertes (hygienisch einzelverpackt)

Anwendungsbereiche: Baugewerbe, Landwirtschaft, Steinbrüchen, Ton- und Keramikindustrie, Eisen- und Stahlgießerei, Chemische Industrie Metallbearbeitung und –verarbeitung, Pharmazeutischen Industrie
Zulassung/Norm: DIN EN 149:2001 + A1:2009, FFP1 NR D
Gewicht: 15 g


42 72110...

3M Bestell-Nr. 42 72110...	€
...650	3,49
	(777)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

3M™ Feinstaubmaske »Aura™ 9322+«

Eigenschaften:
- Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil
- Spezielle Gestaltung der Nasenregion
- Innovative Kinnlasche
- 3-teiliges Design mit integriertem Nasenbügel mit Polsterung und elastischer Bebänderung
- Kaum spürbarer Atemwiderstand
- Lässt Atemwärme und -feuchtigkeit entweichen
- Beim Ausatmen wird durch die Siegelpunkte der Luftfluss durch die Maskenoberseite minimiert
- Passt sich optimal der Gesichtsform an und verhindert Verrutschen
- Zuverlässige Filterung von Partikeln bei geringerer Belastung des Maskenträgers
- Geringe Belastung beim Ausatmen erhöht den Tragekomfort und reduziert das Beschlagen der Brille
- Schutz durch FFP2 NR D mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil bis zum 10-fachen des Grenzwertes (hygienisch einzelverpackt)

Anwendungsbereiche: Baugewerbe, Landwirtschaft, Steinbrüche, Ton- und Keramikindustrie, Eisen- und Stahlgießerei, Chemischen Industrie, Metallbearbeitung und –verarbeitung, Pharmazeutischen Industrie
Zulassung/Norm: DIN EN 149:2001 + A1:2009, FFP2 NR D
Gewicht: 15 g



42 72110...

3M Bestell-Nr. 42 72110...	€
...260	5,49

(777)

3M™ Feinstaubmaske »Aura™ 9332+«

Eigenschaften:
- Mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil
- Spezielle Gestaltung der Nasenregion
- Innovative Kinnlasche
- 3-teiliges Design mit integriertem Nasenbügel mit Polsterung und elastischer Bebänderung
- Kaum spürbarer Atemwiderstand
- Lässt Atemwärme und -feuchtigkeit entweichen
- Beim Ausatmen wird durch die Siegelpunkte der Luftfluss durch die Maskenoberseite minimiert
- Passt sich optimal der Gesichtsform an und verhindert Verrutschen
- Zuverlässige Filterung von Partikeln bei geringerer Belastung des Maskenträgers
- Geringe Belastung beim Ausatmen erhöht den Tragekomfort und reduziert das Beschlagen der Brille
- Schutz durch FFP3 NR D mit 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil bis zum 30-fachen des Grenzwertes (hygienisch einzelverpackt)

Anwendungsbereiche: Baugewerbe, Landwirtschaft, Steinbrüche, Ton- und Keramikindustrie, Eisen- und Stahlgießerei, Chemischen Industrie, Metallbearbeitung und –verarbeitung, Pharmazeutischen Industrie
Zulassung/Norm: EN 149:2001 + A1:2009, FFP3 NR D
Gewicht: 15 g



42 72110...

3M Bestell-Nr. 42 72110...	€
...263	10,49

(777)

Atemschutzmaske »240... Klassiker«

Eigenschaften:
- Robustes Material
- DuraMesh®: stabiles Maskengitter hält die Maske in Form
- Standhafte und haltbare Außenstruktur
- ActivForm®: kein Nasenbügel notwendig
- Maske passt sich automatisch den unterschiedlichen Gesichtstypen an
- Kein manuelles Anpassen erforderlich
- PVC-frei
- Einmaliger Gebrauch, komfortabel und formstabil für eine Schicht
- Erfüllt die Anforderungen der zusätzlichen Dolomitstaubprüfung: weniger Atemwiderstand bei längerer Nutzungszeit
- Mit Rundumbebänderung für einfaches Aufsetzen, Absetzen und Justieren

Anwendungsbereiche: Schutz gegen ungiftige Stäube und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis, zusätzlich gegen CMR-Stoffe und luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppen 2 und 3, wenn eine Gefährdungsbeurteilung vorliegt, bis zum 10-fachen Allgemeinen Grenzwert (AGW)
Zulassung/Norm: Nach EN 149:2001 + A1:2009, FFP 2 NR D



»2400«



»2405«, mit Ventex® Klimaventil

Beschreibung	MOLDEX Bestell-Nr. 42 72110...	€	VE
»2400«, weiß	...406	2,89	20 Stück
»2405«, weiß, mit Ventex® Klimaventil	...409	4,09	20 Stück

(580)

Atemschutzmaske »2555 Klassiker«

MOLDEX

Eigenschaften:
- Klimaventil aus Naturgummi öffnet sich schon bei geringstem Ausatemdruck, reduziert Hitze und Feuchtigkeit in der Maske
- DuraMesh®: stabiles Maskengitter hält die Maske in Form
- ActivForm®: kein Nasenbügel notwendig
- Maske passt sich automatisch unterschiedlichen Gesichtstypen an
- PVC-frei
- Einmaliger Gebrauch, komfortabel und formstabil für eine Schicht
- Erfüllt die Anforderungen der zusätzlichen Dolomitstaubprüfung: weniger Atemwiderstand bei längerer Nutzungszeit
- Mit Rundumbebänderung für einfaches Aufsetzen, Absetzen und Justieren

Anwendungsbereiche: Schutz gegen gesundheitsschädliche Stäube und Aerosole auf Wasser- und Ölbasis. Gegen CMR-Stoffe, radioaktive Partikel, Enzyme, sowie luftgetragene biologische Arbeitsstoffe der Risikogruppen 2 und 3
Zulassung/Norm: Nach EN 149:2001 + A1:2009, FFP 3 NR D



42 72110...

VE	MOLDEX Bestell-Nr. 42 72110...	€
20 Stück	...450	6,99
		(580)

3M™ Atemschutzmaske »4251+«

3M

Eigenschaften:
- Das neue, verbesserte Ausatemventil reduziert den Atemwiderstand bei der Ausatmung, reduziert Hitze- und Feuchtigkeitsbildung und erleichtert so das Atmen insbesondere in heißen und feuchten Arbeitsumgebungen
- Leichtes, gut ausbalanciertes Design mit flachem Profil
- Mit weicher, hautfreundlicher und silikonfreier Gesichtsabdichtung (nicht allergen)
- Bequeme Bebänderung mit verstellbarer Kopfhalterung und leicht zu befestigendem Nackenriemen
- Schützt vor organischen Gasen und Dämpfen bis zum 30-fachen Grenzwert (Siedepunkt über 65 Grad Celsius) und vor Partikeln bis zum 10-fachen Grenzwert
- Gebrauchsfertig mit integrierten Filterelementen
- Einfache Verwendung, weil keine Montage oder Wartung erforderlich ist

Zulassung/Norm: DIN EN 405:2001 + A1:2009 , FFA1P2 R D



42 72110...

3M Bestell-Nr. 42 72110...	€
...250	32,95
	(777)

3M™ Atemschutzmaske »4255+«

3M

Eigenschaften:
- Das neue, verbesserte Ausatemventil reduziert den Atemwiderstand bei der Ausatmung, reduziert Hitze- und Feuchtigkeitsbildung und erleichtert so das Atmen insbesondere in heißen und feuchten Arbeitsumgebungen
- Leichtes, gut ausbalanciertes Design mit flachem Profil
- Mit weicher, hautfreundlicher und silikonfreier Gesichtsabdichtung (nicht allergen)
- Bequeme Bebänderung mit verstellbarer Kopfhalterung und leicht zu befestigendem Nackenriemen
- Schützt vor organischen Gasen und Dämpfen sowie Partikeln bis zum 30-fachen Grenzwert (Siedepunkt über 65 Grad Celsius)
- Gebrauchsfertig mit integrierten Filterelementen
- Die integrierten Filterelemente sind wartungsfrei

Zulassung/Norm: DIN EN 405:2001 + A1:2009, FFA2P3 R D
Inhalt: wiederverschließbarer Beutel für die hygienische Lagerung und Transport



42 72110...

3M Bestell-Nr. 42 72110...	€
...253	40,95
	(777)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

3M™Atemschutzmaske »4277+«

Eigenschaften:
- Das neue, verbesserte Ausatemventil reduziert den Atemwiderstand bei der Ausatmung, reduziert Hitze- und Feuchtigkeitsbildung, insbesondere in heißen und feuchten Arbeitsumgebungen
- Leichtes, gut ausbalanciertes Design mit flachem Profil
- Gebrauchsfreie und wartungsfreie Komplettmaske mit integrierten Filterelementen
- Weiche, hautfreundliche und silikonfreie Gesichtsabdichtung (nicht allergen)
- Bequeme Bebänderung mit verstellbarer Kopfhalterung und leicht zu befestigendem Nackenriemen
- Kopfhalterung passt sich unterschiedlichen Kopfformen und -größen an
- Schutz durch FFABE1P3 R D gegen organischen, anorganischen und sauren Gasen und Dämpfen wie SO2 und HCl, sowie Partikeln bis zum 30-fachen Grenzwert
- Die beiden großflächigen Aktivkohlefilter sorgen für einen geringen Atemwiderstand

Zulassung/Norm: DIN EN 405:2001 + A1:2009, FFABE1P3 R D



42 72110...

3M Bestell-Nr.	
42 72110...	€
...256	44,95
	(777)

3M™ Atemschutzmaske »4279+«

Eigenschaften:
- Das neue verbesserte Ausatemventil reduziert den Atemwiderstand bei der Ausatmung, reduziert Hitze- und Feuchtigkeitsbildung, insbesondere in heißen und feuchten Arbeitsumgebungen
- Leichtes, gut ausbalanciertes Design mit flachem Profil
- Gebrauchsfreie und wartungsfreie Komplettmaske mit integrierten Filterelementen
- Weiche, hautfreundliche und silikonfreie Gesichtsabdichtung (nicht allergen)
- Bequeme Bebänderung mit verstellbarer Kopfhalterung und leicht zu befestigendem Nackenriemen
- Schutz durch FFABEK1P3 R D vor organischen (Siedepunkt über 65 °C) und anorganischen Gasen und Dämpfen, sauren Gasen sowie Ammoniak und Partikeln bis zum 30-fachen Grenzwert

Zulassung/Norm: DIN EN 405:2001 + A1:2009, FFABEK1P3 R D



42 72110...

3M Bestell-Nr.	
42 72110...	€
...701	49,95
	(777)



3M™ Halbmaskenkörper Serie »6100«, »6200« und »6300«

Eigenschaften:
- Halbmaske mit elastischer Bebänderung
- Doppelfiltersystem mit Bajonettverschluss für reduzierte Atemwiderstände
- Leichter, elastomerer Maskenkörper
- Kompakte Bauform für uneingeschränkte Sicht
- Kompatibel mit Schutzbrillen
- Erhältlich in verschiedenen Größen
- Breites Filtersortiment für vielfältige Einsatzbereiche
- Hochwertig und langlebig
- Wartungsarm

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 140



42 72110...

Ausführung	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€	Größe
»6100«	...165	29,95	S
»6200«	...061	29,95	M
»6300«	...064	29,95	L

(777)

3M™ Vollmaskenkörper »Serie 6000«

Eigenschaften:
- Einfache Handhabung und hoher Tragekomfort
- Wartungsarm und wirtschaftlich
- Extrem leichte Maskenkörper sorgen für ermüdungsfreies Arbeiten
- Kompakte Bauform ermöglicht uneingeschränkte Sicht
- Doppelfiltersystem für reduzierte Atemwiderstände und gute Gewichtsverteilung
- Breites Filtersortiment für vielfältige Einsatzbereiche
- Kompatibel –damit Sie flexibel bleiben

Zulassung/Norm: EN 136:2001
Bestehend aus: Vollmaske Silikon mit Sichtscheibe und Bändern, ohne Filter





42 72110...

Ausführung	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€	Größe
»6700«	...726	189,00	S
»6800«	...730	189,00	M
»6900«	...733	189,00	L

(777)

3M™ Gase- & Dämpfe-Maskenset »50733« / »50734«

Bestehend aus:
»50733«
- 1 x 3M™ Halbmaske »7503«, Größe L
- 2 x 3M™ Gas- und Kombifilter »6055« A2
- 4 x 3M™ Partikel-Einlegefilter »5935« P3R
- 2 x 3M™ Filterdeckel »501«
- 10 x 3M™ Reinigungstücher »105«
- 1 x Aufbewahrungsbox

»50734«
- 1 x 3M™ Halbmaske »7502«, Größe M
- 2 x 3M™ Gas- und Kombifilter »6055« A2
- 4 x 3M™ Partikel-Einlegefilter »5935« P3R
- 2 x 3M™ Filterdeckel »501«
- 10 x 3M™ Reinigungstücher »105«
- 1 x Aufbewahrungsbox



42 72110...

Größe	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€
M	...107	129,00
L	...105	129,00

(777)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

3M™ Gas- und Kombifilter »6051«

Eigenschaften:
- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt über 65 °C
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Für 3M™ Masken Serien 6000, 7000 und 7500

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 143 und EN 14387:2004
Filterklasse: A1

VE	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€
2 Stück	...125	8,49

(777)



42 72110...

3M™ Gas- und Kombifilter »6075«

Eigenschaften:
- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt über 65 °C
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Für 3M™ Masken Serie 6000, 7000 und 7500

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 143 und EN 14387:2004
Filterklasse: A1+Formaldehyd

VE	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€
2 Stück	...130	9,49

(777)



42 72110...

3M™ Filter »6091« und »6092«

Eigenschaften:
- Schützt vor Gasen, Dämpfen und Partikeln
- Einfache und schnelle Filtermontage
- Hoher Tragekomfort und optimale Sicherheit
- Für 3M-Maskenserie 6000

Ausführung	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€	VE	Filterklasse
»6091«	...133	18,49	4 Stück	A1P3 R
»6092«	...138	20,95	4 Stück	A1B1E1K1P3R + Formaldehyd

(777)



»6091«



»6092«

3M™ Gas- und Kombifilter »6054«

Eigenschaften:
- Schutz gegen Ammoniak und Derivate
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Für 3M™ Masken Serien 6000, 7000 und 7500

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 143 und EN 14387:2004
Filterklasse: K1

VE	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€
2 Stück	...135	9,99

(777)



42 72110...

3M™ Gas- und Kombifilter »6055«

Eigenschaften:
- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt über 65 °C
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Für 3M™ Masken Serie 6000, 7000 und 7500

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 143 und EN 14387:2004
Filterklasse: A2



42 72110...

VE	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€
2 Stück	...120	9,99 (777)

3M™ Gas- und Kombifilter »6057«

Eigenschaften:
- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt über 65 °C
- Schutz gegen anorganische Dämpfe und saure Gase
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Für 3M™ Masken Serie 6000, 7000 und 7500

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 143 und EN 14387:2004
Filterklasse: ABE1



42 72110...

VE	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€
2 Stück	...140	9,49 (777)

3M™ Gas- und Kombifilter »6059«

Eigenschaften:
- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt über 65 °C
- Schutz gegen Ammoniak und organische Ammoniakderivate
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Zum Einsatz in Staubbereichen (z. B. beim Schweißen)
- Für 3M™ Vollmaskenkörper 6800 und Halbmaskenkörper 6200

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 143 und EN 14387:2004
Filterklasse: ABEK1



42 72110...

VE	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€
2 Stück	...145	10,49 (777)

3M™ Filter »6095«

Eigenschaften:
- Schützt vor Gasen, Dämpfen und Partikeln
- Einfache und schnelle Filtermontage
- Hoher Tragekomfort und optimale Sicherheit
- Für 3M-Maskenserie 6000



42 72110...

Filterklasse	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€	VE
A2P3 R	...148	19,99 (777)	4 Stück

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

3M™ Gas- und Kombifilter »6099«

Eigenschaften:
- Schutz gegen organische Dämpfe, anorganische und saure Gase
- Schutz gegen Ammoniak, organische Ammoniakderivate und Partikel
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Für 3M™ Vollmaskenkörper

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 143 und EN 14387:2004 + A1:2008
Filterklasse: A2B2E2K2HgP3R+Formaldehyd



42 72110...

VE	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€
4 Stück	...740	26,95 (777)

3M™ Partikelfilter »2125«

Eigenschaften:
- Schutz gegen feste und flüssige Partikel
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Für 3M™ Masken Serie 6000, 7000 und 7500

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 143:2000 und A1:2006
Filterklasse: P2R



42 72110...

VE	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€
20 Stück	...070	5,99 (777)

3M™ Partikelfilter »2128«

Eigenschaften:
- Zusätzlicher Schutz gegen organische und saure Gase und Dämpfe sowie Ozon + HF (30 ppm) bis zum 10-fachen des Grenzwertes
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Für 3M™ Masken Serie 6000, 7000 und 7500

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 143:2000 und A1:2006
Filterklasse: P2R, mit Aktivkohle



42 72110...

VE	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€
20 Stück	...073	6,99 (777)

3M™ Partikelfilter »2135«

Eigenschaften:
- Schutz gegen feste und flüssige Partikel
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Für 3M™ Masken Serie 6000, 7000 und 7500

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 143:2000 und A1:2006
Filterklasse: P3R



42 72110...

VE	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€
20 Stück	...074	6,99 (777)

Alle Preise in € ohne MwSt.

3M™ Partikelfilter »2138«

Eigenschaften:
- Schutz gegen organische und saure Gase und Dämpfe unter Grenzwert sowie Ozon + HF (30 ppm) bis zum 10-fachen des Grenzwertes
- Bajonett-Klick-Anschluss
- Für 3M™ Masken Serie 6000, 7000 und 7500

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 143:2000 und A1:2006
Filterklasse: P3R + Aktivkohle



42 72110...

VE	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€
20 Stück	...076	7,99

(777)

3M™ Partikel-Einlegefilter »59...«

Eigenschaften:
- Partikel-Einlegefilter gegen feste und flüssige Partikel
- Für die Kombination mit Gasfiltern
- Passend für die 3M™ Masken Serie 6000, 7000 und 7500

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 143:2000+A1:2006


»5911«


»5925«


»5935«

Beschreibung	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€	VE	Filterklasse
»5911«	...077	1,99	30 Stück	P1R
»5925«	...178	4,89	20 Stück	P2R
»5935«	...079	6,49	20 Stück	P3R

(777)

3M™ Filterdeckel »501«

- Für die Kombination von Vliesfiltern der 3M™ Masken Serie 5000 mit Gasfiltern 3M™ Masken Serie 6000

Zulassung/Norm: Nach DIN EN 143:2000+A1:2006



42 72110...

VE	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€
2 Stück	...101	2,99

(777)

3M™ Reinigungstuch »105«

Eigenschaften:
- Zur Reinigung der Maskenkörper und Dichtlippen



42 72110...

VE	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€
40 Stück	...750	1,29

(781)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Vollmaske »C 607/Selecta«

EKASTU Safety

Eigenschaften:
- Kratzfeste, beschlagfreie, spiegel- und verzerrungsfreie Polycarbonat-Sichtscheibe
- Mit sehr großem Blickfeld
- Maskenkörper aus hautverträglichem, alterungsbeständigem EPDM
- Hervorragende mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit
- 5-Punkt-Bänderung arretiert die Maske schnell und sicher
- Mit Rundgewindeanschluss DIN EN 148-1
- Zwei Cool-Down-Ausatemventile
- Ultimativer Tragekomfort durch ergonomische Konstruktion und benutzerfreundliches Design

Bestehend aus: Maskenkörper mit Sichtscheibe, ohne Filter
Zulassung/Norm: DIN EN 136
Schutzfaktor: Klasse 2
Hinweis: Schutzfolie für Polycarbonatscheibe auf Anfrage erhältlich



42 72111...

Bestell-Nr.	
42 72111...	€
...010	139,00

(428)

Halbmaske »Polimask 330«

EKASTU Safety

Eigenschaften:
- Mit Rundgewindeanschluss DIN EN 148-1
- Maskenkörper mit Ausatemventil und Unterkinnhalt
- Aus hautfreundlichem, weichem EPDM gefertigt
- Durch die spezielle Passform ist die Maske auch für Brillenträger geeignet
- Anschlussstück ermöglicht den Einsatz mit Schraubfiltern bis 300 g, Druckschlauchgeräten sowie Gebläseatemsystemen

Bestehend aus: Halbmaske, ohne Filter
Zulassung/Norm: DIN EN 140



42 72111...

Bestell-Nr.	
42 72111...	€
...013	41,95

(428)

Mehrbereichsfilter »DIRIN 230« ABE2 K1

EKASTU Safety

Passende Filter zu:
- Vollmaske »C607/Silikone/TR«
- Vollmaske »Sfera«
- Vollmaske »C607/Selecta«
- Halbmaske »Polimask 330«

Eigenschaften:
- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von über 65 °C
- Anorganische Gase und Dämpfe
- Schwefeldioxid und Ammoniak
- Rundgewinde DIN EN 148-1



42 72111...

Bestell-Nr.	
42 72111...	€
...060	20,95

(428)

Mehrbereichs-Kombinationsfilter »DIRIN 230« A2B2E2K2–P3R D

EKASTU Safety

BIOSTOP

Passende Filter zu:
- Vollmaske »C607/Silikone/TR«
- Vollmaske »Sfera«
- Vollmaske »C607/Selecta«
- Halbmaske »Polimask 330«

Eigenschaften:
- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von über 65 °C
- Anorganische Gase und Dämpfe
- Schwefeldioxid und Ammoniak
- Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3)
- Mit innovativem BIOSTOP – verhindert das Durchwachsen von Bakterien und/oder Pilzen durch das Filtermaterial
- Mit Dolomitstaubprüfung
- Rundgewinde DIN EN 148-1



42 72111...

Bestell-Nr.	
42 72111...	€
...030	28,95

(428)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Halbmaske »Elipse« P3 RD

Eigenschaften:
- Atemschutzmaske gegen Feinstäube
- 99,98 % Filtration, filtert bis zu 0,3 Mikron
- Filter montiert und austauschbar
- Latex- und silikonfrei, leicht
- TPE Maskenkörper, niedrige Profilfilter für ein ungehindertes Sichtfeld
- Kompatibel mit anderen PSA Schutzausrüstungen einschließlich Visiere und Schweißhelme

Anwendungsbereiche: alltäglicher Gebrauch im DIY und Gewerbebau bis hin zu den anspruchsvolleren Umgebungen in der Metallindustrie, Schweißarbeit und Steinbearbeitung
Bestehend aus: Halbmaske, mit Filter
Zulassung/Norm: EN 143:2000+A1:2006

Größe	Bestell-Nr. 42 72111...	€
S/M	...150	31,95
M/L	...153	31,95

(800)



42 72111...

Aufbewahrungsbox für Halbmaske

Ausführung:
- Für GVS »Elipse SPR 299« und »Elipse SPR 501«
- Mit Gürtelschlaufe

Bestell-Nr. 42 72111...	€
...180	24,95

(800)



42 72111...

Halbmaske »Elipse Integra« P3 RD

Eigenschaften:
- Atemschutzmaske mit integrierter Schutzbrille/Visier gegen Feinstäube
- 99,98 % Filtration, filtert bis zu 0,3 Mikron
- Filter sind austauschbar

Größe	Bestell-Nr. 42 72111...	€
S/M	...160	68,90
M/L	...163	68,90

(800)



42 72111...

Aufbewahrungsbox für Halbmaske »Elipse Integra«

Ausführung:
- Für GVS-Halbmaske »Elipse Integra«

Bestell-Nr. 42 72111...	€
...270	33,95

(800)



42 72111...

Ersatzfilter P3 RD für Halbmaske »Elipse« und »Elipse Integra«

- Elipse Paar P3 Ersatzfilter

VE	Bestell-Nr. 42 72111...	€/Paar
10 Paar	...170	12,99

(800)



42 72111...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Mehrweg-Halbmaske »Elipse« A1-P3 RD

Eigenschaften:
- Doppelfilter mit gebrauchsfertiger Halbmaske
- Latex- und silikonfrei, leicht
- TPE Maskenkörper, der bequem für lange Zeit zu tragen ist
- Niedrige Profilfilter bieten ein ungestörtes Sichtfeld
- Filter austauschbar
- Kombiniert einen Partikelfilter mit einem Aktivkohlefilter zum Schutz gegen organische Gase und Dämpfe
- Mit einem Siedepunkt >65° und Exposition von 1000ml/m3 (siehe EG-Klasse)
- Kompatibel mit anderen PSA Schutzausrüstungen einschließlich Visiere und Schweißhelme

Anwendungsbereiche: zum Lackieren oder gegen Lösemittel, Einsprühen von Holz (Holzschutzmittel und Lacke), Lösemittel- und Farbspritzen, Schädlingsbekämpfung, Gießereien, Straßeninstandhaltung (Asphaltieren)
Bestehend aus: Halbmaske, mit Filter
Zulassung/Norm: EN 14387:2004+A1:2008



42 72111...

Größe	Bestell-Nr. 42 72111...	€
S/M	...190	42,95
M/L	...193	42,95

(800)

Aufbewahrungsbox für Halbmasken A1-P3

Ausführung:
- Für GVS »A1-P3«



42 72111...

Bestell-Nr. 42 72111...	€
...273	27,95

(800)

Mehrweg-Halbmaske »Elipse Integra« A1-P3 RD

Eigenschaften:
- Atemschutzmaske mit integrierter Schutzbrille
- Filter austauschbar

Anwendungsbereiche: zum Lackieren oder gegen Lösemittel



42 72111...

Größe	Bestell-Nr. 42 72111...	€
S/M	...200	81,90
M/L	...203	81,90

(800)

Ersatzfilter A1-P3 RD für Halbmaske »Elipse«

- Elipse Paar A1P3 Ersatzfilter



42 72111...

VE	Bestell-Nr. 42 72111...	€/Paar
6 Paar	...210	23,95

(800)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Mehrweg-Halbmaske »Elipse« A2-P3 RD

Eigenschaften:
- Inklusive A2P3-Filter (austauschbar)

Anwendungsbereiche: arbeiten mit organischen Dämpfen und Staubpartikeln
Bestehend aus: Halbmaske, mit Filter

Größe	Bestell-Nr. 42 72111...	€
S/M	...220	46,95
M/L	...223	46,95

(800)



42 72111...

Ersatzfilter A2-P3 RD für Halbmaske »Elipse«

- Elipse Paar A2P3 Ersatzfilter

VE	Bestell-Nr. 42 72111...	€/Paar
5 Paar	...230	24,95

(800)



42 72111...

Mehrweg-Halbmaske »Elipse« ABEK1-P3 RD

Eigenschaften:
- Mit ABEK1 P3-Filtern zum Schutz vor einer Vielzahl von Gasen und Staubpartikeln
- Filter austauschbar

Bestehend aus: Halbmaske, mit Filter

Größe	Bestell-Nr. 42 72111...	€
S/M	...240	49,95
M/L	...243	49,95

(800)



42 72111...

Ersatzfilter ABEK1-P3 RD für Halbmaske »Elipse«

- Elipse Paar ABEK1-P3 Ersatzfilter

VE	Bestell-Nr. 42 72111...	€/Paar
5 Paar	...250	28,95

(800)



42 72111...

Aufbewahrungsbox für Halbmaske »Elipse« A2P3/ABEKP3

Ausführung:
- Für GVS-Halbmaske »Elipse« A2P3/ABEKP3

Bestell-Nr. 42 72111...	€
...276	33,95

(800)



42 72111...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Immer ein wachsames Auge – Die Welt der Schutzbrillen

Vorschriften

Ganz gleich, ob es aggressive chemische Substanzen oder Fremdkörper sind, die das Auge treffen und im schlimmsten Fall verletzen können: So sensibel die Hornhaut auf Einflüsse von außen reagiert, so gut muss das empfindliche Sinnesorgan bei der Arbeit geschützt werden.

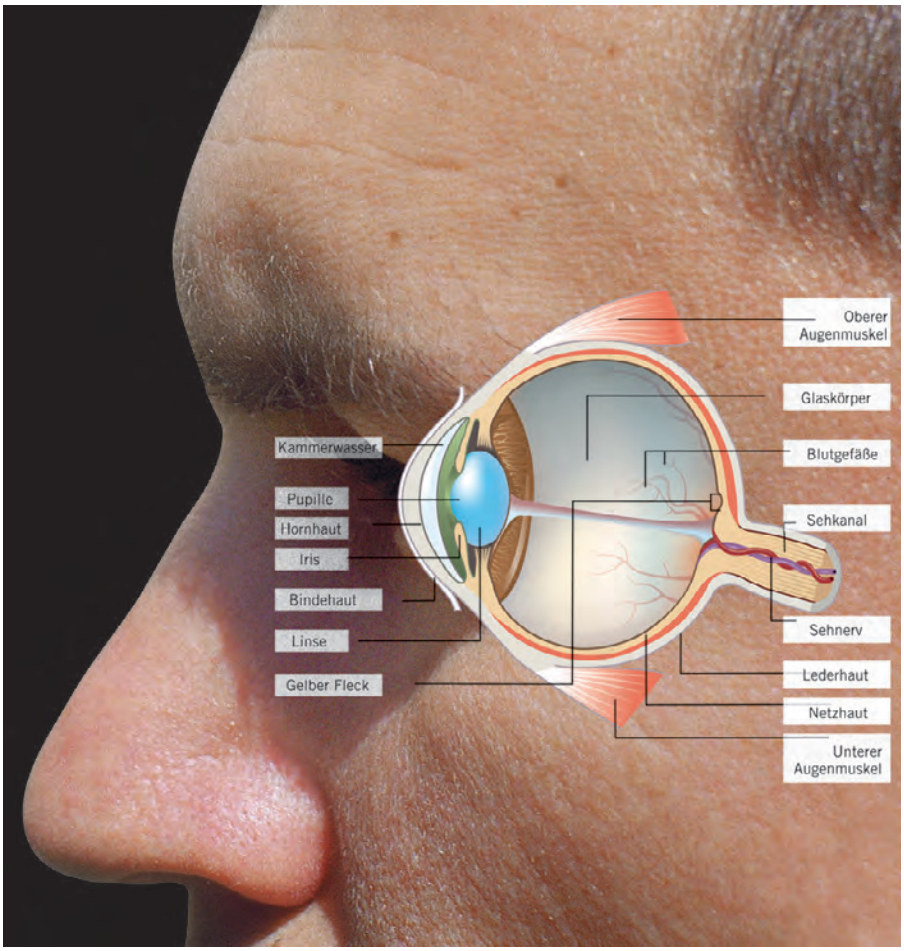
Wie das genau zu geschehen hat, regelt unter anderem die europäische Norm EN 166.
Auch die Vorschriften der Berufsgenossenschaft lassen in diesem Punkt keine Fragen offen:
Ist es nicht auszuschließen, dass die Versicherten Unfall- oder Gesundheitsgefahren ausgesetzt sind, hat der Unternehmer persönliche Schutzausrüstungen zur Verfügung zu stellen und in ordnungsgemäßem Zustand zu halten. Dazu gehört auch Augen- oder Gesichtsschutz. Etwa, wenn Gefahr durch wegfliegende Teile, Verspritzen von Flüssigkeiten oder gefährliche Strahlung droht.

Teamplayer für das Sehen:
So arbeitet das menschliche Auge.

- **Hornhaut:** In direktem Kontakt mit der Umwelt spielt sie eine wichtige Rolle bei der Übertragung von Lichtstrahlen – und ist höchst empfindlich.
- **Pupille:** Sie ist der „Lichtkontrolleur" in der Mitte der Iris und arbeitet wie die Blende einer Kamera: Ihr Durchmesser verändert sich je nach Helligkeit.
- **Linse:** Sie reguliert per Kontrollmuskel die Scharfeinstellung bei der Nah- und Fernsicht. Mit dem Alter verliert dieser Muskel an Kraft. Die Linse kann zudem durch lange Infrarot- und Ultraviolett-Einwirkung ihre Transparenz verlieren. Sehverlust ist die Folge.
- **Netzhaut:** Hier laufen alle Lichtstrahlen zusammen. Die Netzhaut überträgt durch den Sehnerv alle Informationen an das Gehirn: Das Gesehene wird wahrgenommen. Verbrannte Netzhautzellen sind für immer verloren und Sehverluste irreversibel.

Leicht zu verletzen, gut zu schützen:
Was dem Auge am Arbeitsplatz droht.

- Mechanische Gefahren: Staub, Stöße, feste Partikel
- **Thermische Gefahren:** heiße Flüssigkeiten, Spritzer von Geschmolzenem, Flammen
- **Chemische oder biologische Gefahren:** Säurespritzer, Lösungen, Laugen, infiziertes Blut
- **Gefahren durch Licht:** ultraviolette, infrarote und sichtbare Strahlung (Licht), Laser
- **Gefahren durch Elektrizität:** direkter Kontakt, Lichtbögen durch Kurzschluss



Anforderungen

Bei vielen Arbeitsprozessen summieren sich die Gefahren für das Auge. Deshalb muss Augenschutz entsprechend vielseitig sein: Schweißerbrillen sollten sowohl vor optischen und mechanischen als auch vor thermischen Einflüssen schützen.

Die europäische Norm bezieht sich auf die Schutzgläser beziehungsweise Sichtscheiben. Bei Sichtscheiben wird zwischen Sicherheits-Sichtscheiben und Sichtscheiben mit Filterwirkung unterschieden. So bestehen Schutzbrillen aus dem Brillenkörper und den Sichtscheiben nach DIN EN 166.

Das bieten Sichtscheiben beim Augenschutz.

Klare Sichtscheibe: Sie schützt vor UV-Licht, eignet sich zum Beispiel zum Schutz gegen Schleifpartikel und bietet eine besonders scharfe Durchsicht.

Gelbe Sichtscheibe: Sie absorbiert, wo scharfes Sehen und Kontrast erforderlich sind, filtert trübes Licht heraus und ist gut geeignet für Außenarbeiten bei Dämmerung, im Halbdunkel oder an nebeligen Tagen – jedoch nicht zum Autofahren.

Graue Sichtscheibe: Sie reduziert Blendung und grelles Licht und bietet eine gute Farberkennung – wichtig zum Beispiel für Streckenposten.

Einteilung nach europäischer Norm:

DIN EN 166:	gesamter persönlicher Augenschutz allgemein
DIN EN 169:	Filter für Schweißarbeiten
DIN EN 170 + 1836:	Ultraviolett-Filter

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bügelbrille »Eris«

Eigenschaften:
- Softpadtechnologie
- Leichte Schutzbrille im modernen Design
- Sehr gute Passform
- Ideal über Korrektionsbrillen zu tragen
- Kratzfest und beschlagfrei beschichtet
- Extra breite Bügelenden geben extremen Halt
- Längenverstellbar

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung: Drehen, Fräsen, Flexen etc., Feinmechanik, Montage-/Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: EN 166
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: schwarz-grün

fortis INNOVATION

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG



42 72112...

fortis INNOVATION Bestell-Nr.	
42 72112...	€
...024	15,99

(778)

Bügelbrille »Rana«

Eigenschaften:
- Mit Belüftungssystem
- Ideal am Arbeitsplatz und in der Freizeit
- Eleganter, sportlicher Stil
- Umhüllende Form
- Leicht
- Kratzfest und beschlagfrei
- Im Trend liegende Farbkombinationen
- Auch ganztägig bequem zu tragen
- Rahmen: Extrem flexibel – passt sich jeder Kopfform optimal an und bietet ganztägigen Tragekomfort
- Bügelenden: Zwei-Komponenten-Technologie für besseren Halt
- Glas: erweitertes, umhüllendes Glas sorgt für eine extra Abdeckung der Augenpartie und der Wangen
- Nasensteg: weich, flexibel, guter Sitz

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: Nach EN 166
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: schwarz-orange

fortis INNOVATION

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG



42 72112...

fortis INNOVATION Bestell-Nr.	
42 72112...	€
...027	13,49

(778)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bügelbrille »Vesta«

Eigenschaften:
- Extrem leichte und moderne Schutzbrille
- Sportliche Linie
- Kratzfest und beschlagfrei
- Mit integriertem Seitenschutz
- Bügel mit K2-Technologie garantieren besseren Halt und Tragekomfort
- Nasensteg ist weich und rutschfest

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: EN 166
Material: Polycarbonat-Scheiben
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: schwarz-grün

fortis COMFORT

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG

fortis COMFORT Bestell-Nr. 42 72112...	€
...140	10,99

(778)



42 72112...

Bügelbrille »Polaris«

Eigenschaften:
- Kratzfest und beschlagfrei durch Beschichtung
- Umhüllende Form
- Seitenschutz gegen Blendung
- Sonnenschutzfilter für Farberkennung (TSR)
- Schutz vor Blendung und UV400-Schutz
- Lackierter Rahmen

Anwendungsbereiche: Arbeiten im Freien, Baustellen, Straßenarbeiten, Führen von Fahrzeugen

Zulassung/Norm: EN 166, EN 172
Scheibenfarbe: grau
Rahmenfarbe: schwarz

fortis COMFORT

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG | UV SCHUTZ

Scheiben-farbe	fortis COMFORT Bestell-Nr. 42 72112...	€	Rahmen-farbe
klar	...143	12,99	rot
grau getönt	...146	14,49	schwarz

(778)



grau getönt



klar

Bügelbrille »Pollux«

Eigenschaften:
- Bügel in der Länge und Neigung einstellbar
- Gestellbrille in topmodischer Form
- Weiche Zwei-Komponenten-Brille – außen hart, innen weich

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten

Zulassung/Norm: EN 166
Matetial: Scheiben aus 2 mm PC
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: blau-grau

fortis COMFORT

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG

fortis COMFORT Bestell-Nr. 42 72112...	€
...015	7,49

(778)



42 72112...

Bügelbrille »Capella«

Eigenschaften:
- Antiscratch-beschichtet
- Verstellbare Bügellänge
- Mit Seitenschutz

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten

Zulassung/Norm: EN 166
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: schwarz

fortis CLASSIC

KRATZ FEST

fortis CLASSIC Bestell-Nr. 42 72112...	€
...110	8,49

(778)



42 72112...

Bügelbrille »Saturn«

Eigenschaften:
- Längenverstellbare Bügel

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten

Zulassung/Norm: Nach EN 166
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: dunkelblau



42 72112...

fortis BASIC

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG

fortis BASIC Bestell-Nr. 42 72112...	€
...021	3,89

(778)

Besucherbrille »Mars«

Eigenschaften:
- Ideal für Besucher und bei internen Betriebsbegehungen
- Bietet Augenbrauen- und Seitenschutz
- Über Korrekturbrillen tragbar
- Integrierte Belüftungsschlitze

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten

Zulassung/Norm: Nach EN 166
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: klar



42 72112...

fortis BASIC

fortis BASIC Bestell-Nr. 42 72112...	€
...149	2,49

(778)

Bügelbrille »Uranus«

Eigenschaften:
- Universal-Nylonschutzbrille
- Mit Seitenschutz
- Verstellbare Bügel

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten

Zulassung/Norm: EN 166
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: schwarz



42 72112...

fortis BASIC

fortis BASIC Bestell-Nr. 42 72112...	€
...011	3,69

(778)

Ersatzgläser für Brille »Uranus« und »870«



42 72112...

VE	Bestell-Nr. 42 72112...	€/Paar
10 Paar	...160	1,39

(778)

Einscheibenbrille »Eclipse«

Eigenschaften:
- Modische Einscheibenbrille
- Verstellbare Bügel
- Große Sichtscheibe
- Hält höheren Temperaturen stand

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten

Zulassung/Norm: EN 166
Material: Polycarbonat
Rahmenfarbe: schwarz

JSP



braun getönt



klar

Scheibenfarbe	JSP Bestell-Nr. 42 72112...	€
klar	...230	8,99
braun getönt	...233	8,99

(774)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schutzbrille »Stealth 8000«

Eigenschaften:
- Leichte Schutzbrille
- Mit umlaufenden »Wrap-around«-Brillenglas
- UVA-, UVB- und UVC-Schutz
- Beschlagfrei
- Verstellbarer Nasenrücken für mehr Komfort und besseren Sitz
- Brillenbügel mit Niederprofil ermöglicht den kombinierten Einsatz mit Gehörschützern
- Anbringen einer Brillenkordel möglich

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: EN 166.1.F.T.
Material: Polycarbonatscheibe, Nasenrücken aus PVC
Gewicht: 26 g
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: klar-orange

ANTI BESCHLAG | UV SCHUTZ



42 72112...

JSP Bestell-Nr. 42 72112...	€
...256	7,49

(774)

3M™ Brille »Solus 2000«

Eigenschaften:
- Kratzfeste und beschlagfreie Beschichtung
- Scheiben aus strapazierfähigem Polycarbonat absorbiert 99,9 % der UVA- und UVB-Strahlung
- Scheibenkennzeichnung: 2C-1.2 3M 1 FT
- Winkelverstellbare Ratschenbügel für individuelle Passform
- Mit Antibeschlag- und Antikratz Beschichtung für lange Lebensdauer

Anwendungsbereiche: Abbruch, Anlagenwartung, Automobil, Bau, Bergbau, Bohren, Forstwirtschaft, Gießerei, Labortätigkeiten, Lackierung, Lagerbetrieb, Lebensmittel- und Getränkeherstellung, Luftfahrt, Maschinenführung, Mauern und Fugen, Metallverarbeitung, Oberflächenbearbeitung, Öl- und Gas Produktion, Pharmaindustrie, Reinigung, Sägen, Sanierung, Straßenbau, Transport, UV-Schutz
Zulassung/Norm: EN 166:2001
Material Scheibe: Polycarbonat
Scheibe: klar
Rahmenfarbe: blau-grau

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG | UV SCHUTZ



42 72112...

3M Bestell-Nr. 42 72112...	€
...705	15,49

(781)

Schutzbrille »Silium«

Eigenschaften:
- Klare Bügelbrille
- Verstärkter oberer Schutz
- Verstellbarer rutschfester Nasensteg
- Stegplättchen für angenehmen Tragekomfort
- Stromisoliertes Messinggestell
- Bügel, Flex 160°
- Anti-Kratz- und Anti-Beschlag-Beschichtung
- Schutz vor statischer Aufladung
- Panoramasicht
- Integrierter Seitenschutz
- Wiederstandsfähiges und schlankes Design

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten, Mechanische (F); Strahlungsrisiken (2)
Zulassung/Norm: EN 166, EN 170
Material: Polycarbonatscheiben
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: grau

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG | FLEXIBLE BÜGEL



42 72112...

bollé Bestell-Nr. 42 72112...	€
...115	14,49

(778)

Schutzbrille »Contour«

Eigenschaften:
- Kratzfeste, beschlagfreie und antistatische Scheibe
- TIPGRIP-Bügel
- Integrierter Seitenschutz
- Rutschfester Nasensteg
- Beschichtung PLATINUM +

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: EN 166
Material: Polycarbonatscheibe

KRATZ FEST | UV SCHUTZ | ANTI BESCHLAG



getönt



klar

Scheibenfarbe	bollé Bestell-Nr. 42 72112...	€	Rahmenfarbe
klar	...100	12,00	bronze
getönt	...103	13,50	schwarz

(778)

Schutzbrille »Rush+«

bollé SAFETY

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG | FLEXIBLE BÜGEL

Eigenschaften:
- Extrem sportliches Design
- PLATINUM-Beschichtung, dadurch beidseitig kratzfest und beschlagfrei
- Zweischichtige, sehr weiche Bügel
- Rutschfester und verstellbarer Nasensteg

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten, Mechanische (F); Strahlungsrisiken (2) (5)

Zulassung/Norm: EN 166


twilight


klar

Scheibenfarbe	bollé Bestell-Nr. 42 72112...	€	Rahmenfarbe
klar	...790	10,49	rot-schwarz
twilight	...800	11,50	grau

(778)

Einscheibenbrille »Viper«

bollé SAFETY

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG

Eigenschaften:
- Hochwertige, sportliche Einscheibenbrille
- Panoramasicht
- Optimale Passform
- Längenverstellbare Bügel

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten, Mechanische (F); Strahlungsrisiken (2)

Zulassung/Norm: EN 166
Material: Polycarbonatscheibe
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: blau-schwarz


42 72112...

bollé Bestell-Nr. 42 72112...	€
...065	10,49

(778)

Schutzbrille »Tracker«

bollé SAFETY

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG

Eigenschaften:
- Abnehmbarer Schaumstoffrand mit indirekter Belüftung
- PLATINUM-Beschichtung, dadurch beidseitig kratzfest und beschlagfrei
- Hohe Stoßfestigkeit (120 m/s)
- Indirekt belüftetes Gestell
- Gerade Bügel mit regulierbarem Kopfband

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten; Mechanische (F); Strahlungsrisiken (2) für klare Gläser, DIN 5 auch Schweißen, Löten

Zulassung/Norm: EN 166
Rahmenfarbe: schwarz


DIN 5


klar

Scheibenfarbe	bollé Bestell-Nr. 42 72112...	€
klar	...067	16,99
DIN 5	...270	19,00

(778)

Vollsichtbrille »Alcor«

fortis COMFORT

Eigenschaften:
- Ergonomisches, komfortables Design
- Panoramascheiben mit sehr gutem Blickfeld
- Scheiben höchster optischer Qualität – Klasse 1
- Schützt gegen flüssige Spritzer, große Staubpartikel, flüssiges Metall und heiße Festkörper
- Über der Korrekturbrille tragbar

Anwendungsbereiche: Labore, chemische Industrie etc.
Zulassung/Norm: EN 166 1B 349
Material: Scheibe aus Polycarbonat
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: blau


42 72112...

fortis COMFORT Bestell-Nr. 42 72112...	€
...350	10,99

(778)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Vollsichtbrille »Sirius«

Eigenschaften:
- Leichtgewicht
- Silikonrahmen sorgt für besten Tragekomfort und höchsten Schutz vor chemischen Spritzern
- Ergonomischer Rahmen bleibt weich und resistent, auch bei extremen Temperaturen
- Uneingeschränktes Sehfeld
- Über den meisten Korrekturbrillen zu tragen

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: EN 166
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: grau

Bestell-Nr.	
42 72112...	€
...080	15,99

(778)



42 72112...

Vollsichtbrille »Merkur«

Eigenschaften:
- Mit direkter Belüftung
- Verstellbares Gummiband
- Zum Tragen über Korrekturbrillen geeignet

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: Nach EN 166
Scheibenfarbe: klar

Bestell-Nr.	
42 72112...	€
...041	2,09

(778)



42 72112...

Vollsichtbrille »Pluto«

Eigenschaften:
- Mit indirekter Belüftung
- Verstellbares Gummiband
- Zum Tragen über Korrekturbrillen geeignet

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten
Zulassung/Norm: EN 166
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: klar

Bestell-Nr.	
42 72112...	€
...031	5,50

(778)



42 72112...

3M™ Vollsichtbrille »Fahrenheit™«

Eigenschaften:
- Zu tragen mit Korrektionsbrillen, Staubmasken und Atemschutz-Halbmasken
- Komfortable Passform
- Individuell einzustellen durch Nylon-Kopfband
- UV-Schutz
- Anti-Beschlag-Beschichtung
- Zylindrische Scheibe für 180° verzerrungsfreie Sicht
- Indirekte Belüftung gegen Beschlagen und Eindringen von Flüssigkeit und Staub
- Breites, leicht anpassbares Kopfband
- Weicher, großer, kristallklarer PVC-Rahmen, der das Gesicht weit umschließt
- Inklusive Mikrofaserbeutel

Zulassung/Norm: EN 166
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: klar

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG | UV SCHUTZ

Bestell-Nr.	
42 72112...	€
...674	12,49

(781)



42 72112...

Schutzbrille »6X1«

UNIVET

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG

Eigenschaften:
- Anti-Kratz- und Anti-Beschlag-Beschichtung Plus
- Breite Sichtscheibe für ein Sehfeld ohne Verzerrungen
- Bügel können durch ein elastisches Band ersetzt werden
- Indirektes Belüftungssystem
- Weich anliegende Gummiumrandung aus TPE
- Korrektionseinsatz mit Sehstärke verfügbar
- Verstellbare Bügel mit SoftPad™ Technologie

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Schleifen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Lackierarbeiten (silikonfrei)
Zulassung/Norm: EN 166, Kennzeichen 3 (Tropfen, Spritzer) und 4 (große Staubpartikel)
Gewicht: 57 g
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: grau-grün
Lieferung: Schutzbrille mit Bügel und elastischem Kopfband.



42 72112...

UNIVET Bestell-Nr. 42 72112...	€
...370	22,95

(778)

Vollsichtbrille »6X3«

UNIVET

reddot award 2015 winner

KRATZ FEST | ANTI BESCHLAG

Eigenschaften:
- Panoramascheibe, kann gut über der Korrekturbrille getragen werden
- UDC-Beschichtung für dauerhafte Anti-Beschlag-Wirkung
- Kompatibel mit Atemschutz- und Halbmasken jeglicher Marken
- Zusätzlicher Gesichtsschutz mit Belüftungs-einstellung zum Anbringen an Vollsichtbrille
- Indirektes Belüftungssystem unterstützt Schutz gegen Tropfen und Spritzer
- Mechanische Festigkeit 432 km/h, auch bei extremen Temperaturen
- Ersatzscheiben verfügbar

Anwendungsbereiche: Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Schleifen), Feinmechanik, Montagearbeiten
Zulassung/Norm: EN 166
Gewicht: 75 g
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: grau-grün



42 72112...

Beschreibung	UNIVET Bestell-Nr. 42 72112...	€
Brille »6X3«	...373	19,49
Ersatzscheibe	...376	7,99
Gesichtsschutzvisier, Belüftung einstellbar	...393	10,99

(778)

Vollsichtbrille »446«

Eigenschaften:
- Großer Brillenkörper für ein weites Sichtfeld
- Passt über fast alle Korrektionsbrillen
- Aus weichem, anschmiegsamem und hautverträglichem Kunststoff
- Sichtscheibe aus unzerbrechlichem, leichtem Kunststoff
- Besonders chemikalienbeständig

Anwendungsbereiche: allgemeine mechanische Risiken, Stoß der Geschwindigkeit von 120 m/s, Flüssigkeiten, Grobstaub und Schmelzmetall
Zulassung/Norm: EN 166
Material: Kunststoff, Scheibe aus Acetat
Scheibenfarbe: klar
Rahmenfarbe: klar



42 72112...

Bestell-Nr. 42 72112...	€
...341	9,99

(778)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Allgemeine Richtlinien

Grundsätzliches

Wo immer Gefahr durch fallende, fliegende oder fortgeschleuderte Gegenstände droht, sind Schutzhelme zu tragen und zwingend vorgeschrieben. Gleiches gilt für Arbeitsplätze, an denen Lasten pendeln oder man sich an Hindernissen den Kopf stoßen kann. Umso wichtiger sind die Wahl des passenden Helms und die Kenntnis der Richtlinien und Vorschriften.

Schutzanforderungen

Die Anforderungen an Industrieschutzhelme und Anstoßkappen sind vielfältig und unter anderem auch in den europäischen Normen EN 397 und EN 812 geregelt. Sie umfassen zum Beispiel die Stoßdämpfung, den Durchdringungsschutz vor spitzen oder scharfen Gegenständen, die Flammbeständigkeit, den elastischen Durchgangswiderstand sowie den optimalen Sitz des Kopfschutzes: Helme müssen ihre Träger ebenso bei niedrigen wie auch bei hohen Temperaturen schützen. Je nach Ausführung und Einsatzort haben sie einer seitlicher Belastung ebenso standzuhalten wie Spritzern von geschmolzenem Metall, der Einwirkung von Bolzen oder elektrischer Spannung.

Informationen

Der Persönliche Arbeitsschutz (PSA) in Form von Helmen und Kappen muss innerhalb der Europäischen Union außerdem die Voraussetzungen der EU-Richtlinien 89/686/EWG in den Kategorien II und III und deren Anhänge II und III erfüllen. Vorgeschrieben sind unter anderem eine deutliche Kennzeichnung der Ausrüstung und Qualitätssicherung bei der Herstellung des Kopfschutzes. Informationen rund um den Kopfschutz – von der Bereitstellung bis zur richtigen Pflege und Aufbewahrung – bietet außerdem die Berufsgenossenschaftliche Regel (BGR) 193.

Anwendung

Beim Aufsetzen des Helms müssen die Tragbänder auf dem Kopf anliegen. Über das verstellbare Nackenband wird dann das Kopfband der Kopfweite angepasst, ohne dass ein Druck entsteht. Das umlaufende Schweißband bewirkt eine ausreichende Reibung zwischen Kopf und Helm. Je nach Ausführung können Helme noch weitreichender individuell angepasst werden – etwa bei der Traghöhe. Der Kinnriemen verhindert, dass der Helm bei Stößen und Wind verrutscht oder herabfällt. Verschließbare Belüftungsöffnungen sorgen für das richtige „Helmklima. Bei Wind und Kälte kann es zweckmäßig sein, den Prellraum mit einem weichen, bauschigen Tuch auszufüllen.

Zubehör

Nicht selten müssen Helme mit Zubehörteilen versehen werden. Dazu gehören Augen-, Gehör- und Gesichtsschutz, Leuchten und Geräte zur Verständigung. Für sie alle gilt: Das Zubehör muss so angebracht werden, dass der Helm nach wie vor seine Schutzfunktion erfüllt. Im Zweifelsfall muss beim Hersteller oder Prüfungsinstitut nachgefragt werden.

Material

Helmschalen werden aus Thermo- oder Duroplasten hergestellt – je nach Einsatzbereich der Schutzausrüstung. Zu den Parametern gehören Hitze und Kälte ebenso wie die mechanische Beanspruchung oder chemische Einflüsse. Während Thermoplaste ihre Eigenschaften bei Temperatureinwirkung verändern, zeigen Duroplaste dabei nur geringe oder keine Veränderungen. Im Zweifelsfall sind also Duroplaste vorzuziehen.

Tragedauer

Bei Langzeit-Tests hat sich gezeigt, dass die Tragedauer eines Schutzhelms im Wesentlichen vom Material beeinflusst wird. Demnach sollten Schutzhelme unter anderem aus UV-stabilisiertem Polyethylen nach vier Jahren ersetzt werden, aus Phenol-Textil-Kunstharz nach acht Jahren und Schutzhelme aus glasfaserverstärktem Polyester oder Polycarbonat nach zehn Jahren.
Helme aus Polyethylen und ABS haben die künstliche Alterung nach Anhang B der Norm EN 397 erfüllt: Auch nach fünf Jahren erfüllen sie unter anderem bei der Stoßdämpfung und beim Durchdringungsschutz noch die Anforderungen der Norm. Das bedeutet also eine zusätzliche Sicherheitsreserve.

Wichtig!

Gerade auch ein Schutzhelm aus dem Bau oder der Industrie darf nach einem starken Aufschlag nicht mehr benutzt werden.
Er ist sofort zu ersetzen, um jedes Risiko auszuschließen.



Eigenschaften der Materialien



Thermoplast

Thermoplastische Materialen sind Kunststoffe, die bei entsprechenden Temperaturen in einen plastischen Zustand gebracht und nach verschiedenen Methoden verformt werden können. Der Verformungsprozess ist ein rein physikalischer. Der Kunststoff liegt in Form von Granulat oder Pulver vor.

Duroplast

Duroplastische Kunststoffe bestehen aus mehreren Komponenten und werden während eines Pressvorgangs unter hohem Druck und Hitze ausgehärtet. Die Aushärtung ist eine chemische Reaktion, bei der der Kunststoff seine endgültige Festigkeit erreicht.

	THERMOPLAST		DUROPLAST	
Materialgruppe	**Polyethylen (PE)**	**ABS-Polymerisat (ABS)**	**Textil-Phenol (PF-SF)**	**Glasfaser-Polyester (UP-GF)**
Alterungsbeständigkeit	gut	gut	sehr gut	sehr gut
UV-Beständigkeit	befriedigend	befriedigend	sehr gut	sehr gut
Formbeständigkeit bei Wärme	bis ca. + 70 °C	bis ca. +90 °C	bis ca. +200 °C	bis ca. +500 °C
Bruchfestigkeit bei Kälte	sehr gut bis –40 °C	gut bis –30 °C	sehr gut, unbegrenzt	sehr gut, unbegrenzt
Feuchtigkeitsaufnahme	keine	sehr gering (0,2 %)	sehr gering (0,3 %)	sehr gering (0,3 %)
Versprödung durch Feuchtigkeitsentzug	keine	keine	keine	keine
Chemische Beständigkeit	gut, außer gegen Öle und Fette	befriedigend, außer gegen Säuren	gut	gut
Dichte g/³	0,96 g/cm³	1,09 g/cm³	1,58 g/cm³	1,60 g/cm³

Alle Preise in € ohne MwSt.
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schutzhelm »EVO3«

Eigenschaften:
- Für verschiedene Kopfgrößen durch 1-2-3-Punkt-Tiefeneinstellung
- Große, bedruckbare Flächen für Logos
- Optimierte Druckverteilung des Innenbandes durch Drehrad-Verschluss
- Universal-Steckschlitze für Zubehör
- Kombinierbar mit der einziehbaren Schutzbrille »EVOSpec«
- 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung
- Schweißband mit Baumwollkern und einer offenporigen PU-Beschichtung
- pH-neutral, dermatologisch getestet

Anwendungsbereiche: Sicherheit und Schutz während Arbeiten bei starkem Wind oder Tätigkeiten, die eine hohe Mobilität erfordern, wie z. B. an Autobahnbaustellen
Zulassung/Norm: Nach EN 397
Material: HDPE-Schale, Baumwollkern-Schweißband mit poröser PU-Beschichtung

Farbe	JSP Bestell-Nr. 42 72121...	€
weiß	...650	18,49
blau	...653	18,49
gelb	...656	18,49

(774)


blau


gelb


weiß

Schutzbrille zu Schutzhelm »EVO3« und »EVOLite®«

Eigenschaften:
- Einfach am Helm/innerhalb der Helmschale anbringbar
- Beschlagfrei
- Einstellbar in Höhe und Länge

Zulassung/Norm: EN 166.1.F

JSP Bestell-Nr. 42 72121...	€
...670	13,99

(774)



42 72121...

Schweißband »EVO« zu Schutzhelm »EVO3« und »EVOLite®«

Eigenschaften:
- Zur Schweißabsorption

Material: Kern aus ägyptischer Baumwolle, offenporige PU-Beschichtung, Kunstleder-Stil

JSP Bestell-Nr. 42 72121...	€
...659	2,39

(774)


42 72121...

Reflexstreifen Kit zu Schutzhelm »EVO3«

Eigenschaften:
- Gute Sichtbarkeit
- Stark reflektierend durch retroreflektierenden Aufbau
- Helligkeit gleicht der eines Verkehrsschildes

Zulassung/Norm: Klasse R2 EN 12899

Inhalt	JSP Bestell-Nr. 42 72121...	€/Pack
Pack à 10 Stück	...662	65,90

(774)


42 72121...

Schutzhelm »Baumeister 80/4«

Eigenschaften:
- Mit 4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung
- Langjährig bewährter Bauschutzhelm
- Hoher Tragekomfort, sicherer Sitz
- Mit im Nacken heruntergezogener Helmschale mit Regenrinne
- Ergonomisch geformte und höhenverstellbare Innenausstattung
- Serienmäßig mit regelbarer Seitenbelüftung
- Ökolederschweißband serienmäßig
- Zwei 16-mm-Steckschlitze
- Kinnriemenhalterung

Anwendungsbereiche: Baugewerbe
Zulassung/Norm: nach EN 397
Zusatzprüfungen:
- Kälteprüfung bis –20 °C

Material: Thermoplast, High-Density-Polyethylene (HDPE)
Kopfweite: 53–61 cm


Innenansicht


gelb

Farbe	Bestell-Nr. 42 72121...	€
gelb	...200	10,49
orange	...203	10,49
rot	...206	10,49
blau	...209	10,49
grün	...212	10,49
weiß	...215	10,49

(804)


orange rot blau grün weiß

Schutzhelm »INAP-Master-4«

Eigenschaften:
- Wirksame Belüftungslöcher
- Stark abgewinkeltes Nackenband für perfekten Sitz
- Hoch saugfähiges Schweißband
- Temperaturen bis –30 °C
- Mit 4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung KAN-90/4
- Universelle Form
- Mit im Nacken heruntergezogener Helmschale mit Regenrinne
- Seitliche Slots (30 mm) für Gehörschützer
- Kinnriemenhalterung

Zulassung/Norm: Nach EN 397
Material: Polyethylen (PE)
Kopfweite: 51–64 cm, auf halbe Größen einstellbar
Helmschaltengewicht: ca. 255 g


Abb. zeigt Nackenschutz


Innenansicht


schwefelgelb

Farbe	Bestell-Nr. 42 72106...	€
signalweiß	...010	10,49
schwefelgelb	...013	10,49
lichtblau	...016	10,49
karminrot	...019	10,49
apfelgrün	...022	10,49
verkehrsorange	...025	10,49

(774)


signalweiß lichtblau karminrot apfelgrün verkehrsorange

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schutzhelm »INAP-Master-6«

Eigenschaften:
- Wirksame Belüftungslöcher
- Stark abgewinkeltes Nackenband für perfekten Sitz
- Hoch saugfähiges Schweißband
- Temperaturen bis –30 °C
- Mit 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung KAN-90/6
- Universelle Form
- Mit im Nacken heruntergezogener Helmschale mit Regenrinne
- Seitliche Slots (30 mm) für Gehörschutz
- Kinnriemenhalterung

Zulassung/Norm: Nach EN 397
Material: Polyethylen (PE)
Kopfweite: 51–64 cm, auf halbe Größen einstellbar
Helmschalengewicht: ca. 255 g


Abb. zeigt Nackenschutz


Innenansicht


schwefelgelb

Farbe	Bestell-Nr. 42 72121...	€
signalweiß	...700	11,49
schwefelgelb	...703	11,49
lichtblau	...706	11,49
karminrot	...709	11,49
apfelgrün	...712	11,49
verkehrsorange	...715	11,49

(774)


signalweiß lichtblau karminrot apfelgrün verkehrsorange

Elektrikerhelm 6

Eigenschaften:
- Elektrische Isolierung (1000 V AC)
- Temperaturen bis –30 °C
- Einsatzdauer bis 5 Jahre
- Mit 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung
- Universelle Form
- Im Nacken heruntergezogene Helmschale
- Ohne Lüftungsöffnungen
- Seitliche Slots (30 mm) für Zubehör
- Hochsaugfähiges, umlaufendes Schweißband
- Stark abgewinkeltes Nackenband

Anwendungsbereiche: Arbeiten an Niederspannungsanlagen, auf Baustellen, in Industriebetrieben, Kaltbereichen, in denen ein Industrieschutzhelm nach EN 397 vorgeschrieben ist und besonderer Schutz gegen elektrische Spannung benötigt wird
Zulassung/Norm: EN 50365 (0682 Teil 321):2002-11, EN 397
Material: Polyethylen (PE)
Kopfweite: 51–64 cm
Helmschalengewicht: ca. 255 g


Abb. zeigt Nackenschutz


signalweiß

Farbe	Bestell-Nr. 42 72121...	€
signalweiß	...600	15,49
schwefelgelb	...390	14,50
verkehrsorange	...393	14,50
kaminrot	...396	14,50
signalblau	...399	14,50
minzgrün	...402	14,50

(774)


schwefelgelb verkehrsorange kaminrot signalblau minzgrün

Kinnriemen, Leder

Eigenschaften:
- Einfacher Kinnriemen
- Mit Schiebeschnalle
- Breite 11 mm

Material: Rindkernleder

Bestell-Nr. 42 72121...	€
...440	4,69

(774)


42 72121...

Alle Preise in € ohne MwSt.

3M™ Gesichts- und Gehörschutz-Set »G500«

Eigenschaften:
- Kombinierter Schutz für Gesicht und Gehör
- Für Arbeiten, bei denen kein Schutzhelm benötigt wird
- Bietet Schutz vor schnell fliegenden Partikeln (120 m/s)

Anwendungsbereiche: Spritzschutz in der Industrie, Schleif- oder Reinigungsarbeiten

Zulassung/Norm: EN 166:2001
Lieferumfang:
- Kopfhalterung »G500«
- Klarvisier aus Polycarbonat (5F-11)
- Kapselgehörschutz »Optime I« (H510P3E)

3M Bestell-Nr. 42 72112...	€
...890	85,90

(781)



42 72112...

Helmhalterung für Schutzhelme

Eigenschaften:
- Extrem korrosionsbeständig
- Leichtes Auswechseln der Gesichtsschutzschilde durch zwei seitliche Drehelemente
- Hygienisch
- Für alle Voss-Helme geeignet
- Robuste Ausführung
- Schirmträgerprofil lässt sich in vier Positionen fixieren
- Das U-förmige Profil wird von vorn auf den Helm aufgeschoben und hinten durch eine Spiralfeder gehalten

Anwendungsbereiche: Ideal für den Einsatz im Hitzebereich, da sämtliche Befestigungen und Drehelemente aus Metall sind
Material: Aluminium-U-Profilrahmen
Farbe: silberweiß

Voss Helme Bestell-Nr. 42 72121...	€
...730	34,95

(774)





42 72121...

Gesichtsschutzschirm

Eigenschaften:
- Einrastend
- Hochklappbar
- Justierbares Überkopfband und Gummizug im Nacken
- Sitzt fest und dennoch komfortabel

Anwendungsbereiche: Für Arbeiten, bei denen das Gesicht vor Spritzern von Chemikalien oder schnell fliegenden Teilchen geschützt werden muss
Zulassung/Norm: 120 m/s nach EN166:2001 B
Material: Klare Polycarbonatscheibe
Maße: 300 mm (B) x 200 mm (H) x 1 mm (Dicke)
Kopfweite: Für alle Kopfgrößen einstellbar

fortis Bestell-Nr. 42 72112...	€
...090	25,95

(778)



42 72112...

Ersatzscheibe zu Gesichtsschutzschirm

Zulassung/Norm: 120 m/s nach EN166:2001 B
Material: Klare Polycarbonatscheibe
Maße: 300 mm (B) x 200 mm (H) x 1 mm (Dicke)

fortis Bestell-Nr. 42 72112...	€
...093	15,99

(778)



42 72112...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

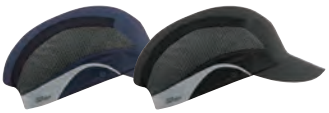
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Hardcap »Aerolite«

Eigenschaften:
- Leichte Vollschalen-Anstoßkappe
- Stoßdämpfende Innenschale
- Großflächige Belüftungsbereiche für angenehmen Tragekomfort
- Abnehmbarer und waschmaschinenfester (waschbar bei 30 °C) Bezug
- Polsterung austauschbar
- Polsterung und Schweißband feuchtigkeitsabsorbierend und bakterienhemmend
- Dank Polygiene®-Veredelung lebenslange, Hautirritations- und Geruchshemmende Funktion, sowie Verlängerung der Reinigungszyklen

Ausführung:
- Große, reflektierende Bereiche auf den Seitenteilen
- Große seitliche Einsätze zur Belüftung

Zulassung/Norm: EN 812
Material: HDPE, EPP-Innenschale
Gewicht: ca. 135 g



50 mm, navy 50 mm, schwarz



25 mm, navy

Länge Schirm mm	JSP Bestell-Nr. 42 72121...	€	Farbe
25	...641	40,95	schwarz
25	...644	40,95	navy

(774)

Länge Schirm mm	JSP Bestell-Nr. 42 72121...	€	Farbe
50	...594	40,95	schwarz
50	...597	40,95	navy

(774)

Anstoßkappe »classic«

Eigenschaften:
- Klassisches Basecap-Design
- Der Kopfform angepasste Schale

Ausführung:
- Schirmlänge ca. 75 mm
- Vergitterte Lüftungsöffnungen

Anwendungsbereiche: Für den Einsatz in Bereichen, in denen ein Industrieschutzhelm entsprechend EN 397 nicht vorgeschrieben ist

Zulassung/Norm: EN 812
Material: Baumwoll-Mischgewebe
Kopfweite: 56–61 cm
Gewicht: 165 g



kobaltblau schwarz



kornblau

Farbe	VOSS Bestell-Nr. 42 72121...	€
kornblau	...723	18,49
kobaltblau	...726	18,49
schwarz	...720	18,49

(774)





Die Welt des Gehörschutzes – Sicher, wenn es laut wird

Anspruch

Wer in Bereichen arbeitet, in denen ein Tages-Lärmexpositionspegel von mehr als 80 dB(A) herrscht, hat Anspruch auf entsprechenden Gehörschutz. Ihn hat der Unternehmer zur Verfügung zu stellen, und er muss dem Stand der Technik entsprechen. Es gelten die sicherheitstechnischen Anforderungen der Europäischen Norm EN 352 1-4.

Kriterien bei der Auswahl sind unter anderem die Vorlage eines Prüfzeugnisses (Baumusterprüfung), die Schalldämmung, der Tragekomfort, die Arbeitsumgebung, mogliche medizinische Auffälligkeiten und bereits vorhandene Hörverluste. Auch muss der Gehörschutz mit anderen Ausrüstungsstücken vereinbar sein, die am Kopf getragen werden.

Die Europäischen Normen (EN) im Überblick:

EN 352-1: Kapselgehörschützer

EN 352-2: Gehörschutzpfropfen

EN 352-3: Gehörschützer fur Helmbefestigungen

EN 352-4: Elektroakustische Gehörschützer

Kriterien

Die Praxis zeigt, dass bei der Auswahl des passenden Gehörschutzes zwei Faktoren eine zentrale Rolle spielen: Neben der Hygiene geht es immer auch um Tragekomfort. Nur dann wird Schutzausrüstung auch zuverlässig genutzt. So sollten es die für den Arbeitsschutz Verantwortlichen im Betrieb den betreffenden Mitarbeitern überlassen, für welches Produkt sie sich letzten Endes entscheiden. Das gilt für Meister ebenso wie für Sicherheitsingenieure und Sicherheitsbeauftragte. Neben der technischen Eignung des Gehörschutzes geht es also immer auch um die Eigenverantwortung fur die persönliche Sicherheitsausrüstung.

Schutz

In der EU -Gesetzgebung gilt seit Februar 2006 der verschärfte untere Auslösewert von 80 Dezibel. Zuvor lag er bei 85 dB(A). Das ist seit der Änderung nun der obere Auslösewert, der das Anlegen von Gehörschutz zwingend vorschreibt und den Personenkreis, der unter diese Regelung fällt, erweitert hat: Viele Mitarbeiter, die von der bisherigen Gesetzgebung nicht betroffen waren, müssen seitdem berücksichtigt werden – wie zum Beispiel Gelegenheitsarbeiter in der Leichtindustrie oder Mitarbeiter in öffentlichen Versorgungsbetrieben.

Auswahl

Stöpsel oder Kapsel? Bei der Entscheidung für den passenden Gehörschutz geht es um zwei Systeme, die jeweils ihre eigenen Vorteile bieten und individuell abgewogen werden müssen.

Gehörschutzstöpsel sind zu empfehlen,

- wenn nicht aus besonderen Grunden Kapselgehörschutzer getragen werden müssen.
- wenn Arbeitsplätze andauernder Lärmeinwirkung ausgesetzt sind.
- wenn es zu starker Schweißbildung unter Kapselgehörschutzern kommt.
- wenn eine Brille oder Schutzbrille und ein Gehörschutz gleichzeitig getragen werden.

Kapselgehörschützer sind anzuraten,

- wenn ein häufiges Auf- und Absetzen des Gehörschutzes erforderlich ist – etwa bei einem kurzen Aufenthalt im Lärmbereich oder bei nur kurzzeitiger Lärmeinwirkung.
- wenn wegen zu enger Gehörgänge Gehörschutzstöpsel nicht vertragen werden.
- wenn eine Neigung zu Gehörgangs-Entzündung oder Unverträglichkeiten beim Tragen von Gehörschutzstöpseln zu beobachten sind.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kapselgehörschützer

fortis INNOVATION COMFORT CLASSIC

Eigenschaften:
- Hohe Anpressdruckkonstanz unter allen Umweltbedingungen
- Niedriger Anpressdruck
- Kein Ausreißen und Schrumpfen der Kopfbandfolie
- Edelstahldrahtkopfband mit Dual-Elasthansystem©
- Auswechselbares Kopfpolster
- Weiche, auswechselbare Ohrpolster
- Kapseln höhenverstellbar
- Einsetzbar für Dauerverwendung in Lärmumgebungen mit hohen Pegelspitzen wie Maschinenlärm und Schleifarbeiten

Zulassung/Norm: EN352-1



»INNOVATION«, orange-schwarz



»COMFORT«, rot-schwarz



»CLASSIC«, gelb-schwarz

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 72112...	€	Dämmwert SNR dB(A)	Dämmwert hoch dB(A)	Dämmwert mittel dB(A)	Dämmwert tief dB(A)	Farbe
»INNOVATION«	...930	22,95	32	32	29	22	orange-schwarz
»COMFORT«	...935	22,95	28	32	25	18	rot-schwarz
»CLASSIC«	...940	22,95	24	29	22	13	gelb-schwarz
		(778)					

Kapselgehörschützer 23 dB(A) mit Hygieneset

fortis

Eigenschaften:
- Stabile Ausführung
- Plastikbügel

Dämmwerte: SNR = 23 dB(A), H = 27 dB(A), M = 20 dB(A), T = 13 dB(A)
Zulassung/Norm: EN352-1
Farbe: schwarz

Beschreibung	fortis Bestell-Nr. 42 72112...	€
Kapselgehörschützer	...945	7,99
Hygieneset	...950	9,00
		(778)



Kapselgehörschützer



Hygieneset

3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer »Optime™ I H510A«

3M PELTOR

Eigenschaften:
- Hoher Tragekomfort, geeignet zur Daueranwendung
- Geringes Gewicht
- Schlankes Profil, viel Platz unter der Kapsel
- Mit anderer Schutzausrüstung kombinierbar
- Kapselgehörschutz mit Kopfbügel aus rostfreiem Federstahl
- Weiche Polsterung
- Dichtungsringe mit niedrigem Andruck
- Einsetzbar als Gehörschutz für mäßige Lärmbelastung in Werkstätten, Metallbetrieben, Druckereien oder bei privaten Anwendungen wie dem Rasenmähen

Dämmwerte: SNR = 27 dB(A), H = 32 dB(A), M = 25 dB(A), T = 15 dB(A)
Zulassung/Norm: EN 352
Farbe: gelb-schwarz

RNR* 87 dB(A) – 98 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht.
Ideal bei hochfrequentem Lärm.



42 72114...

3M Bestell-Nr. 42 72114...	€
...011	25,95
	(779)

3M™ Peltor™ Hygienesatz »HY51«

Eigenschaften:
- Hygienesatz für 3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer »Optime I«

3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Satz
...013	12,49

(779)



42 72114...

3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer »Optime II H520A«

Eigenschaften:
- Geeignet für hohe Lärmbelastung
- Rostfreier Federstahl
- Sehr starke Dämmung auch bei tiefen Frequenzen
- Hoher Tragekomfort, geeignet zur Dauer-anwendung
- Viel Platz unter der Kapsel
- Mit anderer Schutzausrüstung kombinierbar
- Hygienische Dichtungsringe mit Lüftungskanälen
- Weiche Polsterung
- Dichtungsringe mit niedrigem Andruck
- Vielseitig einsetzbar als Gehörschutz für Landwirtschaft, Bergbau, Baumaschinenbetriebe, Schwerindustrie, Flughäfen

Dämmwerte: SNR = 31 dB(A),
H = 34 dB(A), M = 29 dB(A), T = 20 dB(A)
Zulassung/Norm: EN 352
Farbe: grün

RNR* 94 dB(A) – 105 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal bei hoch- und mittelfrequentem Lärm.

3M Bestell-Nr. 42 72114...	€
...021	31,95

(779)



42 72114...

3M™ Peltor™ Hygienesatz »HY52«

Eigenschaften:
- Hygienesatz für 3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer »Optime II«

3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Satz
...023	12,49

(779)



42 72114...

3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer »Optime™ III H540A«

Eigenschaften:
- Kopfbügel aus rostfreiem Federstahl
- Hoher Tragekomfort
- Extrem hohe Dämmleistung für besonders starke Lärmbelastungen
- Maximale Dämmung hoher Frequenzen
- Gespräche und Warnsignale bleiben gut zu verstehen
- Starke Dämmung auch bei tiefen Frequenzen
- Auch bei Daueranwendung bequem zu tragen
- Doppelschalentechnologie minimiert Resonanz im Inneren der Kapsel
- Weiche Polsterung
- Dichtungsringe mit niedrigem Andruck

Dämmwerte: SNR = 35 dB(A),
H = 40 dB(A), M = 32 dB(A), T = 23 dB(A)
Zulassung/Norm: EN 352
Farbe: schwarz-rot

RNR* 95 dB(A) – 110 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal für alle Frequenzen.

3M Bestell-Nr. 42 72114...	€
...031	36,95

(779)



42 72114...

3M™ Peltor™ Hygienesatz »HY54«

Eigenschaften:
- Hygienesatz für 3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer »Optime™ III H 540 A«

3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Satz
...033	14,49

(779)



42 72114...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer »X1A«

Eigenschaften:
- Farbcode grün, entspricht der Dämpfungsstufe 1 in dieser Serie
- Kopfbügel einfach anzupassen, Drähte elektrisch isoliert
- Konstanter Andruck auch bei langer Tragezeit
- Hoher Tragekomfort
- Geringes Gewicht
- Viel Platz unter der Kapsel gegen Wärme und Feuchtigkeit
- Schmaler Kapselaufbau

3M Bestell-Nr. 42 72114...	€
...305	29,95

(779)

Zulassung/Norm: EN 352
Dämmwerte: SNR = 27 dB(A),
H = 32 dB(A), M = 24 dB(A), T = 16 dB(A)
Gewicht: 184 g
Farbe: schwarz-grün



42 72114...

3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer »X2A«

Eigenschaften:
- Farbcode gelb, entspricht der Dämpfungsstufe 2 in dieser Serie
- Für die Anforderungen in den meisten Industriezweigen geeignet
- Kopfbügel einfach anzupassen, Drähte elektrisch isoliert
- Konstanter Andruck auch bei langer Tragezeit
- Hoher Tragekomfort
- Geringes Gewicht
- Viel Platz unter der Kapsel gegen Wärme und Feuchtigkeit
- Schmaler Kapselaufbau

3M Bestell-Nr. 42 72114...	€
...315	37,95

(779)

Zulassung/Norm: EN 352
Dämmwerte: SNR = 31 dB(A),
H = 34 dB(A), M = 29 dB(A), T = 20 dB(A)
Gewicht: 184 g
Farbe: schwarz-gelb

RNR* 94 dB(A) – 105 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal bei hoch- und mittelfrequentem Lärm.



42 72114...

3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer »X3A«

Eigenschaften:
- Farbcode rot, entspricht der Dämpfungsstufe 3 in dieser Serie
- Für stark lärmbelastete Umgebungen geeignet
- Kopfbügel einfach anzupassen, Drähte elektrisch isoliert
- Konstanter Andruck auch bei langer Tragezeit
- Hoher Tragekomfort
- Geringes Gewicht
- Viel Platz unter der Kapsel gegen Wärme und Feuchtigkeit
- Schmaler Kapselaufbau

3M Bestell-Nr. 42 72114...	€
...325	42,95

(779)

Zulassung/Norm: EN 352
Dämmwerte: SNR = 33 dB(A),
H = 35 dB(A), M = 30 dB(A), T = 25 dB(A)
Gewicht: 245 g
Farbe: schwarz-rot

RNR* 95 dB(A) – 110 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal für alle Frequenzen.



42 72114...

Alle Preise in € ohne MwSt.

3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer »X4A«

Eigenschaften:
- Gut sichtbar
- Schutz vor niederfrequentem Lärm
- Neu entwickeltes Dämmkissen
- Innovativer Schaumstoff in den Dichtungsringen
- Kopfbügel einfach anzupassen, Drähte elektrisch isoliert
- Konstanter Andruck auch bei langer Tragezeit
- Hoher Tragekomfort
- Geringes Gewicht
- Viel Platz unter der Kapsel gegen Wärme und Feuchtigkeit
- Schmaler Kapselaufbau

Zulassung/Norm: EN 352
Dämmwerte: SNR = 33 dB(A),
H = 36 dB(A), M = 30 dB(A), T = 22 dB(A)
Gewicht: 234 g
Farbe: gelb-grün-fluoreszierend

RNR* 95 dB(A) – 110 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal für alle Frequenzen.



42 72114...

3M Bestell-Nr. 42 72114...	€
...335	49,95

(779)

3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer »X5A«

Eigenschaften:
- Farbcode schwarz, entspricht der höchsten Dämpfungsstufe 5 in dieser Serie, geeignet für den Einsatz in extrem lärmbelasteten Umgebungen
- Zwischenring, Kapseldesign, Kapseln und Dichtungsringe aus hochwertigem Schaumstoff
- Kopfbügel einfach anzupassen, Drähte elektrisch isoliert
- Konstanter Andruck auch bei langer Tragezeit
- Hoher Tragekomfort
- Geringes Gewicht
- Viel Platz unter der Kapsel gegen Wärme und Feuchtigkeit
- Schmaler Kapselaufbau

Zulassung/Norm: EN 352
Dämmwerte: SNR = 37 dB(A),
H = 37 dB(A), M = 35 dB(A), T = 27 dB(A)
Farbe: schwarz

RNR* 95 dB(A) – 110 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal für alle Frequenzen.



42 72114...

3M Bestell-Nr. 42 72114...	€
...340	56,90

(779)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gehörschutzstöpsel

Eigenschaften:
- Hochleistungsstöpsel für extreme Lärmumgebungen
- Gute Lärmdämmung in niedrigen Frequenzbereichen
- Geeignet für Arbeiten an laufenden Jet-Triebwerken und vergleichbare Lärmbelastungen

Dämmwerte: SNR = 30 dB(A), H = 31 dB(A), M = 27 dB(A), T = 21 dB(A)



Spenderbox à 200 Paar



50 Pack à 5 Paar

Inhalt	fortis Bestell-Nr. 42 72115...	€/Pack
Box á 200 Paar	...020	63,90
Box mit 50 Schachteln á 5 Paar	...030	48,95

(778)

Gehörschutzstöpsel mit Band

Eigenschaften:
- Sehr hoher Tragekomfort
- Geeignet für Langzeiteinsätze
- Aus TPE hergestellt und somit antiallergisch

Ausführung:
- Double-Flange-Design bietet besten Tragekomfort und gute Abdichtung
- Verlängerter Stiel erleichtert das Einsetzen und Herausnehmen

Dämmwerte: SNR = 20 dB(A), H = 21 dB(A), M = 16 dB(A), T = 15 dB(A)



42 72114...

VE	fortis Bestell-Nr. 42 72114...	€
200 Stück	...090	2,79

(778)

Gehörschutzspender 500 Paar

Eigenschaften:
- Hochleistungsstöpsel für extreme Lärmumgebungen
- Gute Lärmdämmung in niedrigen Frequenzbereichen
- Einfache Anwendung dank praktischem Drehknopf
- Mit Auffangmulde für Gehörschutzstöpsel
- Geeignet um an die Wand zu hängen oder aufzustellen

Dämmwerte: SNR = 30 dB(A), H = 31 dB(A), M = 27 dB(A), T = 21 dB(A)
Anwendungsbereiche: Arbeiten an laufenden Jet-Triebwerken und vergleichbare Lärmbelastung



42 72114...

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 72114...	€	VE	Inhalt	PE
Spender	...097	34,95	1 Stück	–	1 Stück
Nachfüllpack	...094	119,00	1 Pack	Pack á 500 Paar	1 Pack

(778)

Alle Preise in € ohne MwSt.

3M™ Gehörschutzstöpsel »E-A-R™ Ultrafit™ Box«

Eigenschaften:
- Vorgeformter, lamellenförmiger Gehörschutzstöpsel
- Mit zusätzlicher Sicherheitskordel
- Leicht zu reinigen
- Besonders langlebig

Dämmwerte: SNR = 32 dB(A), H = 33 dB(A), M = 28 dB(A), T = 25 dB(A)

RNR* 94 dB(A) –105 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal bei hoch- und mittelfrequentem Lärm.

Inhalt	3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Box
Box à 50 Taschenpackungen à 1 Paar	...056	149,00

(781)



42 72114...

3M™ Gehörschutzstöpsel »E-A-R™ Classic™ II«

Eigenschaften:
- Optimaler Abschluss im Gehörgang
- Bequemer Sitz
- Minimale Druckentwicklung
- Feuchtigkeitsbeständig
- Hautverträglich
- Vorzuformender Stöpsel
- Weicher, energieabsorbierender Polymer-Schaumstoff
- Angeraute Oberfläche für zuverlässige Dämmung, verhindert Verrutschen

Dämmwerte: SNR = 28 dB(A), H = 30 dB(A), M = 24 dB(A), L = 22 dB(A)
Zulassung/Norm: EN 352-2, nicht entflammbar

RNR* 87 dB(A) – 98 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal bei hochfrequentem Lärm.

Beschreibung	3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Box
50 Schachteln à 5 Paar	...044	83,90
Box à 250 Paar	...045	70,90

(781)



42 72114...

3M™ Gehörschutzstöpsel Spender »One- Touch™ Pro«

Eigenschaften:
- Einfach zu bedienen
- Hygienisch
- Nachfüllbar
- Trichter mit Auffangschale
- Geeignet zur Wandmontage

Dämmwerte: SNR = 28 dB(A), H = 30 dB(A), M = 24 dB(A), L = 22 dB(A), (Pegelbereich EAR Classic II)

Zulassung/Norm: EN 352-2
Hinweis: Bei Bestellung eines Refill-Aufsatzes benötigen Sie im Bedarfsfall einen Spender »One Touch«! Bitte geben Sie in diesem Fall beide Bestellnummern an.

3M Bestell-Nr. 42 72114...	€
...072	109,00

(781)





42 72114...

3M™ Gehörschutzstöpsel Nachfüllpack »One-Touch™ Pro«

Eigenschaften:
- Optimaler Abschluss im Gehörgang
- Bequemer Sitz
- Minimale Druckentwicklung
- Feuchtigkeitsbeständig
- Hautverträglich
- Vorzuformender Stöpsel
- Weicher, energieabsorbierender PU-Schaumstoff
- Angeraute Oberfläche für zuverlässige Dämmung, verhindert Verrutschen

Dämmwerte: SNR = 28 dB(A), H = 30 dB(A), M = 24 dB(A), L = 22 dB(A)
Zulassung/Norm: EN 352-2, nicht entflammbar

Beschreibung	3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Satz	Inhalt
Refillaufsatz à 500 Paar »EAR Classic 2«, für Spender »One Touch«	...081	129,00	Box á 500 Paar
Refillaufsatz à 500 Paar »EAR Soft« für Spender »One Touch«	...260	109,00	Box á 500 Paar
Nachfüllbeutel à 500 Paar »EAR Soft«	...265	99,90	Box á 500 Paar

(781)



42 72114...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Einweg-Gehörschutzstöpsel »Bilsom 303«

Honeywell HOWARD LEIGHT

Eigenschaften:
- Konisch geformter Gehörschutzstöpsel
- Hoher Tragekomfort
- Gute Sichtbarkeit durch Signalfarbton mit aufgedrucktem Streifen
- Fester Sitz durch patentierten Polyurethan-Schaum, Stöpsel dehnt sich im Gehörgang sanft aus
- Glatte, schmutzabweisende Außenhülle verhindert die Ansammlung von Schmutz und fördert die Hygiene
- Abgerundetes Design erleichtert das Formen und Einsetzen
- Ideal für Umgebungen mit mittlerer und hoher Lärmbelastung

Dämmwerte: SNR = 33 dB(A),
H = 32 dB(A), M = 29 dB(A), T = 29 dB(A)
Zulassung/Norm: EN 352-2:2002
Farbe: gelb-weiß





42 72112...

Beschreibung	Honeywell HOWARD LEIGHT Bestell-Nr. 42 72112...	€/Pack	Inhalt
Nachfüllpack »303 L« (normal), für Spender »HL400«	...520	47,95	Pack à 200 Paar
Nachfüllpack »303 S« (klein), für Spender »HL400«	...523	47,95	Pack à 200 Paar
»303 L« (normal), 20 Pack à 10 Paar	...526	71,90	Pack à 200 Paar
»303 S« (klein), 20 Pack à 10 Paar	...529	53,90	Pack à 200 Paar
»303 L« (normal), 200 Tüten à 1 Paar	...532	50,90	Pack à 200 Paar
»303 S« (klein), 200 Tüten à 1 Paar	...535	50,90	Pack à 200 Paar

(100)

Gehörschutzstöpselspender »Spark Plugs®«

MOLDEX

Eigenschaften:
- Platz- und ressourcensparend
- Hygienisch
- Wandhalterung inklusive Befestigungsmaterial
- Farbig ansprechende Gehörschutzstöpsel
- Weicher PU-Schaumstoff

Dämmwerte: SNR = 35 db(A),
H = 34 db(A), M = 32 db(A), L = 31 db(A)
Zulassung/Norm: EN 352-2:2002
Gewicht: 1,3 g pro Paar



42 72112...

Beschreibung	MOLDEX Bestell-Nr. 42 72112...	€/Satz
»7825«, inkl. 250 Paar »Spark Plugs®«	...553	0,25
»7850«, inkl. 500 Paar »Spark Plugs®«	...556	0,19

(580)

Wandhalterung »7060« für Spender

MOLDEX

Ausführung:
- Halterung zur Wandmontage aller Moldex-Gehörschutz-Stationen

Farbe: schwarz



42 72112...

MOLDEX Bestell-Nr. 42 72112...	€
...583	6,99

(580)

3M™ Gehörschutzstöpsel »E-A-R™ Express™«

Eigenschaften:
- Schnell, leicht und sauber mit Stiel einzusetzen
- Stöpsel dehnt sich im Gehörgang aus
- Schaumstoffspitze dichtet praktisch jeden Gehörgang ab
- Waschbar und hygienisch
- Mit anderer Schutzausrüstung kompatibel
- Kein Vorformen erforderlich
- Wiederverwendbarer Gehörschutzstöpsel
- Besonders geeignet für Lärmarbeitsplätze in stark verschmutzter Umgebung

Dämmwerte: SNR = 28 dB(A), H = 30 dB(A), M = 24 dB(A), L = 22 dB(A)
Zulassung/Norm: EN 352-2
RNR* 87 dB(A) –98 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal bei hochfrequentem Lärm.

Beschreibung	3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Paar	VE
mit Band	...102	1,59	100 Paar

(781)



42 72114...
mit Band

3M™ Gehörschutzstöpsel »E-A-R™Soft™«

Eigenschaften:
- Hoher Tragekomfort
- Zuverlässiger Schutz
- Universalgröße, passt den meisten Gehörgängen
- Stöpsel dehnt sich im Ohr aus
- Gehörschutzstöpsel zum einmaligen Gebrauch
- Dehnbarer, rückverformender PU-Schaum
- Paarweise hygienisch verpackt im Polybeutel

Dämmwerte: SNR = 36 dB(A), H = 34 dB(A), M = 34 dB(A), L = 31 dB(A)
Zulassung/Norm: EN 352-2, schadstoffgeprüft

RNR* 95 dB(A) – 110 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal für alle Frequenzen.

Beschreibung	3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Pack	Farbe	Inhalt
ohne Band	...112	49,95	neongelb	Box à 250 Paar
mit Band	...116	98,90	neongelb	Box à 200 Paar

(781)



neongelb, mit Band



neongelb, ohne Band

Gehörschutzstöpselspender »HL400« / »HL400-F«

Eigenschaften:
- Befüllbar »Bilsom 303« oder »Laser Lite«
- Beide Ausführungen können als Tischversion oder an der Wand befestigt genutzt werden
- Breite Einfüllöffnung
- Nachfüllbar
- Hygienisch
- Recyclingfähiger Kunststoff

Dämmwerte:
»Bilsom 303«: SNR = 33 dB(A), H = 32 dB(A), M = 29 dB(A), L = 29 dB(A)
»Laser Lite«: SNR = 35 dB(A), H = 34 dB(A), M = 32 dB(A), L = 31 dB(A)



Nachfüllpack »Bilsom 303«



Nachfüllpack »Laser Lite«



»HL400-F«





»HL400«

Beschreibung	Honeywell Bestell-Nr. 42 72112...	€	VE	PE
Spender »HL400-F« inkl. 400 Paar BILSOM 303L	...480	129,00	1 Stück	1 Stück
Spender »HL400-F« inkl. 400 Paar BILSOM 303S	...483	129,00	1 Stück	1 Stück
Spender »HL400« inkl. 400 Paar BILSOM 303S	...493	129,00	1 Stück	1 Stück
Nachfüllpack für »HL400«, 400 Paar BILSOM 303L	...500	96,90	1 Pack	1 Pack
Nachfüllpack für »HL400«, 400 Paar BILSOM 303S	...503	99,90	1 Pack	1 Pack
Nachfüllspender »HL400«, 400 Paar Laser Lite	...506	94,90	1 Pack	1 Pack

(100)

3M™ Gehörschutzstöpsel »Tri-Flange™«

Eigenschaften:
- Weiche, flexible Flansche passen sich der Form des Gehörgangs an
- Wiederverwendbarer Gehörschutzstöpsel
- Stiel ermöglicht schnelles, sauberes Einsetzen
- Leicht zu reinigen
- Bequem zu tragen
- Keine Größenanpassung notwendig
- Silikon-Stöpsel mit 3 Lamellen
- Vorgeformt und lamellenförmig mit Vinylkordel

Dämmwerte: SNR = 29 dB(A),
H = 29 dB(A), M = 27 dB(A), L = 24 dB(A)
Zulassung/Norm: EN 352-2

RNR* 94 dB(A) –105 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal bei hoch- und mittelfrequentem
Lärm.



42 72114...

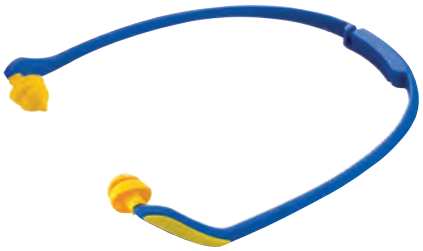
Inhalt	3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Pack
Box à 100 Paar	...119	259,00

(781)

Bügelgehörschützer

Ausführung:
- Ergonomisch geformt
- Präzise Einstellung der Kopfweite
- Zerlegbar – zum Verstauen in der Brusttasche

Dämmwerte: SNR = 22 dB(A),
H = 23 dB(A), M = 18 dB(A), T = 17 dB(A)



42 72115...

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 72115...	€	VE	PE
Gehörschützer	...010	4,99	1 Stück	1 Stück
Ersatzstöpsel	...040	1,09	1 Paar	1 Paar

(778)

3M™ Bügelgehörschützer »E-A-R™caps™ 200«

Eigenschaften:
- Hoher Tragekomfort
- Sehr leicht
- Unter dem Kinn oder im Nacken zu tragen
- Hygienisch, da keine Modellierung notwendig
- Geringe Lärmübertragung durch den Bügel
- Bei Nichtgebrauch am Hals tragbar
- Einfach zu waschen und zu reinigen
- Runde Stöpsel, die den Gehörgang verschließen
- Keine Modellierung notwendig
- Stöpsel einfach auszutauschen
- Einsatzbar in verschiedenen Lärmbereichen
- Einsetzbar als Einwegschutz für Besucher

Dämmwerte: SNR = 23 dB(A),
H = 27 dB(A), M = 19 dB(A), L = 17 dB(A)
Zulassung/Norm: Nach EN 352-2

RNR* 87 dB(A) – 98 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht. Ideal bei hochfrequentem
Lärm.



42 72114...

3M Bestell-Nr. 42 72114...	€
...047	6,49

(781)

Ersatzstöpsel für 3M™ Bügelgehörschützer »E-A-Rcaps™ 200«, »E-A-RFlexicap™«, »E-A-Rband ™«

Eigenschaften:
- Hygienisch, da keine Modellierung notwendig
- Einfach zu waschen und zu reinigen
- Weiche PU-Stöpsel
- Rund
- Einfach auszutauschen



42 72114...

VE	3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Paar
50 Paar	...049	2,29

(781)

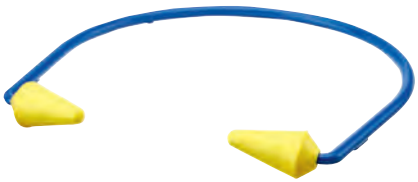
Alle Preise in € ohne MwSt.

3M™ Bügelgehörschützer »E-A-R™ Caboflex™ 600«

Eigenschaften:
- In verschiedenen Positionen tragbar
- Flexibel und vielseitig einsetzbar
- Besonders leicht
- Schnell auf- und abzusetzen
- Bei Nichtgebrauch am Hals tragbar
- Einfach zu waschen und zu reinigen
- Gehörschützer mit Kinnbügel
- Leichter Bügelgehörschutz für Arbeiten in wechselnden Lärmbereichen
- Konisch geformte Stöpsel, die sich dem Gehörgang anpassen
- Stöpsel einfach auszutauschen
- Ersatzstöpsel erhältlich

Dämmwerte: SNR = 21 dB(A),
H = 25 dB(A), M = 17 dB(A), L = 15 dB(A)
Zulassung/Norm: Nach EN 352-2

RNR* 83 dB(A) – 93 dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschützern ist Pflicht.



42 72114...

3M Bestell-Nr. 42 72114...	€
...051	10,99 (781)

3M™ Ersatzstöpsel für Bügelgehörschützer »E-A-R™ Caboflex™ 600«

Eigenschaften:
- Einfach zu waschen und zu reinigen
- Konisch geformt
- Einfach auszutauschen



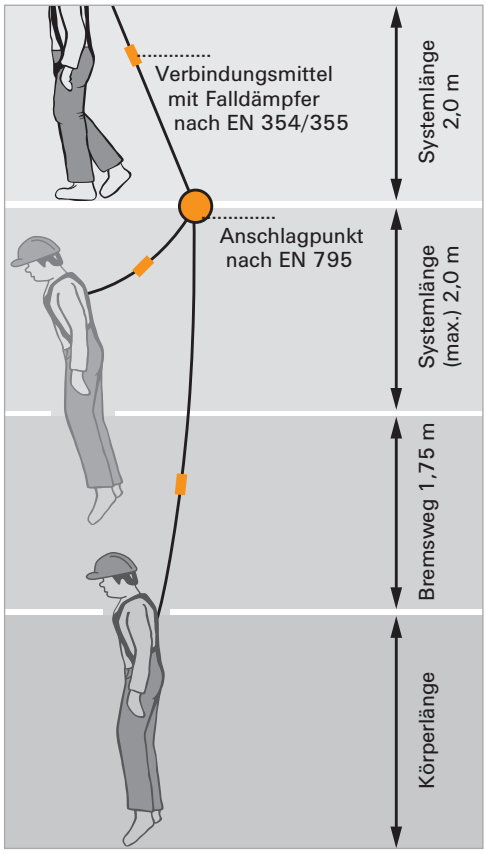
42 72114...

VE	3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Paar
50 Paar	...060	5,99 (781)



Absturzsicherung

SKYLOTEC



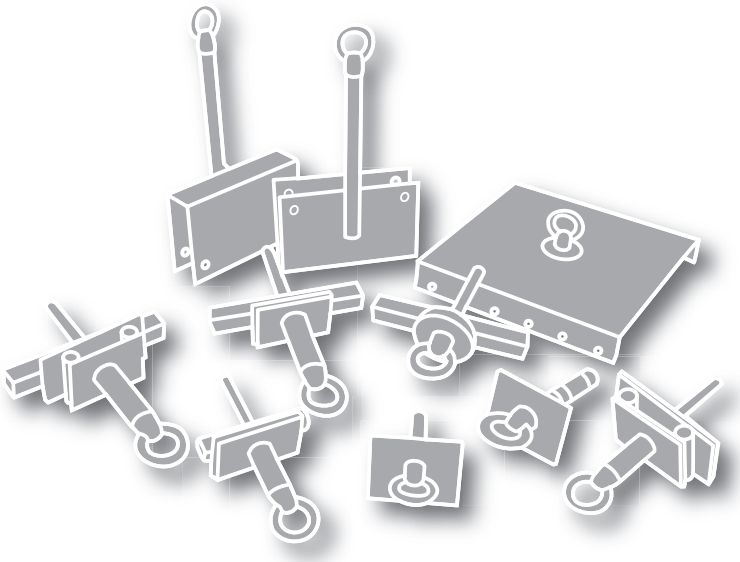
Top-Prinzip

1. **T** echnische Maßnahmen (z.B. Netze, Geländer, Gerüst, etc.)
2. **O** rganisatorische Maßnahmen (z.B. Arbeitsverbot)
3. **P** ersonenbezogene Maßnahmen (z.B. PSAgA)

PSAgA ist demnach dann vorgeschrieben, wenn beim Arbeiten in absturzgefährdeten Bereichen keine andere Möglichkeit der Absturzsicherung besteht. Absturzsicherungsmaßnahmen sind erforderlich:

Vertikal:
- ab 0 m Absturzhöhe, wenn man in Stoffen versinken kann (Getreide, Wasser), und auf Verkehrswegen über Wasser
- immer an Arbeitsplätzen ab 1 m Absturzhöhe über dem Erdboden
- bei Bauarbeiten und Zugängen ab 2 m Absturzhöhe

Horizontal:
- ab 2 m Distanz zur Absturzkante



Permanente Absturzsicherung

Permanente Absturzsicherungen ermöglichen absturzgesichertes Auf- und Absteigen in beliebige Höhen und Tiefen an installierten senkrechten Steigleitern oder das Bewegen auf Flächen mit Absturzgefahr an horizontalen Systemen. An fest montierten Anschlagpunkten kann die persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) befestigt werden.

Der Anschlagpunkt

An einem Anschlagpunkt gemäß EN 795 kann die Persönliche Schutzausrüstung befestigt werden. Es gibt verschiedene Arten von Anschlagpunkten, die je nach Befestigungsmöglichkeit und vorhandener Struktur variieren können.



Das Verbindungsmittel

Mit einem geeigneten Verbindungsmittel wird der Auffanggurt mit einem Anschlagpunkt verbunden. Zu den Verbindungsmitteln gehören beispielsweise Falldämpfer-Verbindungsmittel (EN 355), mitlaufende Auffanggeräte (EN 353-1/2) oder Höhensicherungsgeräte (EN 360).

Der Auffanggurt

Ganzkörper-Auffanggurte bieten unterschiedlich viele Anschlagösen, mit denen sich die zu sichernde Person via Verbindungsmittel an einer geeigneten Befestigungsmöglichkeit sichern kann. So wird die Person vor Absturz geschützt, oder mögliche Verletzungsfolgen im Falle eines Absturzes werden gemindert.



Alle Preise in € ohne MwSt.

Absturzsicherung

SKYLOTEC



Wir sind SKYLOTEC.
Wir sichern Menschen gegen Absturz.

Als unabhängiges Familienunternehmen ist SKYLOTEC internationaler Leistungsführer in allen Bereichen, in denen Sicherheit in der Höhe von Bedeutung ist. Wir liefern innovative und herausragende Produkte und Dienstleistungen, in denen sich unverwechselbar die Stärke unserer Marke wiederspiegelt.

Die SKYLOTEC GmbH in Neuwied wurde 1947 gegründet und gehört zu den führenden Herstellern von Persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz und Sicherungssystemen in den Bereichen Sport und Industrie. Neben einer umfangreichen Produktpalette im Bereich der Absturzsicherung gehören auch intensive Beratung und Service sowie ein weltweites Schulungsangebot des Vertical Rescue College zum Portfolio. Durch die Kombination der Expertise aus der Industrie und dem Fachwissen im Bergsport entstehen immer wieder neue Innovationen, von denen die Anwender profitieren – ob bei der Arbeit oder in ihrer Freizeit. SKYLOTEC beschäftigt weltweit zurzeit rund 500 Mitarbeiter und unterhält eigene Produktionsstätten in Deutschland, Ungarn und Slowenien.

SKYLOTEC bietet ein umfassendes Sortiment für Ihre Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) und für die Permanente Absturzsicherung: Gurte, Seile, Karabiner, Abseilgeräte und Rettungsgeräte, Höhensicherungsgeräte, Horizontale Anschlageinrichtungen, Steigschutzleitern, Anschlagpunkte, Schutzbekleidung und vieles mehr.
Leistungsstarke und innovative Produkte „Made in Germany"!

Die Managementsysteme der SKYLOTEC GmbH erfüllen die Anforderungen international anerkannter Normen und Regelwerke, wie z. B. ISO 9001.

Auffanggurt »IGNITE ION«

SKYLOTEC

Eigenschaften:
- Leichtes Anziehen und Einstellen des Gurtes
- Gute Passform
- Große textile Anseilschlaufen (Brust) mit Abriebindikator
- Schnalle im Brustbereich schnappt magnetisch
- Vereinfachte Verstellmöglichkeiten im Brust- und Beinbereich
- Absturzindikator
- Schulter-/Beinpolster
- Gurtbandaufwicklung
- Klickschlösser
- Max. Lebensdauer: 6–8 Jahre
- Max. Personenzahl: 1
- Ösen: Rückenöse, Brustöse
- Temperaturbereich: von –35 °C bis 45 °C
- Handwäsche: 40 °C

Anwendungsbereiche: Bau, Dachdecker, Zimmerer, Fassaden-/Fensterreinigung, Gerüstbau, Hubarbeitsbühnen, Stahlbau
Zulassung/Norm: EN 361:2002
Material: Gurt: Polyester, Brustöse: Polyester, Rückenöse: Aluminium, Schloss: Edelstahl (V2A)
Gewicht: 1,26 kg
Maximal zulässiges Gewicht: 140 kg
Größe: M/2XL, Hüftumfang: 800–1100 mm

Größen	SKYLOTEC Bestell-Nr. 42 72114...	€
M/2XL	...440	179,00 (899)



42 72114...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gerüstbauset-Set »Peanut«

SKYLOTEC

Zulassung/Norm: EN 354/EN 360:2002/EN 361:2002

Bestehend aus:

»ARG 30«
- Gurtsystem mit Brust- und Rückenöse

Material: Polyester, Stahl
Gewicht: 1,11 kg
Maximal zulässiges Gewicht: 100 kg
Größe: Einheitsgröße, Hüftumfang: 800-1100 mm

»Peanut I«
- Maximale Personenzahl: 1
- Kantengeprüft
- Karabiner Anschlagpunktseite: »FS 90 Alu«
- Karabiner Gurtseite: »STAK TRI ALU«

Material: Polyamid, Polyester, Aluminium
Gewicht: 1,64 kg
Maximal zulässiges Gewicht: 135 kg
Länge: 2,5 m

»Rope Bag«
- Inhalt: 30 l
- Durchmesser 300 mm

Material: Polyamid
Gewicht: 0,39 kg

SKYLOTEC Bestell-Nr.	€
42 80099...	
...111	459,00
	(899)



42 80099...
»Rope Bag«



»Peanut I«



»ARG 30«



Sicherheits-Set »KIT 4«

SKYLOTEC

Anwendungsbereiche: Bau- und Montagearbeiten für Dachdecker, Zimmerleute, Absturzsicherung für Schächte, Fenster- und Fassadenreinigung, Arbeiten an Masten, Leitern und Trägern, Gerüstarbeiten
Zulassung/Norm: EN 363
Gewicht: 6,13 kg
Maximal zulässiges Gewicht: 100 kg
Lieferumfang:
- Auffanggurt »CS 2«
- Schlinge »LOOP« 26 kN, 2 m
- Auffanggerät »MAGiC L-0200-10«, Seillänge 10 m
- Stahlblechgerätekoffer »STATRANS FALLSTOP«

SKYLOTEC Bestell-Nr.	€
42 72114...	
...290	379,00
	(899)



»LOOP«



42 72114...
Koffer »STATRANS FALLSTOP«



»MAGiC L-0200-10«



»CS 2«

Helm »EVOLite® Skyworker™«

JSP

Eigenschaften:
- Federungssystem
- Aufprallschutz vorne, hinten, seitlich
- Helmschale belüftet
- Mit E.P.S.-Innenschale und 4-Punkt-Kinnriemen
- 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung
- Drehrad-Verschluss und 3D-Tiefeneinstellung der Innenausstattung

Anwendungsbereiche: Für Höhenarbeiten in der Industrie, Rettungseinsätzen, beim Klettern und Bergsteigen
Zulassung/Norm: Nach EN12492, EN397
Gewicht: 395 g
Farbe: weiß

JSP Bestell-Nr.	€
42 72121...	
...516	87,90
	(774)



42 72121...



Hilfe im Ernstfall

Regeln

Die Arbeitssicherheit und der Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz sind gesetzlich verankert und über die Berufsgenossenschaften – als Träger der gesetzlichen Unfallversicherung – umfassend geregelt. So ergibt sich aus den Unfallverhütungsvorschriften (UVV) und den Berufsgenossenschaftlichen Vorschriften (BGV) ein weitreichendes Regelwerk, das für jedes Unternehmen verbindlich ist.

Pflichten

Zu den Grundpflichten des Unternehmers gehören demnach alle erforderlichen Maßnahmen zur Verhütung von Arbeitsunfällen, Berufskrankheiten und arbeitsbedingten Gesundheitsgefahren. Auch müssen Vorbereitungen für eine wirksame Erste Hilfe getroffen werden. Dazu gehört ebenso geeignetes Personal wie eine geeignete Ausstattung für den Ernstfall.

Erste Hilfe

Die Grundsätze der Prävention schreiben ebenso vor, dass das Erste-Hilfe-Material jederzeit schnell erreichbar und leicht zugänglich ist. Es ist in geeigneten Vorrichtungen aufzubewahren und muss, gegen schädigende Einflüsse geschützt, in ausreichender Menge bereitgehalten und rechtzeitig ergänzt und erneuert werden.

Ausstattung

Der Erfolg der Ersten Hilfe steht und fällt mit dem Zugriff auf die richtige Ausstattung. Es liegt beim Unternehmen, über deren Art, Menge und Aufbewahrungsort zu entscheiden – abhängig von der Betriebsgröße, den vorhandenen betrieblichen Gefahren sowie der Ausdehnung und Struktur des Unternehmens. Selbst innerhalb eines Betriebes können die Anforderungsprofile an eine Erste-Hilfe-Ausrüstung sehr unterschiedlich sein. Gleiches gilt für Verletzungsgefahren. Jede Branche hat außerdem andere Anforderungen und Risiken.

Verbandkästen

Als Grundlage für das betriebliche Erste-Hilfe-System sind DIN-Normen nur ein Hinweis auf Minimalanforderungen bei der Ausstattungsmenge und Ausstattungsqualität – zum Beispiel bei Verbandkästen. Hier sind die Normen DIN 13157 für einen kleinen Verbandkasten und DIN 13169 für einen großen Verbandskasten als Basisausstattung zu werten. Umfangreichere Inhalte oder höhere Ausstattungsqualität – gerade bei Verbandstoffen – sind jedoch immer empfehlenswert.

Großer Verbandkasten (DIN 13169)

a) in Verwaltungs- und Handelsbetrieben

von 51 bis 300 Beschäftigten	1 Verbandkasten DIN 13169
je 300 weitere Beschäftigte zusätzlich	1 Verbandkasten DIN 13169

b) in Herstellungs- und Verarbeitungsbetrieben

von 21 bis 100 Beschäftigten	1 Verbandkasten DIN 13169
ab 100 weitere Beschäftigte zusätzlich	1 Verbandkasten DIN 13169

c) auf Baustellen

von 11 bis 50 Beschäftigten	1 Verbandkasten DIN 13169
je 50 weitere Beschäftigte zusätzlich	1 Verbandkasten DIN 13169

Kleiner Verbandkasten (DIN 13157)

a) in Verwaltungs- und Handelsbetrieben

von 1 bis 50 Beschäftigten	1 Verbandkasten DIN 13157

b) in Herstellungs- und Verarbeitungsbetrieben

von 1 bis 20 Beschäftigten	1 Verbandkasten DIN 13157

c) auf Baustellen

von 1 bis 10 Beschäftigten	1 Verbandkasten DIN 13157

Verbandkästen DIN 13157 sind auch für Tätigkeiten im Außendienst einsetzbar.

Wichtige Information: Ein großer Verbandkasten DIN 13169 kann auch durch zwei kleine Verbandkästen DIN 13157 ersetzt werden.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

SecuBox® »Mini Standard« für Bügelbrillen

GEBRA

Ausführung:
- Behälter aus ABS-Kunststoff
- Mit Gebotszeichen
- Patentierte Kippöffnung zur schnellen und einfachen Entnahme
- Befestigungsmaterial zur Wandmontage ist im Lieferumfang enthalten

Maße: 236 x 120 x 120 mm



42 72112...

GEBRA Bestell-Nr. 42 72112...	€
...130	16,99

(778)

SecuBox® »Midi Standard« für Gehörschutz

GEBRA

Ausführung:
- Behälter aus ABS-Kunststoff
- Mit Gebotszeichen
- Patentierte Kippöffnung zur schnellen und einfachen Entnahme
- Befestigungsmaterial zur Wandmontage ist im Lieferumfang enthalten

Maße: 236 x 225 x 125 mm



42 72112...

GEBRA Bestell-Nr. 42 72112...	€
...615	38,95

(778)

KFZ-Verbandkasten »Klassik«

Holthaus Medical

Eigenschaften:
- Verbandkasten aus Kunststoff
- Schlagfest und bruchsicher
- Mit Außenschutzfolie
- Deckelbedruckung 9-sprachig

Inhalt: DIN 13164
Maße: 260 mm (B) x 170 mm (H) x 80 mm (T)



42 72102...

Holthaus Medical Bestell-Nr. 42 72102...	€
...270	9,49

(783)

Verbandkasten »Office«

Holthaus Medical

Eigenschaften:
- Betriebs-Verbandkasten aus Polypropylen
- Mit Außenschutzfolie
- Mit integrierter Wandhalterung

Inhalt: nach DIN 13157
Maße: 260 mm (B) x 170 mm (H) x 90 mm (T)



42 72116...

Holthaus Medical Bestell-Nr. 42 72116...	€
...010	23,95

(783)

Verbandkasten »DIN 13169«

Holthaus Medical

Eigenschaften:
- Stahlblechkasten, lackiert, grün
- Plombierbar
- Optional mit Halterung

Inhalt: nach DIN 13169-E gemäß Regeln für Arbeitsstätten ASR A4.3
Maße: 350 mm (B) x 255 mm (H) x 105 mm (T)



42 72116...

Beschreibung	Holthaus Medical Bestell-Nr. 42 72116...	€
Verbandkasten	...020	83,90
Halterung	...075	17,49

(783)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Füllsortiment »DIN 13157«

Holthaus Medical

Eigenschaften:
- Füllsortiment für Verbandtaschen/-kästen gemäß ASR A 4.3 für Betriebe und Baustellen nach DIN 13157

Inhalt: siehe Abb.

Holthaus Medical Bestell-Nr.	
42 72116...	€
...065	18,99
	(783)



42 72116...

Verbandbuch DIN A5

Holthaus Medical

Eigenschaften:
- Für die Dokumentation von Verletzungen und Unfällen während der Arbeit
- Für den Nachweis von Ansprüchen auf Versicherungsleistungen (z. B. für Spätfolgen)
- 50 Blatt, perforiert
- Nach DGUV
- Aufbewahrungspflicht: 5 Jahre

Holthaus Medical Bestell-Nr.	
42 72116...	€
...100	7,49
	(783)



42 72116...

Augenspülstation »4694«

plum Safety

Eigenschaften:
- Wandstation mit separater Piktogrammtafel mit Spiegel
- Haltbarkeit: 3 Jahre
- Nach DIN EN 15154-4

Inhalt: 2 x 500 ml PLUM-Augenspüllösung
Maße: H 290 x B 228 x T 80 mm
Anwendungsbereich: Für Arbeitsplätze, an denen Fremdkörper in das Auge gelangen können (z.B. Staub, Schmutz, Splitter)

plum Safety Bestell-Nr.	
42 72116...	€
...317	68,90
	(918)





42 72116...

Augenspüllösung (pH-neutral) »4752«

plum Safety

Eigenschaften:
- Für den Einzeleinsatz und zur Auffüllung der Augen-Notfallstation und der »Quick Safe«-Box
- Ausgestattet mit ergonomisch geformter Augenschale und Staubkappe
- Ausgestattet mit Augenaufsatz zum gleichzeitigen Spülen beider Augen
- Für mobile Einsätze (Erste-Hilfe-Kasten, Werkzeugkasten)
- Sterile Phosphatpufferlösung (4,9 %) für die schnelle Neutralisation, von Säuren und Alkali
- Haltbarkeit: 3 Jahre
- DIN EN 15154-4

Inhalt: 200 ml

plum Safety Bestell-Nr.	
42 72116...	€
...135	17,49
	(918)



42 72116...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Augenspüllösung (Natriumchlorid)

Eigenschaften:
- Ausgestattet mit einer ergonomisch geformten Augenschale und Staubkappe
- Flasche mit steriler Natriumchloridlösung (0,9 %)
- 500 ml Flasche auch zur Auffüllung der Augenspülstationen und der QuickSafe Box
- 200 ml für den mobilen Einsatz z.B. im Werkzeugkasten, Erste-Hilfe Kasten und Aufbewahrung in einer speziell hierfür lieferbaren Gürteltasche
- Haltbarkeit: 3 Jahre
- Nach DIN EN 15154-4

Anwendungsbereiche: Zum Ausspülen von Fremdkörpern (z. B. Staub, Schmutz, Splitter)

Ausführung	plum Bestell-Nr. 42 72116...	€	Inhalt ml
»4707«	...314	25,00	1000 ml
»4604«	...132	17,99	500 ml
»4691«	...311	11,00	200 ml

(918)



»4707«, 1000 ml



»4604«, 500 ml



»4691«, 200 ml

Augenspülstation

Eigenschaften:
- Bietet Platz für 2 Flaschen
- Flaschen öffnen sich beim Herausdrehen aus den Halterungen automatisch
- Spüllösung mit neutralisierender Wirkung auf Basen und Säuren (Wirkung bei Alkalien stärker als bei Säuren)
- Spülen und Neutralisierung in einer Flasche
- Haltbarkeit: 4,5 Jahre
- Füllstand gut sichtbar durch transparente Klappe
- Zusätzliches Fach für weitere Produkte wie Blutstiller, Schutzbrille oder Schutzhandschuhe
- Integrierter Spender für Salvequick Pflaster

Inhalt:
- 2 Flaschen Cederroth Augendusche à 500 ml
- Salvequick-Pflasterspender mit 40 Textil- und 45 Kunststoffpflastern
- Eine Anweisung für die Augendusche
- Ein Schlüssel

Maße: 290 (B) x 560 (H) x 120 (T) mm

Ausführung	Bestell-Nr. 42 72116...	€	Inhalt
Station inkl. 2 Flaschen	...177	199,00	2 x 500 ml
2 Nachfüllflaschen	...220	44,95	2 x 500 ml

(778)





42 72116...

Wandhalterung für Augendusche

Eigenschaften:
- Robuste und praktische Wandhalterung für Cederroth Augendusche 500 ml
- Flasche öffnet sich automatisch bei Entnahme aus der Wandhalterung
- Wandhalterung individuell an Arbeitsplätzen und in verschiedenen Räumlichkeiten montierbar
- Mit langnachleuchtendem Instruktionsschild

Maße: 90 (B) x 270 (H) x 70 (T) mm

Bestell-Nr. 42 72116...	€
...223	12,99

(778)


42 72116...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Erste-Hilfe-Station

Eigenschaften:
- Bestückt für verschiedene Arten von Verletzungen
- Anpassung an unterschiedliche Einsatzbereiche möglich
- Für alle Berufsgruppen wie etwa Köche, Elektriker oder Schweißer

Inhalt:
- 2 Cederroth 4-in-1 Blutstiller
- 3 Cederroth 4-in-1 Mini Blutstiller
- 2 Stück Cederroth Burn Gel Dressing
- 1 Cederroth Eye & Wound Cleansing Spray 150 ml
- 1 Salvequick-Pflasterspender einschließlich 45 Kunststoffpflaster und 40 Textilpflaster
- 20 Stück Salvequick Wundreiniger
- 1 Cederroth Schutzpaket
- 1 Erste-Hilfe-Anweisung
- 1 Nachfüllschlüssel
- 1 Bohrschablone

Maße: 290 (B) x 560 (H) x 120 (T) mm



42 72116...

Bestell-Nr.	
42 72116...	€
...200	299,00

(783)

Erste-Hilfe- und Brandwunden-Station

Eigenschaften:
- Plombierbar nach DIN 13157, Koffer ist immer komplett
- Ausgerüstet für die Versorgung von Verbrennungen und Schnittwunden
- Geeignet für Berufsgruppen mit hohem Risiko für Verbrennungen

Inhalt:
- 2 Cederroth 4-in-1 Blutstiller
- 3 Cederroth 4-in-1 Mini Blutstiller
- 4 Stück Cederroth Burn Gel Dressing
- 1 Cederroth Burn Gel 100 ml
- 1 Cederroth Soft Foam Dispenser einschließlich Soft Foam Blue 2 m x 6 cm
- 1 Salvequick-Pflasterspender einschließlich Blue Detectable Pflaster (35 Regular und 30 Regular/Fingertip)
- 20 Stück Salvequick Wundreiniger
- 1 Verpackung Burn Cover mit 10 Stück Hydrogelpflaster
- 1 Beatmungsmaske
- 1 Erste-Hilfe-Anweisung
- 1 Nachfüllschlüssel
- 1 Bohrschablone

Maße: 315(B) x 572 (L) x 227 (T) mm



42 72116...





Bestell-Nr.	
42 72116...	€
...207	399,00

(783)

Wandhalter für Erste-Hilfe-Kit

Eigenschaften:
- Optimale Ergänzung zur ortsfesten Erste-Hilfe-Station von Cederroth

- Robuste, stabile Wandhalterung aus Blech zur einfachen Montage an der Wand
- Passend zu First Aid Kit DIN



42 72116...

Bestell-Nr.	
42 72116...	€
...213	30,95

(783)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Pflasterspender »Salvequick Blue Detectable«

Eigenschaften:
- Pflaster werden nach unten herausgezogen, dadurch vermeidet man Verunreinigung der restlichen Pflaster
- Einfach mit einer Hand anzuwenden
- Die Nachfüllpackungen sind arretiert
- Wahl zwischen verschiedenen Pflastersorten
- Besonders für die Anwendung in der Lebensmittelindustrie vorgesehen
- Die Pflaster lassen sich von den meisten Metalldetektoren nachweisen
- Dank der blauen Farbe sind sie visuell leicht festzustellen
- Schutzpapier am Pflaster wird automatisch abgezogen

Maße: 230 (B) x 120 (H) x 55 (T) mm
Inhalt: 2 x 35 Blue Detectable Pflaster

Salvequick Bestell-Nr. 42 72116...	€
...154	39,95

(783)



42 72116...

Nachfüllpackungen »Salvequick«



»6036«



»6444«



»6470«



»6943«



»6454«



»51030127«



»51030126«



»42097«



»42095«

Ausführung	Salvequick Bestell-Nr. 42 72116...	€	VE	Beschreibung	Inhalt	PE
»6036«	...156	37,95	1 Pack	wasserfest	6 Refills	1 Pack
»6444«	...159	45,95	1 Pack	Textilpflaster	6 Refills	1 Pack
»6470«	...162	47,95	1 Pack	Textilpflaster, groß	6 Refills	1 Pack
»6943«	...176	52,90	1 Pack	Sensitiv-Polyurethan-Pflaster, wasserabweisend	6 Refills	1 Pack
»6454«	...168	43,95	1 Pack	Fingerspitzenpflaster	6 Refills	1 Pack
»51030127«	...172	74,90	1 Pack	Blue Detectable-Pflaster für die Lebensmittelindustrie, wasserabweisend	6 Refills	1 Pack
»51030126«	...175	87,90	1 Pack	Blue Detectable-Fingerspitzenpflaster für die Lebensmittelindustrie, wasserabweisend	6 Refills	1 Pack
»42097«	...359	22,95	1 Stück	Fingerverbände, detektierbar	1 Refills	1 Stück
»42095«	...362	14,49	1 Stück	Fingerverbände, elastisch	1 Refills	1 Stück

(783)

Schaumbandage »Soft Foam«

Eigenschaften:
- Als Pflaster und Bandage verwendbar
- Für alle Typen von kleinen Wunden, unabhängig von Wärme, Kälte, nass oder trocken
- Hält auch im Wasser
- Einfach ein passendes Stück abreißen und ein- oder zweimal um die Verletzung legen
- Die blaue Ausführung ist für die Anwendung bei der Hantierung mit Lebensmitteln gedacht
- Passt in die Cederroth Erste-Hilfe-Station
- Kann auch im Wasser benutzt werden
- Elastisch
- Klebt nicht in der Wunde oder auf der Haut
- Enthält kein Latex
- Haltbarkeit: 5 Jahre

Maße	Bestell-Nr. 42 72116...	€	VE	PE
2 m lang, 6 cm breit	...187	7,49	1 Stück	1 Stück
40 cm lang, 6 cm breit	...192	2,69	1 Pack	1 Pack

(783)



2 m lang x 6 cm breit, blau

Alle Preise in € ohne MwSt.

Erste-Hilfe-Koffer »Quick«

SÖHNGEN®

Eigenschaften:
- Aus ABS-Kunststoff mit Gummidichtung
- Transparente Abdeckplatten zum Schutz der Füllteile
- Variable Inneneinteilung durch Trennstege
- Plombiervorrichtung mit Sicherheitsplombe
- Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung
- Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramm
- Farbe: orange

Maße: 260 (B) x 170 (H) x 110 (T) mm
Inhalt: gemäß DIN 13157

Ausführung	SÖHNGEN® Bestell-Nr. 42 72116...	€
Koffer, gefüllt	...060	78,90
Füllung, DIN 13157	...433	27,00

(783)



42 72116...

Erste-Hilfe-Koffer »San«

SÖHNGEN®

Eigenschaften:
- Aus ABS-Kunststoff mit Gummidichtung
- Transparente Abdeckplatten zum Schutz der Füllteile
- Variable Inneneinteilung durch Trennstege
- Plombiervorrichtung mit Sicherheitsplombe
- Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung
- Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramm
- Farbe: orange

Maße: 310 (B) x 210 (H) x 130 (T) mm
Inhalt: gemäß DIN 13157

Ausführung	SÖHNGEN® Bestell-Nr. 42 72116...	€
Koffer	...070	119,00
Füllung, DIN 13157	...436	46,95
Füllung, DIN 13157-C	...077	33,95

(783)





42 72116...

Erste-Hilfe-Koffer »Multi«

SÖHNGEN®

Eigenschaften:
- Aus ABS-Kunststoff mit Gummidichtung
- Transparente Abdeckplatten zum Schutz der Füllteile
- Variable Inneneinteilung durch Trennstege
- Plombiervorrichtung mit Sicherheitsplombe
- Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung
- Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramme
- Farbe: orange

Maße: 400 (B) x 300 (H) x 150 (T) mm
Inhalt: gemäß DIN 13169

Ausführung	SÖHNGEN® Bestell-Nr. 42 72116...	€
Koffer, gefüllt	...110	179,00
Nachfüllpack, DIN 13169	...112	85,90
Nachfüllpack, DIN 13169-E	...105	67,90

(783)



42 72116...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Erste-Hilfe-Koffer »SPEZIAL«

SÖHNGEN®

Eigenschaften:
- Branchenkoffer
- Beinhaltet viele weitere Erste-Hilfe-Produkte, die auf die Unfallgefahren der jeweiligen Bereiche abgestimmt sind
- Alle steril verpackten Verbandstoffe sind 20 Jahre haltbar und mit einem Verfallsdatum bedruckt
- Koffer aus schlagfestem ABS-Kunststoff, orange
- Staub- und spritzwasserdicht
- Verstellbare Inneneinteilung und transparente Abdeckplatten
- Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramme
- Inhalt kann verplombt werden
- 90°-Stopp-Arretierung, Lieferung inklusive Wandhalterung

Maße: 400 (B) x 300 (H) x 150 (T) mm
Inhalt: Gemäß DIN 13157



Wandhalterung



»Verwaltung«



»Metallverarbeitung«



»Holzbearbeitung«



»Baustelle«

Ausführung	SÖHNGEN® Bestell-Nr. 42 72116...	€
»Verwaltung«	...400	239,00
»Baustelle«	...403	249,00
»Metallverarbeitung«	...406	269,00
»Holzbearbeitung«	...409	269,00

(783)

Verbandschrank »Heidelberg«

SÖHNGEN®

Eigenschaften:
- Stahlblech
- Eintürig
- Verschließbar durch Sicherheitsschloss (zwei Schlüssel)
- Ein Einlegeboden
- Klappbares Ablagetableau
- Kann durch ein Medikamentenfach, einen zusätzlichen Einlegeboden und bis zu zwei Schubladen erweitert werden
- Farbe: weiß

Maße: 302 (B) x 362 (H) x 140 (T) mm
Inhalt: Füllung gemäß DIN 13157





42 72116...

Ausführung	SÖHNGEN® Bestell-Nr. 42 72116...	€
Verbandschrank	...454	109,00
Nachfüllpack, DIN 13157	...433	27,00

(783)

Verbandkasten »Kiel«

SÖHNGEN®

Eigenschaften:
- Aus hochschlagzähem Kunststoff
- Mit Scharnier und Verschlusslaschen
- Siebdruckbeschriftung
- Innen mehr Übersicht durch Extra-Tray für Kleinteile
- Farbe: orange

Maße: 260 (B) x 160 (H) x 80 (T) mm
Inhalt: gemäß DIN 13157



Wandhalterung



Verbandkasten

Ausführung	SÖHNGEN® Bestell-Nr. 42 72116...	€
Verbandkasten	...463	31,95
Wandhalterung	...466	3,39

(783)

Alle Preise in € ohne MwSt.

V. INHALTSVERZEICHNIS

IMPRESSUM

Ausgabe 2022/2023

Herausgeber
gemäß Angabe auf Umschlagseiten

Gesamtleitung
(Verantwortlich i. S. d. PresseR):
E/D/E Leitung Einkaufs- und Vertriebskonzeptmanagement UNION und PVH-Systeme, Fred Ströter

Redaktion, Gestaltung und Produktion:
E/D/E Marketing

im Oktober 2022

BEDINGUNGEN

1. Diese Publikation hat eine Laufzeit vom 01.10.22 bis zum 30.09.2024. Nach dem Ablaufdatum verlieren insbesondere auch alle genannten Preise ihre Gültigkeit, gleiches gilt bei Erscheinen eines Nachfolgekataloges.
2. Diese Publikation dient ausschließlich der gewerblichen Verwendung.
3. Alle genannten Preise sind freibleibend und verstehen sich jeweils zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Wir müssen uns bei Veränderungen am Markt vorbehalten, die am Tage der Lieferung gültigen Preise zu berechnen.
4. Sofern nicht anders angegeben, gilt der in der Publikation genannte Preis jeweils für ein Warenstück. Sofern Verpackungseinheiten (VE) angegeben sind, kann die Ware nur in kompletten VE abgegeben werden. Bei größeren Abnahmemengen ist im Zweifel ein spezielles Angebot anzufordern.
5. Alle Lagerartikel innerhalb 24 Stunden lieferbar soweit nicht anders gekennzeichnet:
   - **z** Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig
   - **!** eingeschränkt Paketdienstfähig
   - ♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
   - • Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
6. Nicht alle Artikel sind in allen europäischen Ländern lieferbar.
7. Diese Publikation ist urheberrechtlich geschützt. Jegliche Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Urhebers gestattet.
8. In der Publikation verwandte Artikelbilder können von der Originalware abweichen. Für evtl. Druckfehler, Produktänderungen durch technische Weiterentwicklungen und Modellwechsel kann keine Haftung übernommen werden. Ebenso können aus drucktechnischen Gründen die Farben in der Publikation vom Originalfarbton der Produkte abweichen.
9. Im Übrigen liegen allen Auftragsabwicklungen und Lieferungen unsere Verkaufs-/Lieferungs- und Zahlungsbedingungen zugrunde.

Bezeichnung ..... Seite

0–9

1/4" + 1/2"-Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 7/73, 7/78
1/4" + 1/2"-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 7/95–7/100, 7/132
1/4" + 3/8"-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 7/48, 7/61

1/4"-
- Betätigungswerkzeug 7/28–7/50, 7/61, 7/70, 7/73, 7/78, 7/95–7/103, 7/118–7/119, 7/132, 7/153–7/154, 7/173, 7/175, 7/222–7/223
- Durchsteckknarre 7/35
- Hebelumschaltknarre 7/34–7/35
- Kardangelenk 7/37
- Kardanverlängerung 7/38
- Kraft-Gummiring 7/154
- Kraft-Sicherungsstift 7/154
- Kraft-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 7/45
- Kraft-Vergrößerungsstück 7/154
- Kraft-Verlängerung 7/154
- Quergriff mit Gleitstück 7/36
- Reduzierstück 7/39
- Schraubendreher-Einsatz 7/29–7/33, 7/73, 7/78, 7/119
- Steckgriff 7/36
- Steckschlüssel-Einsatz 7/28–7/29, 7/32, 7/153, 7/222–7/223
- Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 7/40–7/50, 7/70, 7/101–7/103, 7/153, 7/175, 7/222
- Umschaltknarre 7/34–7/35
- Vergrößerungsstück 7/38
- Verlängerung 7/37

3/8"-
- Betätigungswerkzeug 7/48, 7/51–7/65, 7/70, 7/101–7/103, 7/107, 7/118, 7/155–7/157
- Durchsteckknarre 7/56
- Gelenk-Umschaltknarre 7/57
- Hebelumschaltknarre 7/56
- Kardangelenk 7/58
- Kardanverlängerung 7/59
- Kraft-Gummiring 7/157
- Kraft-Kardangelenk 7/157
- Kraft-Reduzierstück 7/157

Bezeichnung ..... Seite

3/8"-
- Kraft-Sicherungsstift 7/157
- Kraft-Vergrößerungsstück 7/157
- Kraft-Verlängerung 7/156
- Quergriff mit Gleitstück 7/57
- Reduzierstück 7/59
- Schraubendreher-Einsatz 7/53–7/55, 7/65, 7/156
- Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 7/53–7/55
- Steckschlüssel-Einsatz 7/51–7/53, 7/64, 7/155
- Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 7/52, 7/60–7/63, 7/65, 7/70, 7/101–7/103, 7/155
- Umschaltknarre 7/56–7/57, 7/64
- VDE-Betätigungswerkzeug 7/64
- VDE-Steckschlüssel-Einsatz 7/64
- VDE-Verlängerung 7/64
- Vergrößerungsstück 7/59, 7/107
- Verlängerung 7/58, 7/64

1/2"-
- Betätigungswerkzeug 7/34, 7/36, 7/56, 7/66–7/104, 7/118–7/120, 7/132, 7/157–7/161, 7/173, 7/175
- Durchgangsknarre 7/91
- Durchsteckknarre 7/81–7/82
- Durchsteckvierkant 7/81
- Gelenkgriff 7/84
- Gelenkknarre 7/83
- Hebelumschaltknarre 7/34, 7/56, 7/82
- Kardangelenk 7/85
- Kardanverlängerung 7/86
- Kraft-Gummiring 7/161
- Kraft-Kardangelenk 7/161
- Kraft-Reduzierstück 7/161
- Kraft-Sicherungsstift 7/161
- Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 7/159
- Kraft-Vergrößerungsstück 7/161
- Kraft-Verlängerung 7/161
- Quergriff mit Gleitstück 7/36, 7/84
- Reduzierstück 7/86
- Schraubendreher-Einsatz 7/68, 7/71–7/79, 7/120, 7/160
- Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 7/73–7/75, 7/77–7/80

Bezeichnung . . . . . **Seite**

1/2"-
- Steckschlüssel-Einsatz 7/66–7/70, 7/80, 7/91, 7/104, 7/157–7/159
- Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 7/67–7/68, 7/70, 7/80, 7/87–7/95, 7/101–7/104, 7/119, 7/132, 7/157–7/160, 7/175
- Umschaltknarre 7/34, 7/56, 7/82–7/84, 7/104
- Vergrößerungsstück 7/86
- Verlängerung 7/85, 7/104

3/4"-
- Betätigungswerkzeug 7/105–7/108, 7/162–7/163, 7/173
- Durchsteckknarre 7/105
- Durchsteckvierkant 7/105
- Hebelumschaltknarre 7/106
- Kardangelenk 7/106
- Kraft-Gummiring 7/163
- Kraft-Kardangelenk 7/163
- Kraft-Reduzierstück 7/163
- Kraft-Sicherungsstift 7/163
- Kraft-Vergrößerungsstück 7/163
- Kraft-Verlängerung 7/163
- Quergriff mit Gleitstück 7/106
- Reduzierstück 7/107
- Schraubendreher-Einsatz 7/105, 7/162
- Steckschlüssel-Einsatz 7/105, 7/162
- Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 7/108, 7/162
- Umschaltknarre 7/106
- Vergrößerungsstück 7/107
- Verlängerung 7/107

1"-
- Betätigungswerkzeug 7/109–7/110, 7/164, 7/173
- Durchsteckknarre 7/109
- Durchsteckvierkant 7/109
- Hebelumschaltknarre 7/109
- Kraft-Gummiring 7/164
- Kraft-Kardangelenk 7/164
- Kraft-Reduzierstück 7/164
- Kraft-Sicherungsstift 7/164
- Kraft-Verlängerung 7/164
- Quergriff mit Gleitstück 7/109
- Reduzierstück 7/110
- Steckschlüssel-Einsatz 7/109, 7/164
- Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 7/110
- Umschaltknarre 7/109
- Verlängerung 7/110

12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 7/52, 7/67, 7/69, 7/109
2K-Flüssigmetall-Klebstoff 9/94
2K-Methylacrylat-Kleber 9/93
2-Kopf-Saugheber 9/232
2-Ohr-Schlauchklemme 9/199
3. Hand 9/205
3D-Kantentaster 4/43–4/44

3-kant-
- Feile 6/2, 6/4
- Habilisfeile 6/9
- Handyfeile 6/9
- Hohlschaber 8/197
- Löffelschaber 8/197
- Nadelfeile 6/9
- Schaber 1/67–1/68
- Schlüsselfeile 6/6
- Steckschlüssel 7/24
- Wechselklinge 7/296

3-Punkt-Innenmessschraube 5/17–5/18
4-fach-Verteiler 9/12

4-kant-
- Feile 6/2, 6/4
- Habilisfeile 6/9
- Handyfeile 6/9
- Nadelfeile 6/9
- Schlüsselfeile 6/6
- Wechselklinge 7/296

4-kant für Durchsteckknarren 7/81, 7/105, 7/109

Bezeichnung . . . . . **Seite**

5D-Werkstückanschlag 4/40

6-kant-
- Kombiklinge 7/254
- Quergriff-Schraubendreher 7/203–7/205
- Schraubendreher 7/278–7/279, 7/303
- Schraubendreher-Einsatz 7/29–7/30, 7/32, 7/53–7/54, 7/68, 7/71–7/72, 7/74–7/75, 7/105, 7/156, 7/160, 7/162
- Steckschlüssel 7/24
- Steckschlüssel-Einsatz 7/28–7/29, 7/51–7/52, 7/64, 7/66–7/69, 7/91, 7/104–7/105, 7/153, 7/155, 7/157–7/158, 7/162, 7/164, 7/222–7/223
- Stiftschlüssel 7/188–7/203, 7/206–7/209
- Wechselklinge 7/168, 7/300
- Winkelschraubendreher 7/188–7/203, 7/206–7/209

9-V-Block 9/43–9/44

A

AA-Akku 9/43
Abbiegezange 8/210
Abbrechklinge 8/117–8/118, 8/120
Abdeckleiste für T-Nut 4/47
Abdeckplatte 9/225
Abdecktuch 8/90
Abdeckvlies 9/157
Abdrückgabel 4/6
Abfallbeutel 9/237
Abfallsack 9/237
Abflamm-Brenner 9/200

Abisolier-
- Schere 8/44
- Seitenschneider 8/74
- Werkzeug 8/61, 8/66–8/69, 8/73
- Werkzeugmesserblock 8/68
- Zange 8/62–8/66
- Zangenklemmbacke 8/64
- Zangenmesser 8/63–8/64

Ablagetablett für Werkstattwägen 7/125
Abmantelungswerkzeug 8/61, 8/69, 8/73
Abmantelwerkzeug 8/73
Abreißzange 8/38
Abrichter 6/25–6/26
Abroller für Klebeband 9/85
Abrollgerät 9/85
Abrollrand 9/224
Abrundfräser 8/274
Abschmiergerät 9/77
Absperrband 8/338, 9/82
Abstandhalter 8/331
Abstech- und Anfasgerät 8/139
Abstechhalter 3/33, 3/35, 4/35
Abstechschwert 4/35
Abstreifgitter 8/361
Absturzsicherung 8/31–8/32, 10/94–10/95
Abstützplatte für Montagestütze 8/344

Abzieh-
- Latte 5/80
- Stein 6/25, 6/28–6/29
- Steinhalter 6/29
- Vorrichtung 8/8

Abzieher 8/2–8/9
Abzughaken für Abzieher 8/10
Abzweigstück 8/353, 9/169
Aceton 9/149
Acetonreiniger 9/86
Acryl-Dichtungsmasse 9/100, 9/108–9/109
Acryl-Mütze 10/29
Adapter 8/195

Adapter-
- Garnitur 7/39

Bezeichnung ..... **Seite**

Adapter-
- Klinge 7/170
- Klinge für Drehmomentschraubendreher 7/168
- Leitung 9/13
- Schlaufe für Zangen 8/31

Adapter für
- Innen- und Außenentgrater 8/139
- Kartuschen 9/75
- Kernbohrer 1/45
- Korbspulen 9/194
- Lochsägen 8/195
- Ringratschenschlüssel 7/12, 7/216
- Ventil-Einbauwerkzeug 8/144

Aderendhülsensortiment 8/78, 8/82–8/85
Aderendhülsenzange 8/74–8/77
Ahle 8/289

Akku für
- Nietgeräte 8/239, 8/248
- NOVA SPS-Leuchte 9/31
- Radialpressen 8/152
- Taschenlampe 9/20

Akku-
- Basis-Set 9/35
- Batterie 9/43
- Blindnietgerät 8/237–8/238
- Blindnietmuttergerät 8/247
- Fettpresse 9/76
- Handleuchte 9/21–9/25
- Klappleuchte 9/21
- Kopflampe 9/19, 9/42
- Ladegerät 9/35
- LED-Arbeitsleuchte 9/28–9/30, 9/42
- LED-Handleuchte 9/21–9/22
- LED-Inspektionsleuchte 9/21
- LED-Klappleuchte 9/21
- LED-Kopflampe 9/19
- LED-leuchte 9/36–9/37
- LED-Stirnlampe 9/19
- Leuchte 9/23, 9/25, 9/36–9/37
- Nietgerät 8/237–8/238
- Pack 9/35
- Schnellladegerät 9/35
- Schraubendreher-Set 7/247
- Schraubertasche 9/47
- Starter-Set 9/35
- Stiftleuchte 9/22
- Stirnlampe 9/19, 9/42

ALBA-
- Schlauchaufroller 8/352
- Schlauchhalter 8/352
- Schlauchtrommel 8/352
- Schlauchwagen 8/352

Allesschreiber 8/364

Allzweck-
- Fett 9/127
- Roller 9/230
- Schere 8/202

Alukarre 9/231

Aluminium-
- Abziehlatte 5/80
- Aufsteckrohr 7/173
- Ausblaspistole 9/171–9/172
- Behälter 9/216–9/217
- Box 9/216–9/217
- Gliedermaßstab 5/59
- Hammer 8/174
- Kiste 9/216–9/217
- Klebeband 9/82
- Kopf für Schonhämmer 8/167
- Massivkeil 8/296
- Paste 9/134
- Prismenbacken für Schraubstöcke 8/220

Bezeichnung ..... **Seite**

Aluminium-
- Reibebrett 5/80
- Sackkarre 9/231
- Saugheber 9/232
- Schaufel 8/334
- Spray 9/121
- Stiel 8/340
- Teerverteiler 8/335
- Transportbox 9/216–9/217
- Transportkarre 9/231
- Trapezkartätsche 5/80
- Verlängerungsrohr 7/173
- Vorhangschloss 9/67
- Wasserwaage 5/73–5/76, 5/78–5/79

Alurohrpresse 9/117
Ambossschere 8/211
Anbau-Nebelöler 9/185
Anbauregal 9/218
Anbohrer 1/4, 1/48
Andrückschraube 4/62
Anfas- und Trenngerät 8/139
Anlaufkugellager 8/273–8/275
Anlegewerkzeug 8/81
Anlifthebel für Messuhren 5/22

Anreiß-
- Gerät 5/28, 8/293
- Maß 5/39, 8/293
- Messschieber 5/11
- Nadel 5/37
- Spray 9/119
- Winkel 8/291, 8/293

Anschlag für Drehfutter 4/30
Anschlagwinkel 5/32–5/33
Anschlussleitung 9/12
Anstoßkappe 10/81
Antireflexhammer 8/169–8/172
Antirutschklebeband 9/82
Antirutschmatte 9/229
Anti-Seez-Gleitmetall 9/134
Anti-Seize-Thermopaste 9/134
Anwärmbrenner-Garnitur 9/213
Anzugsbolzen 4/23
Anzugsschraube 4/21
Anzünder 9/199
APD-Schlauch 9/168
Aquafix 9/100

Arbeits-
- Drehstuhl 9/230
- Gerät 8/221
- Handschuh 10/34–10/37, 10/43–10/48
- Jacke 10/15
- Kissen 9/198
- Leuchte 9/24–9/31, 9/33–9/34, 9/36–9/38, 9/42–9/43
- Leuchtenmagnet 9/29
- Messer 8/70, 8/120–8/121
- Overall 10/25–10/27
- Platte für L-BOXX 9/61
- Platte für LS-BOXX 9/61
- Platte für Werkzeugkoffer 9/61
- Platzdrehstuhl 9/230
- Platzstuhl 9/230
- Schere 8/203–8/204
- Schuh 10/5, 10/7–10/10
- Schutzschirm 9/198
- Stiefel 10/5, 10/7–10/12
- Stuhl 9/230
- Tisch 9/226–9/229

Arenga-Handfeger 8/342
Arenga-Saalbesen 8/338

Arkansas-
- Abziehstein 6/28

Bezeichnung ..... Seite

Arkansas-
- Brocken 6/28
- Schleif-Feile 6/26

Armaturenschlüssel 8/143
Armaturenzange 8/133
Armlehne 9/230
Armschoner 10/49
Armschützer 10/49
Asphaltverteiler 8/335
ASSY®-Bit 7/226
Astsäge 8/300
Atemschutz 10/51–10/58, 10/62–10/66, 10/97

Atemschutz-
- Box 10/64–10/66
- Maske 10/53–10/56, 10/58, 10/63–10/66
- Set 10/58

Atemstaubmaske 10/51–10/54, 10/56–10/57
Aufbauten 9/226–9/228
Aufbewahrung 10/97
Aufbewahrungsbox 10/64–10/66
Aufbewahrungsschrank 9/222–9/225
Auffanggurt 10/94
Aufkleber für Stahlblech-Kraftstoffkanister 9/78
Auflage 9/225
Auflageplatte für Klemmhalter 3/13–3/15, 3/17–3/21, 3/24, 3/26–3/27
Aufnahme für Kreissägeblatt 2/10
Aufnahmehalter 1/42
Aufnahmehalter für Kernbohrer 1/46
Aufnahmeschaft für
- Bohrkronen 8/262, 8/264
- Lochsägen 8/191–8/192
- Mehrzwecklochsägen 8/263

Aufnahmewalze für Schleifhülsen 6/76
Aufraugerät 8/154
Aufreiber 8/289
Aufreiber-Wechselklinge 7/257

Aufsatz für
- Fäustel 8/162
- Plattenlegerhämmer 8/163
- Schraubbock 4/54

Aufschraubbtülle 9/182
Aufsetzlupe 5/53
Aufspannbolzen für Filzscheiben 6/30
Aufspannbolzen für Grobreinigungsscheiben 6/56
Aufspann-Sockel 4/63

Aufsteck-
- Fräsdorn 4/12–4/13
- Knarre 1/4" 7/173
- Knarre 1/2" 7/173
- Knarre 3/4" 7/173
- Knarre 1" 7/173
- Rohr 7/173
- Rohr für Zug-Ringschlüssel 7/26
- Versenker 8/266

Aufzieher 8/347

Augen-
- Schutz 10/18–10/20, 10/23–10/24, 10/68–10/74, 10/80, 10/97
- Spülflasche 10/98–10/100
- Spülstation 10/98
- Spülung 10/99

Ausblas-
- Düse 9/172
- Pistole 9/171–9/172
- Pistolenhalterung 9/172
- Pistolen-Verlängerungsrohr 9/173

Ausgußeimer 8/337
Aushang 9/218
Aushangtafel 9/218
Ausheber 7/304
Ausklinkzange 8/210

Bezeichnung ..... Seite

Auslaufrohr für Trichter 9/70
Außen- und Innenentgrater 8/139

Außen-
- Gewindedrehmeißel 3/6
- Gewindestück 9/170
- Scheibe 10/22
- Schnelltaster 5/26

Austreiber 4/7
Auswerfstift für Kernbohrer 1/45
Auswurffeder für Lochsägen 8/196

Autogen-
- Garnitur 9/199
- Schlauchgarnitur 9/199
- Zwillingsgarnitur 9/199

Autolichtprüfer 7/302
Automatenbohrer 1/6–1/8
Automatenhalter 3/33

Automatik-
- Abisolierzange 8/63–8/65
- Druckluft-Presse 9/76
- Helm 10/19, 10/21–10/22
- Körner 8/185
- Langbeck-Gripzange 8/124

Automatischer Rohrabschneider 8/136
Automobilprüfer 5/86
Axt 8/295

B

Baby-Batterie 9/43
Backe für Schraubstock 4/39
Backe für Syphonzangen 8/143
Balkenzug 8/326
Band 9/79–9/80, 9/82

Band-
- Eisenschere 8/209
- Maß 5/59–5/64
- Schlüssel 8/13
- Schlüsselband 8/13
- Spanner 8/330
- Stahlschere 8/209

Bandage 10/101
Band für Bandschlüssel 8/13
Bankstein 6/28
Barcodeetiketten 5/96
Basis-Set 9/35
Bastlerlot 9/208
Batterie 5/5, 9/43–9/44

Batterie-
- Deckel 10/23
- Ladegerät 9/44, 9/194
- Starter 9/194

Bau-
- Eimer 8/337
- Flachschlauch 8/354
- Helm 10/77–10/80
- Kastensystem 9/222–9/224
- Schuh 10/6
- Sicherheitshalbschuh 10/6
- Sicherheitsschuh 10/6
- Sicherheitsstiefel 10/6–10/7
- Spaten 8/336
- Stahlmattenschneider 8/41
- Stahlmatten-Schneider-Kopf 8/41
- Stativ 5/71
- Stellenhelm 10/77–10/80
- Stellenleuchte 9/237
- Stellenmarkier-Spray 9/118
- Stiefel 10/6–10/7
- Strahler 9/27–9/28, 9/33–9/34
- Stütze 8/343

Befestigungsschraube für Aufsatzbacken 4/29

Bezeichnung ..... Seite

Befestigungsschraube für Konsole 4/36
Beil 8/295
Beißzange 8/38
Beitel 8/285–8/288
Belag für Reibebrett 8/348
Beleuchtungseinrichtung 5/54
Benzinkanister 9/78
Berliner Blechschere 8/205
Berner Putzkelle 8/344
Berührungsloser Magnetfeldprüfer 5/84
Berührungsloser Spannungsprüfer 5/84
Beschlag für Arbeitsleuchte 9/32
Beschriftungsgerät 8/369
Beschriftungsreiter 9/219
Besen 8/338–8/339
Besenstiel 8/341
Bestückungs-Pinzette 8/51
Besucherbrille 10/70
Betätigungswerkzeug
1/4" 7/28–7/50, 7/61, 7/70, 7/73, 7/78, 7/95–7/103, 7/118, 7/132, 7/153–7/154, 7/173, 7/175, 7/222–7/223
3/8" 7/48, 7/51–7/65, 7/70, 7/101–7/103, 7/107, 7/118, 7/155–7/157
1/2" 7/34, 7/36, 7/56, 7/66–7/104, 7/118–7/120, 7/132, 7/157–7/161, 7/173, 7/175
3/4" 7/105–7/108, 7/162–7/163, 7/173
1" 7/109–7/110, 7/164, 7/173
Betonbohrer 8/254
Betonzange 8/38
Biege-
Eisen 8/11–8/12
Gerät 8/150
Segment für Schraubstöcke 8/217
Spray 8/151
Zange 8/149
Bimetall-
Sägeband 2/4–2/6
Segmentmesser 8/321
Segmentsägeblatt 8/323
Segmentwellenschliffmesser 8/321
Tauchsägeblatt 8/320–8/322
TIN-Segmentsägeblatt 8/321
Bindemittel 9/152
Bit 7/217–7/221, 7/223–7/228, 7/232, 7/309
Bit-
Adapter 7/35, 7/214–7/216
Gewindeschneidwerkzeug 7/260
Halter 7/12, 7/214–7/216, 7/245, 7/248–7/249, 7/252–7/253, 7/310
Handhalter 7/248, 7/253, 7/310
Magazinhalter 7/248–7/250, 7/252
Ratsche 7/247
Sortiment 7/148–7/149, 7/227–7/246, 7/249–7/252
Umenbürste 8/340
Umen-Dichtmasse 9/110
Blasdüse 9/172
Blaspistolenhalterung 9/172
Blech-
Bohrer 1/9
Locher 8/159
Schälbohrer 1/34–1/35
Schere 8/205–8/209
Blech- und Rundstahlschere 8/213
Bleistift 8/364
Blindkupplung 8/353, 8/355, 9/170
Blindniet 8/239–8/243
Blindniet-
Garnitur 8/234–8/235
Gerät 8/235, 8/237–8/238
Mutter 8/248–8/249

Bezeichnung ..... Seite

Blindniet-
Mutterngarnitur 8/245
Mutterngerät 8/234, 8/244–8/245, 8/247
Mutternpistole 8/246
Pistole 8/236
Blitz-Stütze 8/343
Block-
Batterie 9/43–9/44
Hobel 8/282
Schlüssel 7/17
Blumensprüher 9/73
Boden- und Einbauset 8/325
Boden-
Belag 9/165
Legerkelle 8/346
Markierspray 9/118
Markierungsband 9/83
Ständer für Putzrollen 9/157
Bohr-
Buchse 1/29–1/30
Futter 4/2–4/6, 4/8–4/10
Futteraufnahme 4/8
Futterschlüssel 4/3
Hammermeißel 8/258–8/259, 8/261
Krone 8/262–8/263
Lochmarker 8/366–8/367
Maschinenschraubstock 4/37–4/38
Nutenfräser 2/26
Ölkonzentrat 9/138
Paste 1/37
Schneidölspray 9/139
Stange 3/15, 3/17, 3/19, 3/22, 3/24–3/25
Bohrer 1/3–1/4, 1/6–1/28, 1/31–1/37, 1/43–1/46, 1/48–1/51, 7/260
Bohröl 9/141
Bolzen-
Schneider 8/39–8/40
Schneiderkopf 8/40–8/41
Vornschneider 8/24
Bowdenzugschneider 8/60
Brecheisen 8/201, 8/286
Brechstange 8/202
Breitbrenner 9/200
Breitbrennereinsatz 9/211–9/212
Breitdüse für Leimspritzflaschen 8/283
Breiter Drehmeißel 3/5
Breitmaul-Gripzange 8/123
Bremsenreiniger 9/147
Bremsleitungsschlüssel 7/17
Bremssattelbürste 6/87
Brennereinsatz 9/211–9/212
Brennspiritus 9/149
Brille 10/23–10/24, 10/68–10/74, 10/77, 10/97
Brillenetui 10/97
Brillenglas 10/24
Bristle Brush 6/90
Bristle Disc 6/93
Brunnenschaum 9/111
Buchsen- und Lagerkleber 9/90, 9/94
Buchsenkleber 9/90, 9/94
Buchsenteil 9/197
Bügel-
Anzünder 9/199
Brille 10/23–10/24, 10/68–10/74
Gehörschutz 10/91–10/92
Klinge 8/199
Messschraube 5/16–5/17
Messschrauben-Halter 5/17
Säge 8/188, 8/301–8/302
Sägeblatt 8/188, 8/301–8/302
Bügel für Kabelmesser 8/72
Bündelfolie 9/239

Bezeichnung ..... Seite

Bündigfräser 8/274
Buntlackspray 9/119

C

CAP-Blindniet 8/241
Caramba-Super-Multifunktionsspray 9/137
Carbide-Segmentsägeblatt 8/321
CEE-
- Adapterleitung 9/13
- Kabelverlängerung 9/11
- Kupplung 9/11
- Phasenwender 9/11
- Stecker 9/11
- Verlängerungskabel 9/11

C-Gripzange 8/125
Chemikalienbindemittel 9/152
Chemikalienschutzkleidung 10/26–10/27
CNC-Tellerbürste 6/95
Color-Spray 9/119
COMBIDISC-Schleifwerkzeuge 6/63–6/65
Combi-Schere 8/204
Combiteil 8/330
Compact-Spanner 4/63
CR2025 ..... 9/44
CR2032 ..... 5/5, 9/44
Cremeseife 9/161
Cremeseifenspender 9/161
Crimp-
- Hebelzange 8/75–8/76, 8/78–8/81
- Sortiment 8/78, 8/82–8/86
- Werkzeug 8/67
- Zange 8/66, 8/74–8/81, 8/211

Cubitron™-II-Schleifgewebeband 6/86
Cubitron™-Schleifmittel 6/46–6/47, 6/60, 6/67–6/68, 6/76
Cubitron™-Trennscheibe 6/36
Cutter 8/118–8/119
Cuttermesser 8/107–8/109, 8/111–8/112, 8/115–8/119
Cuttermesserklinge 8/109, 8/114, 8/117–8/118, 8/120, 8/199

D

Dachziegelbohrer 8/264
Damen-
- Halbschuh 10/11
- Schuh 10/11
- Sicherheitsschuh 10/11

Dämmschaum 9/112–9/114
Dämmstoffmesser 8/122
Datenkabel 5/29
Decke 9/198
Deckenbürste 8/340, 8/360
Dehnfolie 9/239
Dekorationsschnur 8/357
Diamant-
- Abrichter 6/26
- Abziehstein 6/28
- Bohrer 8/264
- Bohrkrone 8/262–8/263
- Dreikant-Habilisfeile 6/9
- Dreikant-Handyfeile 6/9
- Dreikant-Nadelfeile 6/9
- Ersparer 6/26
- Flachstumpf-Habilisfeile 6/9
- Flachstumpf-Handyfeile 6/9
- Flachstumpf-Nadelfeile 6/9
- Habilisfeile 6/9
- Halbrund-Habilisfeile 6/9
- Halbrund-Handyfeile 6/9
- Halbrund-Nadelfeile 6/9
- Handyfeile 6/9
- Lochsäge 8/193

Bezeichnung ..... Seite

Diamant-
- Nadelfeile 6/9
- Rund-Habilisfeile 6/9
- Rund-Handyfeile 6/9
- Rund-Nadelfeile 6/9
- Scheibe 6/41–6/43
- Schleifstift 6/23
- Schleiftopf 6/40
- Trennscheibe 6/40–6/41, 6/58
- Vierkant-Habilisfeile 6/9
- Vierkant-Handyfeile 6/9
- Vierkant-Nadelfeile 6/9

Dichtigkeitsspray 9/207
Dichtmasse 9/106, 9/110
Dichtpaste 9/109
Dichtscheibe für Spannmutter 4/20
Dichtstoff 9/91, 9/105–9/106, 9/109, 9/113
Dichtung 9/90, 9/103–9/104
Dichtungsband 9/84
Dichtungsflachs 9/103
Dichtungskitt 9/110
Dichtungsmasse 9/100, 9/108–9/109
Dichtungsschaber 8/198
Diffusor 9/32
Digital-
- Bügelmessschraube 5/17
- Zeitschaltuhr 9/13
- Gradmesser 5/72–5/73
- Lötstation 9/204
- Messschieber 5/4–5/5, 5/8–5/11, 5/13–5/15
- Messuhr 5/23
- Multimeter 5/88–5/91
- Stoppuhr 5/51
- Stromzangen-Multimeter 5/91–5/93
- Taschenmessschieber 5/5
- Temperaturmessgerät 5/81
- Tiefenmessschieber 5/13
- Wasserwaage 5/78
- Winkelmessgerät 5/72–5/73
- Winnkelmesser 5/36
- Zeitmesser 5/51

Diskusschloss 9/67
Distanz-
- Messgerät 5/65–5/66
- Modul für Werkstattwagen 7/134
- Stück 8/331

Dokumentenhalter für Werkstattwagen 7/134
Doppel-
- Bart-Wechselklinge 7/296
- Blech-Entgrater 1/68
- Gabelschlüssel 7/2–7/4, 7/14, 7/121, 7/133
- Hobel 8/280
- Klebeband 9/80
- Maulschlüssel 7/2–7/4, 7/14, 7/121, 7/133
- Meter 5/57–5/59
- Nippel 9/182
- Ringratschenschlüssel 7/14
- Ringschlüssel 7/15–7/17, 7/133
- Schlauchtülle 9/181
- Seitiges Klebeband 9/80
- Simshobel 8/280
- Steckschlüssel 7/18

Dosenhalter für Werkstattwagen 7/134
Dosensenker 8/263
Drahthandbürste 6/87–6/88
Drahtseilschere 8/60
Drahtseilspray 9/133
Dreh-
- Futter 4/28–4/30
- Futterschlüssel 4/29
- Futter-Werkstückanschlag 4/30
- Klammer für Parallelschraubstöcke 8/219

Bezeichnung ..... **Seite**

Dreh-
- Kreuz 8/11, 8/142
- Meißel 3/3–3/6
- Meißelhalter 3/6
- Stahlhalter 4/34–4/35
- Stift für Steckschlüssel 7/25
- Stuhl 9/230
- Teller für Schraubstöcke 8/214, 8/216–8/217, 8/219
- Wendeschneidplatte 3/13, 3/16, 3/18–3/21, 3/23, 3/26–3/28
- Wendespanner 8/221

Drehling 3/2–3/3

Drehmoment-
- Adapter 7/299
- Prüfgerät 7/187
- Schlüssel 7/165, 7/171–7/174, 7/176–7/182
- Schraubendreher 7/165–7/167, 7/169–7/171, 7/298
- Schrauber 7/166
- Sortiment 7/181
- Vervielfältiger 7/187

Dreibacken-Futter 4/28

Dreikant-
- Feile 6/2, 6/4
- Habilisfeile 6/9
- Handyfeile 6/9
- Hohlschaber 8/197
- Löffelschaber 8/197
- Nadelfeile 6/9
- Schlüsselfeile 6/6
- Steckschlüssel 7/24
- Wechselklinge 7/296

Dritte Hand 9/205

Druck-
- Gas-Dose 9/201
- Gas-Spray 9/146
- Minderer 9/184, 9/199
- Platte für Schraubzwingen 8/227, 8/229
- Regler 9/184
- Schlauch 9/168, 9/175
- Spindel 8/11
- Sprüher 9/73, 9/136

Druck- und Saugreiniger 8/146

Druckluft-
- Presse 9/76
- Schlauch 9/175–9/177
- Schlauchaufroller 9/189
- Spray 9/146
- Kupplung 9/178

Dual-Beschlag für Arbeitsleuchten 9/32
Durchgangs-Knarre 7/91
Durchgangs-Prüfer 5/88
Durchlaufschere 8/205, 8/208–8/209
Durchschläger 8/181
Durchsteck-Einsatz 7/246

Durchsteck-Knarre
- 1/4" 7/35
- 3/8" 7/56
- 1/2" 7/81–7/82
- 3/4" 7/105
- 1" 7/109

Durchsteck-Vierkant
- 1/2" 7/81
- 3/4" 7/105
- 1" 7/109

Durchtreiber 8/182
Düse 9/172
Düse für Schubpistolen 9/116

Düsen-
- Bürste 6/88
- Lehre 5/44
- Rohr 9/76
- Rohr für Handhebel-Fettpressen 9/74
- Satz für Leimspritzflaschen 8/283

Bezeichnung ..... **Seite**

E

E-Block 9/43–9/44

Eck-
- Fräser 2/44–2/48
- Messerkopf 2/49
- Rohrzange 8/132
- Schaber 8/289

Eco-Reiniger 9/143
Edding® 8/366–8/369

Edelkorund-
- Schleiffeile 6/27
- Schleifscheibe 6/24
- Schleiftopf 6/25

Edelstahl-
- Drahthandbürste 6/87
- Ersatzmesser für Rohrscheren 8/141–8/142
- Handdrahtbürste 6/87
- Kehlnahtbürste 6/87
- Messer für Rohrscheren 8/142
- Pflegespray 9/144
- Reiniger 9/144
- Rohrabschneider 8/138
- Spray 9/121
- Verbindungsrohr 9/212
- Wolle 6/81

E-Hand-Schweißinverter 9/194
Eimer 8/337
Einbausatz für Wälzlager 8/8
Einfriergerät 8/155

Einhand-
- Fettpresse 9/74
- Kantenzwinge 8/329
- Zwinge 8/229–8/231

Einlage für L-BOXX 9/60
Einlegesohle 10/12
Einmalhandschuh 10/47–10/48
Einmal-Handtücher 9/159
Einmaulschlüssel 7/3, 7/25
Einringschlüssel 7/25
Einscheibenbrille 10/70
Einschlaglupe 5/52
Einschleifmasse 6/32
Einschnittgewindebohrer 7/261–7/262
Einschraubtülle 9/181
Einspannschaft für Fühlhebelmessgerät 5/25

Einsteck-
- Anschweißstück 7/184
- Bithalter 7/184
- Bit-Knarre 7/185–7/186
- Hebelumschaltknarre 7/185
- Maulschlüssel 7/182
- Ringratschenschlüssel 7/184
- Ringschlüssel 7/183
- Tülle 9/179
- Umschaltknarre 7/185–7/186
- Vierkant 7/184
- Werkzeug 7/185–7/186

Einstell-
- Lehre 8/272
- Messgerät 8/272
- Ring 5/30
- Werkzeug 7/166

Einteilung 9/224

Einweg-
- Gehörschutzstöpsel 10/89
- Handschuh 10/47–10/49
- Handtücher 9/159
- Kartusche 9/200
- Kleidung 10/25–10/27
- Overall 10/25–10/27
- Schuh 10/27

Bezeichnung . . . . . Seite

Einweg-
- Schutzhandschuh 10/48–10/49
- Schutzkleidung 10/25–10/27
- Schutzoverall 10/25–10/27
- Überschuh 10/27

Einweg-/Faltmasken 10/53
Einziehband für Kabeleinziehgeräte 8/90, 8/92, 8/95
Elaston-
- Besen 8/339
- Handfeger 8/342
- Saalbesen 8/338–8/339
- Straßenbesen 8/339

Elektriker-
- Helm 10/79
- Installationszange 8/30, 8/56
- Meißel 8/180
- Messer 8/70
- Schere 8/73, 8/202
- Wasserwaage 5/76–5/77
- Werkzeug-Satz 7/142–7/143, 7/146, 7/150–7/151
- Werkzeugtasche 9/46

Elektrischer Hammerlötkolben 9/203
Elektrode 9/191–9/193
Elektroden-Halter 9/196
Elektro-Isolierklebeband 9/83–9/84
Elektromechanik-Seitenschneider 8/42
Elektronik-
- Abisolierschere 8/44
- Ausheber 7/304
- Bit 7/309
- Greifzange 8/45
- Kreuzschlitz-Schraubendreher 7/303–7/304, 7/308
- Lot 9/208
- Reiniger 9/146
- Schlitz-Schraubendreher 7/302, 7/304, 7/307
- Schneidkluppe 8/153
- Schrägschneider 8/44
- Schraubendreher 7/305–7/306, 7/309–7/310
- Sechskant-Schraubendreher 7/303
- Seitenschneider 8/42–8/43, 8/47–8/48
- Steckschlüssel 7/303, 7/308
- Tacker 8/251
- TORX®-Schraubendreher 7/303–7/304, 7/306, 7/308
- Vornschrägschneider 8/44
- Wasserwaage 5/78
- Zangensatz 8/45–8/46, 8/48

Elektro-Rohrbiegegerät 8/150
Emaillelackpinsel 8/359
Empfänger für Linienlaser 5/68
Endmaß 5/29
Endoskop 8/156–8/159
Endoskopkabel 8/158
Endstück 9/170
Endverteilerdose 9/181
Entfernungsmesser 5/65–5/66
Entgrat-
- Fräser 2/39–2/40
- Kerbschnitzmesser 8/122
- Messer 8/122
- Senker 1/52, 1/70

Entgrater 1/66–1/71, 8/139
Entkalkungspumpe 8/145
Entlöt-
- Gerät 9/203
- Pumpe 9/203
- Spitze 9/203

Entmagnetisierungsgerät 4/67
Entmanteler 8/61, 8/67–8/69, 8/73
Epoxyd-Kleber 9/93
Erdkkabel-Satz 9/197
Erdklemme 9/196

Bezeichnung . . . . . Seite

Ersatz-
- Adapter für Ventil-Einbauwerkzeuge RO-Quick 8/144
- Akku 9/35
- Akku für Akku-Blindnietmutterngeräte 8/239, 8/248
- Akku für Nietgeräte 8/239, 8/248
- Akku für NOVA SPS-Leuchten 9/31
- Akku für Taschenlampe 9/20
- Backe für Schnellspann-Bohrfutter 4/6
- Backe für Schraubstöcke 8/215–8/216, 8/220
- Backe für Syphonzangen 8/143
- Band für Bandschlüssel 8/13
- Belag für Reibebretter 8/348
- Besenstiel 8/341
- Druckplatte für Schraubzwingen 8/227
- Düse für Schubpistolen 9/116
- Entlötspitze 9/203
- Farbwalze 8/361–8/362
- Filter 10/59–10/60, 10/64–10/66
- Gerätestiel 8/336, 8/341
- Gewindedorn für Blindnietmutterngeräte 8/244–8/246, 8/248
- Glas 10/19–10/20
- Goldflor-Farbwalze 8/361
- Gummiaufsatz für Plattenlegerhämmer 8/163
- Gurt für Gurtrohrzangen 8/133
- Jumbowalze 8/361
- Kabel für Inspektionskameras 8/158
- Kabel mit Kamerakopf für Inspektionskameras 8/158
- Klemmbacke für Abisolierzangen 8/64
- Klinge 8/119
- Kopf für Schonhämmer 8/167–8/173
- Kopf für Winkelpinsel 8/358
- Kopfband 10/20
- Kreide für Schlagschnurautomaten 8/356
- Kreisel für Rondor®-Schleifscheiben-Abrichter 6/26
- Kreisel für Schleifscheiben-Abrichter 6/26
- Kugelgriff für Handleimroller 8/284
- Ladegerät für Akku-Blindnietmutterngeräte 8/239, 8/248
- Ladegerät für Akku-NOVA-SPS 9/31
- Lötspitze 9/204
- Magnetfuß für Magnet-Gelenk-Messstative 5/48
- Malerwalze 8/360
- Mine für Bohrlochmarker 8/366
- Mine für Permanentmarker 8/364
- Mine für Tieflochmarker 8/366
- Mine für Zimmermannsstifte 8/365
- Mundstück für Blindnietmutterngeräte 8/244–8/245, 8/248
- Mundstück für Blindnietmutternpistolen 8/246
- Mundstück für Fettpressen 9/76
- Mundstück für Kombi-Setzgeräte 8/234
- Netzteil für Pressmaschinen 8/152
- Pinsel für Leimsparbehälter 8/283
- Platte für Flachschaber 8/197
- Rolle für Abrichter 6/25
- Rolle für Schleifscheiben-Abrichter 6/25
- Scheibe 10/74, 10/80
- Schiene für Winkelmesser 5/36
- Schlagkopf für Schonhämmer 8/174
- Schloss für Werkstattwägen 7/125
- Schneideklinge für Schaber 8/200
- Schneidkopf für Bolzenschneider 8/40–8/41
- Schneidrad für Glasschneider 8/358
- Schneidrad für Rohrabschneider 8/134–8/138
- Schonhammerkopf 8/167–8/173
- Sieb für Trichter 9/72
- Spannbacke für Plattenheber 9/233
- Spindel für Abzieher 8/11
- Stanzmesser 8/178
- Stecker 9/197
- Stiel 8/335, 8/340
- Stiel für Fäustel 8/162
- Stielhalter 8/341
- Stöpsel 10/91–10/92

Bezeichnung ..... **Seite**

Ersatz-
- Streifen 8/340
- Walze für Leimroller 8/284
- Zentrierbohrer 8/191, 8/193
- Zugstange für Kombi-Setzgeräte 8/234
- Zündstein für Gasanzünder 9/199

Ersatzklinge für
- Cuttermesser 8/109, 8/114, 8/117–8/118, 8/120, 8/199
- Entgratwerkzeuge 1/71
- Farbschaber 8/200
- Gehrungsscheren 8/211–8/213
- Schaber 8/199
- Schlauchscheren 8/140
- Sicherheitsfolienschneider 8/106
- Sicherheitsmesser 8/106–8/109
- Skalpelle 8/119–8/120
- Universalschaber 8/199

Ersatzmesser für
- Gehrungsscheren 8/211
- Glasschneider 8/179
- Handhobel 8/281
- Kabelmesser 8/71–8/73
- Kreisschneider 1/47, 8/179
- Lackabziehpinzetten 8/61
- Rohrscheren 8/141–8/142
- Scheibenschneider 8/179
- Abisolierzangen 8/63–8/66

Ersatzsägeblatt für
- Handsägen 8/190
- Japansägen 8/297
- Klappsägen 8/303
- Metallsägebögen 8/186
- PUK®-Sägen 8/190
- Universalsägen 8/190
- Zugsägen 8/297
- Bügelsägen 8/188, 8/301–8/302
- Feinsägen 8/297
- Gehrungssägen 8/303

Ersatzspitze für Körner 8/185
Ersatzspitze für Schubpistolen 9/116

Ersatzstiel für
- Gummihämmer 8/173
- Kreuzhacken 8/333
- Kunststoffhämmer 8/174
- Plattenlegerhämmer 8/163
- Schaufel 8/334–8/335
- Schlosserhämmer 8/160
- Schonhämmer 8/167, 8/169–8/170, 8/172, 8/174
- Spaten 8/336
- Vorschlaghämmer 8/163, 8/168
- Vorschlagschonhämmer 8/173

ER-Spannzangenfutter 4/15
Ersparer 6/26
Erste-Hilfe 10/99–10/101
Erste-Hilfe-Station 10/99–10/100
Erste-Hilfe-Tasche 10/97–10/98, 10/102–10/103

Eschestiel für
- Kunststoffhämmer 8/174
- Schonhämmer 8/174
- Vorschlaghämmer 8/163

ESD-
- Bit-Halter 7/310
- Bit-Handhalter 7/310
- Bit-Satz 7/309
- Elektronik-Greifzange 8/47
- Greifzange 8/47
- Kreuzschlitz-Schraubendreher 7/308
- Kunststoff-Pinzette 8/52
- Pinzette 8/52
- Pinzetten-Satz 8/53
- Schlitz-Schraubendreher 7/307

Bezeichnung ..... **Seite**

ESD-
- Schraubendreher-Satz 7/309–7/310
- Seitenschneider 8/47–8/48
- Steckschlüssel 7/308
- TORX®-Schraubendreher 7/308
- Wechselklinge 7/309–7/310

Etikettenentferner 9/147
Etikettentasche 9/219
Etui 10/97
Explosionsschutzsicherung 9/199
Expressleim 9/87
Exzenter-Winkelbieger 8/151

F

Fachboden 9/218, 9/220
Fachbodenregal 9/218
Fächerschleifer 6/52, 6/77
Fächerschleifscheibe 6/49–6/54, 6/58–6/59, 6/65
Fadenzähler 5/54
Fahrbare Werkbank 9/228
Fahrerhandschuh 10/40–10/41
Fällkeil 8/296
Falthandtuchspender 9/159
Faltmaske 10/54–10/55
Falt-Werkzeugtasche 9/48
Falzfräser 8/274
Falzzange 8/210
Fangleine für Zangen 8/31–8/32

Farb-
- Bürste 8/359
- Gitter 8/361
- Roller 8/361
- Roller-Bügel 8/362
- Schaber 8/200
- Walze 8/360–8/362
- Wanne 8/362

Fasenfräser 2/46, 2/50–2/51, 8/275
Fasenmessgerät 5/42
Faservliesbürste 6/78
Fasspumpe 9/78
Fäustel 8/161–8/162
Fäustelgummiaufsatz 8/162
Fäustelstiel 8/162
Feder für Klemmhalter 3/13
Federbandschellenzange 8/14
Federstift für Klemmhalter 3/13
Federzirkel 5/38
Federzwinge 8/331
Feile 6/2–6/6, 6/8–6/9

Feilen-
- Bürste 6/88
- Halter 6/10
- Heft 6/10

Feilkloben 8/222

Fein-
- Lötbrenner 9/200
- Lötgerät 9/201
- Lötkolben 9/202
- Mechaniköl 9/126
- Riefenmatte 9/165
- Säge 8/297–8/298, 8/303
- Schaber 8/197
- Schleifstift 6/22
- Staubmaske 10/51–10/57
- Steinzeugbohrer 8/264

Fenster- und Türmontage-Luftkissen 8/325–8/326
Fenster-Richtzwinge 8/332
Fensterschaber 8/199
Festkupplung 8/354
Feststellzange 8/123–8/125
Fett 9/125, 9/127–9/128

Bezeichnung ..... Seite

Fett-
- Folgekolben 9/75
- Füllgerät 9/78
- Presse 9/74–9/76, 9/117

Feuchtigkeitsmessgerät 5/84, 8/294
Feuchtigkeitsschutz 9/121
Fiberoptikaufsatz für Taschenlampen 9/21, 9/39
Fiberschleifscheibe 6/60, 6/66–6/68
Figurenschere 8/208
Filter 9/186–9/187, 10/59–10/66
Filter mit Handentleerung 9/184
Filter-
- Druckminderer 9/184, 9/186
- Element 9/187
- Regler 9/186

Filz-
- Polierwerkzeug 6/30–6/31
- Scheibe 6/30
- Stift 6/31, 8/364, 8/366–8/369

Fittingslot 9/205–9/206
Fittingslotpaste 9/205
Flach-
- Bohrer 8/270
- Brenner 9/200
- Fräsbohrer 8/270
- Greifer-Magnet 4/66–4/67
- Magnet 4/65
- Meißel 8/179–8/180, 8/258–8/259, 8/261–8/262
- Rundzange 8/29
- Schaber 8/197
- Senker 1/63–1/65
- Spitz-Schlüsselfeile 6/6
- Stumpf-Feile 6/2–6/3
- Stumpf-Habilisfeile 6/9
- Stumpf-Handyfeile 6/9
- Stumpf-Holzraspel 6/10
- Stumpf-Nadelfeile 6/9
- Stumpf-Schlüsselfeile 6/6
- Winkel 5/32–5/34
- Zange 8/19, 8/23, 8/61, 8/74, 8/210

Flächen-
- Dichtung 9/104, 9/109
- Spachtel 8/349
- Spanner 8/327
- Spannfutter 4/10–4/11
- Streicher 8/359

Flachs 9/103
Flammschutzmatte 9/198, 9/207
Flansch 4/30
Flaschendruckminderer 9/199
Flaschnerhammer 8/285
Flechterzange 8/38
Fletsche 8/340
Flex-Grind-Schruppscheibe 6/47
Flexibler Taschenlampenaufsatz 9/21
Flexschlauch 9/168, 9/175
Fliesen-
- Bohrer 8/264
- Meißel 8/180, 8/258–8/259, 8/261–8/262
- Werkzeug-Satz für Multi-Cutter 8/325

Fliesenwerkzeug-Set für Multi-Cutter 8/325
Flügelmeißel 8/258–8/259, 8/261
Flügeltürenschrank 9/220–9/221
Flüssigkeitszerstäuber 9/73
Flüssig-
- Metall-Klebstoff 9/94
- Seife 9/161
- Seifenspender 9/161

Folien-
- Absperrband 8/338
- Band 5/45–5/46
- Schneider 8/106–8/107

Bezeichnung ..... Seite

Forstaxt 8/295
Forstbeil 8/295
Försterkreide 8/363
Forstnerbohrer 8/268–8/269
Frankfurter Schaufel 8/334
Fräs-
- Bohrer 1/42, 8/270
- Dornring 4/13–4/14
- Krone 1/39
- Stift 6/11–6/14, 6/17–6/19
- Wendeschneidplatte 2/45, 2/48–2/49, 2/51

Fräser 2/11–2/12, 2/15–2/21, 2/24–2/40, 2/44–2/51, 8/275
Fräseranzugsschraube 4/21
Freizeitstiefel 10/11–10/12
Frontgreifzange 8/126
Fuchsschwanz 8/298–8/299
Fügedichtung 9/90
Fugen-
- Blatt 8/350
- Kelle 8/346
- Marker 8/369
- Meißel 8/180
- Schablone 8/350
- Schneider für Multi-Cutter 8/320
- Spachtel 9/115

Fügeprodukt 9/90, 9/94
Fühlhebelmessgerät 5/24–5/25
Fühllehre 5/45
Führungskugel für Rohrreinigungsmaschinen 8/156
Führungsstift für Kernbohrer 1/45–1/46
Führungszapfen für Zapfensenker 1/61–1/62
Füll-
- Messer 9/174
- Schaum 9/112–9/114
- Sortiment 10/98

Fummelbrett 8/347–8/348
Furniersäge 8/300
Fußbett 10/12
Futterbacken für Blindnietmutterngeräte 8/237–8/238

G

Gabel-
- Ringschlüssel 7/5–7/10, 7/119, 7/133
- Schlüssel 7/2–7/4, 7/14, 7/25, 7/27, 7/133
- Schlüssel mit Ringratsche 7/10–7/13, 7/133
- Steckschlüssel 7/18

Ganzjahres-Scheibenklar 9/151
Ganzstahl-
- Hebelzwinge 8/227
- Schlosserzwinge 8/227
- Schraubzwinge 8/225–8/227
- Tischzwinge 8/329
- U-Zwinge 8/229

Garderobenschrank 9/221
Gartenhacke 8/333
Gas-
- Anzünder 9/199
- Dose 9/201
- Filter 10/59–10/62
- Kartusche 9/200, 9/202
- Leitungsprüfgerät 8/145, 8/155
- Lötset 9/202
- Stufenschlüssel 8/145

Gefahrgut-Aufkleber für Stahlblech-Kraftstoffkanister 9/78
Gegenhalter 4/61
Gegenstütze für Innenauszieher 8/6
Gehörschutz 10/80, 10/83–10/92
Gehörschutzstöpsel 10/87–10/91
Gehrlade 8/303
Gehrmaß 8/291–8/293

Bezeichnung ..... Seite

Gehr-Schneidlade 8/303
Gehrungs-
Säge 8/299, 8/303
Sägeblatt 8/303
Schere 8/211–8/212
Scherenmesser 8/211
Schneidlade 8/303
Spanner 4/65
Spannklammer 8/327
Winkel 5/34
Gelenk-
Arm für Magnet-Gelenk-Messstative 5/48
Griff 1/2" 7/84
Hakenschlüssel 7/21–7/22
Knarre 1/2" 7/83
Steckschlüssel 7/18
Stirnlochschlüssel 7/23–7/24
Umschaltknarre 3/8" 7/57
Gerätestiel 8/334–8/336, 8/341
Gerätetester 5/94–5/95
Geräuschdämpferdüse 9/172
Grüst-
Bau 10/95
Bauknarre 7/20
Halter 9/32
Halter für Arbeitsleuchte 9/32
Halter für Taschenlampen 9/43
Gesichtsschutz 10/22, 10/74, 10/80
Getriebezwinge 8/232
Gewebeklebeband 9/81–9/82
Gewebeschlauch 9/175
Gewinde 9/103
Gewinde-
Aufraugerät 8/154
Bohrer 1/77–1/82, 1/90–1/92, 1/95–1/110, 7/260–7/262
Bohrer-Ausdreher 1/111–1/112
Bohrer-Verlängerung 1/83
Buchse für Klemmhalter 3/21, 3/24, 3/26–3/27
Dichtband 9/103
Dichtfaden 9/102
Dichtung 9/102–9/103
Dorn für Blindnietmutterngeräte 8/244–8/248
Drehmeißel 3/6
Einsätze 1/113
Feile 6/7
Kleber 9/102
Klemmhalter 3/29–3/30
Lehre 5/43
Lehrring 5/31
Muffe 9/182
Reparatursortiment 1/112–1/113
Schablone 5/42
Schieber 5/44
Schneidapparat 4/23
Schneidkluppe 8/153
Schneidmittel 8/154
Schneidöl 8/154
Schneid-Schnellwechselfutter 4/24–4/25
Schneidwerkzeug 1/111–1/112
Stück 8/353
Gips-
Becher 8/350
Kartonstichsäge 8/300
Spachtel 8/345
Gisperbeil 8/164
Glas-
Bohrer 8/264
Fibereinziehband 8/90, 8/92, 8/95
Schneider 8/179, 8/270, 8/358
Glättekelle 8/346–8/347
Gleithammer 8/6

Bezeichnung ..... Seite

Gliedermaßstab 5/57–5/59
Goldflor-Farbwalze 8/361
Goldschlange® 8/351
Goldschmiedeschere 8/204
Gradmesser 5/35–5/36, 5/72–5/73
Granulat zum Chemikalienbinden 9/152
Graphit-Spray 9/125
Gravierfräser 2/40
Greifzange 8/15, 8/19, 8/22–8/23, 8/45, 8/47–8/48, 8/126
Greifzirkel 5/38
Grenzlehrdorn 5/30
Gripper 1/2" 7/68
Gripzange 8/123–8/125
Grobreinigungsscheibe 6/54–6/56, 6/62
Grundhalter für Stechschwerter 3/33, 3/35
Grundierspray 9/120
Grundregal 9/218
Gummi-
Aufsatz für Fäustel 8/162
Aufsatz für Plattenlegerhämmer 8/163
Fletsche 8/340
Hammer 8/173
Hammerstiel 8/173
Kopf für Schonhämmer 8/167
Körper für Schleifhülsen 6/78
Massekabel 9/197
Matte 9/165
Platte 9/165
Stiefel 10/11–10/12
Stützteller für Fiberschleifscheiben 6/68
Wischer 8/341
Gummi-Ring
1/4" 7/154
3/8" 7/157
1/2" 7/161
3/4" 7/163
1" 7/164
Gurt für Gurtrohrzange 8/133
Gürtel für Werkzeugtaschen 9/47
Gürtel-
Clip 9/17
Haken 10/23
Tasche 8/110, 9/47
Gurtrohr- und Armaturenzange 8/133
Gurtrohrzangengurt 8/133

H

Haarlineal 5/41
Haarwinkel 5/33
Habilisfeile 6/9
Hacke 8/333
Hackenstiel 8/333
Haft-
Etikett für Stahlblech-Kraftstoffkanister 9/78
Fett 9/128
Magnet 4/65
Haftöl 9/133
Haken 9/227, 9/229, 10/23
Haken-
Drehmeißel 3/6
Klinge 8/114
Schlüssel 7/21–7/22
Sortiment 9/227, 9/229
Haken für Werkstattwägen 7/125
Haken- und Montageset 8/198
Halb-
Maske 10/56–10/58, 10/63–10/66
Schuh 10/5–10/6, 10/8–10/11
Zylinder 9/67

Bezeichnung ..... Seite

Halbrund-
- Blatt 8/281
- Feile 6/2–6/4
- Habilisfeile 6/9
- Handyfeile 6/9
- Holzraspel 6/10
- Nadelfeile 6/9
- Schlüsselfeile 6/6

Hallenser-Schaufel 8/334

Halter für
- Besenstiele 8/341
- Glasschneider 8/179
- Klein-Trennscheiben 6/33
- Kreiden 8/363
- Kreisschneider 8/179
- Scheibenschneider 8/179
- Sichttafeln 9/219
- Sparrollen 6/84
- Taschenlampe 9/17, 9/41
- Zapfensenker 1/60

Haltering 9/41
Halterung für Blaspistolen 9/172
Haltewinkel 9/187
Hamburger Putzkelle 8/345
Hammer 8/160–8/161, 8/163, 8/166, 8/168–8/173, 9/195

Hammer-
- Bohrer 8/255–8/258, 8/260–8/261
- Bohrfutter 4/2
- Gehäuse 8/167
- Halter 9/47
- Keil 8/163
- Lötkolben 9/203
- Stiel 8/160, 8/163, 8/167–8/168
- Stiel für Gummihämmer 8/173
- Stielkeil 8/164
- Tacker 8/251
- Tasche 9/47

Hand-
- Abroller für Pack-/Klebebänder 9/84
- Abroller für Stretchfolie 9/239
- Abroller für Stretchfolien 9/239
- Blindnietmutter-Gerät 8/234, 8/244–8/245
- Block 6/81
- Block für Vlies-Handpads 6/75
- Desinfektion 9/164
- Drahtbürste 6/87–6/88
- Entgrater 1/52
- Feger 8/342
- Feilkloben 8/222
- Flachmeißel 8/180
- Gewindebohrer 1/77–1/82, 1/90
- Griff für Wechselklingen 7/256–7/257
- Griff für Winkelschraubendreher 7/196
- Griff mit Kolbenbrenner 9/209
- Griff Propan 9/210
- Hammertacker 8/251
- Hart- und Weichlötgarnitur 9/211
- Hebel-Fettpresse 9/75
- Hobel 8/280–8/281
- Lampe 9/40
- Läpper 6/29
- Lasermeter 5/65–5/66
- Leimroller 8/284
- Leimroller-Kugelgriff 8/284
- Leuchte 9/21–9/25, 9/36–9/37
- Lupe 5/53
- Meißel 8/180
- Nietzange 8/233–8/234
- Oberfräser 8/273–8/277
- Pads Scotch-Brite™ 6/73
- Refaktometer 9/142
- Reibahle 1/73–1/74

Bezeichnung ..... Seite

Hand-
- Reifenfüllmesser 9/174
- Reinigung 9/162–9/163
- Reinigungsgel 9/162
- Reinigungstuch 9/163
- Rohrbiegemaschine 8/150
- Rohrbieger 8/149
- Säge 8/186–8/189, 8/297–8/303
- Sägeblatt 8/186
- Schlagschraubendreher 7/311
- Schlagstempel 8/175
- Schleifklotz 6/80
- Schlitz-Meißel 8/180
- Schneidkluppe 8/153
- Schuh 10/16–10/17, 10/32–10/49
- Schutz 10/35–10/37, 10/43–10/48
- Schutz für Meißel 8/181
- Schweißspiegel 9/195
- Senker 1/52
- Spitzmeißel 8/180
- Stahldrahtbürste 6/87
- Stretch-Folie 9/239
- Tacker 8/250–8/251
- Tuchabroller 9/158
- Tuchpapier 9/159
- Tuchpapierspender 9/159
- Tuchrolle 9/158
- Tuchrollenspender 9/158
- Tuchspender 9/158–9/159
- Versenker 8/267
- Waschcreme 9/162
- Waschpaste 9/163
- Werker-Handschuh 10/37
- Werkermesser 8/121
- Werker-Werkzeug-Satz 7/146

Handybox 9/214
Handyfeile 6/9
Handytasche 9/47
Hängeverteiler 9/5
Hangschloss 9/65–9/67
Hart-Arkansas-Schleif-Feile 6/26
Hartlot 9/205
Hartlöteinsatz 9/212
Hartplastikkopf für Schonhämmer 8/167, 8/170, 8/172
Hautpflege-Creme 9/163
Hautpflege-Emulsion 9/164
Hautschutz-Emulsion 9/161
Hautschutzsalbe 9/161
HCS-Fugenschneider 8/320
HCS-Segmentsägeblatt 8/321
HCS-Tauchsägeblatt 8/320–8/322
Hebeband 9/236
Hebeeisen 8/286

Hebel-
- Eisen 8/11–8/12, 8/201, 8/286
- Fettpresse 9/75
- Gelenkknarre 7/83
- Nietgerät 8/235
- Revolverlochzange 8/176
- Schneider 8/213
- Tischzwinge 8/329
- Zwinge 8/227, 8/231
- Zylinderpumpe 9/78

Hebel-Umschaltknarre
- 3/4" 7/106
- 3/8" 7/56
- 1/2" 7/34, 7/56, 7/82
- 1/4" 7/34–7/35

Hebel-Umschaltknarre 1" 7/109
Heft für Feilen 6/10
Heftklammer 8/251–8/252
Heimwerkeröl 9/126

Bezeichnung ..... **Seite**

Heißklebepistole 8/252, 9/85
Heißklebestick 8/253
Heizkörperpinsel 8/360
Helm 10/18–10/20, 10/77–10/80, 10/95
Helm-
Brille 10/77
Halterung 9/15, 9/17, 9/39–9/41, 10/80
Innenscheibe 10/20–10/21
Kopfband 10/20
Lampe 9/38–9/39
Reflexstreifen 10/77
Zubehör 9/15, 9/40, 10/77, 10/79–10/80
Henkellocheisen 8/176
Hickory-Stiel für Vorschlaghämmer 8/163
Hinweistafel 9/218
Hirschlederhandschuh 10/38
Hitzeschutzhandschuh 10/43
HM-
Flachschaber 8/197
Frässtift 6/11–6/14
Kleinfrässtift 6/15–6/16
Körnerspitze 4/32–4/33
Schaber 8/197
Schlagbohrkrone 8/262
Spiralbohrer 1/49
Tauchsägeblatt 8/320
Zentrierbohrer für Hammerbohrkronen 8/262, 8/264
Hobbymesser 8/120
Hobel 8/280–8/282
Hobeleisen 8/280
Hobelmesser 8/271–8/272, 8/281
Hobelmesser-Einstelllehre 8/272
Hochdruck-
Haftfett 9/128
Schlauch 9/213
Stoßpresse 9/77
Hochglanzsprühlack 9/119
Hochleistungs-
Fett 9/128
Filamentbürste 6/95
Gewinde-Schneidöl 8/154
Kühlschmierstoff 9/142
Kühlschmierstoffkonzentrat 9/141
Reinigungsscheibe 6/61, 6/93
Schneidfett 9/141
Schneidöl 9/140
Schraubzwinge 8/223
Tuch 6/32
Zwinge 8/228
Hochtemperatur-
Dichtstoff 9/106
Dichtungskitt 9/110
Silikon 9/106
Höhen-
Messgerät 5/28
Verstellgerät für Schraubstöcke 8/214–8/215, 8/217, 8/219
Verstellmutter 4/36
Verstellschraube 4/36
Hohl-
Beitel 8/288
Kehlfräser 8/274–8/275
Meißel 8/258–8/259
Mundstück 9/76
Schaber 8/197
Holländer Schaufel 8/334
Holz-
Besenstiel 8/341
Feuchtigkeitmessgerät 8/294
Gerätestiel 8/336, 8/341
Gleitmittel 9/136
Gliedermaßstab 5/57–5/58
Hammer 8/284–8/285

Bezeichnung ..... **Seite**

Holz-
Kleber 9/87
Leim 9/87
Raspel 6/10
Spiralbohrer 8/265
Stiel für Schaufel 8/334
Stiel für Schonhämmer 8/170, 8/172
hotmelt 9/85
HSS-
Frässtift 6/17–6/19
Kegelsenker 7/259
Senker 7/259
Spiralbohrer 7/260
Hubwagensockel 9/224
Hufbeschlagzange 8/38
Hufeisenmagnet 4/64
HW-
Fräser 8/275
Kreissägeblatt 8/277–8/279
Viertelstabfräser 8/275
Hydraulik-
Dichtung 9/104
Mundstück 9/74, 9/76
Mutternsprenger 8/10
Presse 8/8
Hygieneset 10/83–10/84

I

i-BOXX 9/61
Ideal-Blechschere 8/205–8/208
Induktiv-Magnetfeldprüfer 5/84
Induktiv-Spannungsprüfer 5/84
Industrie-
Besen 8/338
Cutter 8/119
Eimer 8/337
Handfeger 8/342
Heizkörperpinsel 8/360
Lackmarker 8/368
Messer 8/121
Pastenmarker 8/367
Permanentmarker 8/368
Ringpinsel 8/358
Tacker 8/250–8/251
Zerstäuber 9/72, 9/136
Informationsrahmen 9/218
Infrarot-Temperaturmessgerät 5/81–5/83
Innen-
6-kant-Wechselklinge 7/300
Abrollungsspender 9/158
Ausbau-Set für Multi-Cutter 8/325
Auszieher 8/5, 8/7
Drehmeißel 3/4
Eckdrehmeißel 3/4
Gewindedrehmeißel 3/6
Gewindestück 9/169
Messschraube 5/17–5/18
Scheibe 10/20–10/22
Schnelltaster 5/27
Sechskant-Bit 7/221, 7/227–7/228
Sechskant-Schraube 4/22
Sechskant-Wechselklinge 7/257
Vielzahn-Bit 7/226
Innen- und Außenentgrater 8/139
Inspektions-
Kamera 8/156–8/159
Kamerakopf 8/158
Leuchte 8/54, 9/21
Modul 7/124
Spiegel-Set 8/55
Werkzeug 8/55

Bezeichnung ..... **Seite**

Installateurfeile 6/5
Installateurtasche 9/46, 9/50
Installations-
Prüfgerät 5/96
Wasserwaage 5/76
Zange 8/30, 8/56
Instandhaltungsprodukt 9/124
ISO-
Bohrstange 3/15, 3/17, 3/19, 3/22, 3/24–3/25
Dreh-Wendeschneidplatte 3/13, 3/16, 3/18–3/21, 3/23, 3/26–3/28
Gewinde-Klemmhalter 3/29–3/30
Klemmhalter 3/13–3/14, 3/17, 3/20–3/21, 3/23, 3/26–3/27, 3/29–3/30
Wendeschneidplatte 3/13, 3/16, 3/18–3/21, 3/23, 3/26–3/32
Isolationswiderstandsmessgerät 5/94
Isolierband 9/84
Isolierklebeband 9/83–9/84
Isopropanol-Reiniger 9/149

J

Jacke 10/15
Japan-
Säge 8/297
Sägeblatt 8/297
Spachtel 8/349
Jumbowalze 8/361
Justierzange 8/22, 8/48

K

Kabel-
Abroller 8/97–8/99
Binder 8/101–8/105
Binder-Schere 8/103
Binder-Zange 8/100–8/101
Box 9/2
Einziehband 8/90, 8/92, 8/95
Einziehgerät 8/90–8/95, 8/98–8/99
Einziehstrumpf 8/99
Gleitmittel 8/96, 8/100
Kanalschere 8/212
Marker 8/369
Messer 8/70–8/73
Messerbügel 8/72
Schere 8/56–8/59, 8/202
Schneider 8/58–8/59
Schuhsortiment 8/85–8/86
Stecker 9/197
Trommel 9/2–9/5
Trommelabroller 8/97
Verlängerung 9/8–9/13
Ziehstrumpf 8/96, 8/99
Kältespray 9/123
Kaltmetall-Kitt 9/98
Kaltreiniger 9/148
Kamera 8/156, 8/158–8/159
Kamerakopf für Inspektionskamera 8/158
Kanten-
Taster 4/42–4/44
Zange 8/38
Zwinge 8/329–8/330
Kappe 10/81
Kapsel-Bandmaß 5/63
Kapsel-Gehörschutz 10/83–10/86
Karabiner 8/31
Kardangelenk
1/4" 7/37
3/8" 7/58, 7/157
1/2" 7/85, 7/161
3/4" 7/106, 7/163
1" 7/164

Bezeichnung ..... **Seite**

Kardanverlängerung
1/4" 7/38, 7/154
3/8" 7/59, 7/156
1/2" 7/86, 7/161
Karosserie-
Abreißzange 8/38
Feilenblatt 6/6
Feilenhalter 6/6
Kartätsche 5/80, 8/347
Kartonmesser 8/119
Kartonöffner 8/118
Kartusche 9/200
Kartusche für Bunsenbrenner 9/200
Kartusche für Lötlampen 9/200
Kartuschen-
Ersatzdeckel 9/115
Ersatzspitze 9/115
Pistole 9/94, 9/115–9/116
Presse 9/116
Kassette 1/23, 2/51
Kastenwerkbank 9/226–9/229
Kattun-Putzlappen 9/154
Katzenzunge 8/345
Kegel 9/237
Kegel-
Aufsatz für Schraubbock 4/54
Bürste 6/89, 6/91
Dorn 4/6
Seker 1/52–1/58, 7/259
Wischer 4/23
Kehlnahtbürste 6/87
Kehlnaht-Vlieskompaktscheibe 6/54
Kehr-
Blech 8/342
Schaufel 8/342
Späne 9/152
Keilriemenspray 9/133
Kelle 8/344, 8/346–8/347
Kennzeichnungstasche 9/219
Keramik-
Fiberschleifscheibe 6/66–6/67
Schleifgewebeband 6/86
Schleif-Hülse 6/79
Schleif-Ring 6/79
Kerbschnitzmesser 8/122, 8/288
Kernbohrer 1/43–1/46
Ketten-
Haftspray 9/132
Rohrzange 8/133
Sägefeile 6/7
Säge-Schärfgerät 6/7
KFZ-
Ladegerät 9/25
Reinigung 9/151
Verbandkasten 10/97
Kinnriemen 10/79
Kissen 9/198
Kiste 9/62–9/63, 9/217
Kitt 9/98
Klapp-
Halter 7/192–7/193, 7/207
Leuchte 9/21
Messer 8/70, 8/113, 8/120
Meter 5/57–5/59
Säge 8/300, 8/303
Sägeblatt 8/303
Werkbank 9/229
Klarsichtmagazin 9/215
Kleben-statt-Bohren 9/89
Kleber 9/88–9/90, 9/95–9/96, 9/102
Klebe-
Band 9/79–9/84

Bezeichnung ..... Seite

Klebe-
- Rolle 9/79, 9/82
- Stick für Heißklebepistolen 8/253

Klebstoff 9/81, 9/88–9/90, 9/93, 9/97–9/98, 9/103–9/104

Klein-
- Frässtift 6/15–6/16
- Messstativ 5/49
- Stromverteiler 9/5–9/6
- Teileaufbewahrung 9/61, 9/214–9/215
- Teilebox 9/61, 9/215
- Teileeinsatz für L-BOXX 9/60
- Teilekästen 9/223
- Teilemagazin 9/214–9/215
- Teilesammler für Werkstattwagen 7/134
- Trennscheibe 6/33

Kleinstflasche 9/209

Kleinstflaschenventil 9/209

Klemm-
- Backe für Abisolierzangen 8/64
- Fuß für Arbeitsleuchten 9/38
- Gripzange 8/124
- Halter 2/50, 3/13–3/15, 3/17–3/27, 3/29–3/30
- Leiste für Werkstattwagen 7/134
- Schloss-Zurrgurt 9/233
- Schraube für Klemmhalter 3/13
- Schraube für Schraubstöcke 8/215

Klemme für Polyesterbänder 9/238

Klemme 8/90, 9/238

Klett-
- Handblock 6/81
- Schleifblatt 6/71
- Schleifpapier 6/71, 6/82, 8/324
- Schleifscheibe 6/68–6/69, 6/71–6/72
- Stützteller für Vlies-Schleifscheiben 6/70
- Vlies-Schleifscheibe 6/69–6/70

Kletterhelm 10/95

Klinge 8/119

Klinge für
- Cuttermesser 8/109, 8/114, 8/117–8/118, 8/120, 8/199
- Farbschaber 8/200
- Gehrungsschere 8/211–8/213
- Schaber 8/199
- Schlauchscheren 8/140
- Sicherheitsfolienschneider 8/106
- Sicherheitsmesser 8/106–8/109
- Skalpell 8/119–8/120
- Universalschaber 8/199

Klingenbehälter 8/110, 8/119

Klingen-Schärfgerät 8/122

Klopapier 9/160

Klopapierspender 9/160

Klopfer 8/181

Klüpfel 8/284

Kluppe 8/153

Knarre
- 1/4" 7/34–7/35
- 3/8" 7/56–7/57, 7/64
- 1/2" 7/34, 7/56, 7/81–7/84, 7/91, 7/104
- 3/4" 7/105–7/106
- 1" 7/109

Knarrenreparatur-Satz 7/35, 7/57, 7/82

Kneifzange 8/38

Knie-
- Brett 8/13
- Hebel für Klemmhalter 3/14–3/15, 3/17–3/20
- Polster 10/28
- Schoner 8/357, 10/28–10/29
- Schutz 10/28

Knopfmagnet 4/64

Knopfzelle 5/5, 9/44

Koax-Abisolierwerkzeug 8/67–8/68

Bezeichnung ..... Seite

Koffer 9/53–9/59, 9/63–9/64, 10/102–10/103

Kokos-
- Handfeger 8/342
- Industiebesen 8/338
- Saalbesen 8/338

Kolbenbrenner Propan 9/210

Kolbenspiellehre 5/45

Kombi-
- Abzieher 8/5
- Bankstein 6/28
- Filter 10/59–10/62
- Hobel 8/281
- Klinge 7/254, 7/256
- Klingen-Satz 7/259
- Ölstein 6/29
- Rohrabschneider 8/136, 8/138, 8/141
- Werkzeug 8/67
- Zange 8/17–8/18, 8/28

Kompakt-
- Leuchte 9/24
- Scheibe 6/54, 6/62
- Spanner 4/39–4/40
- Wasserwaage 5/77

Konsole für Schnellwechsel-Stahlhalter 4/36

Konstruktionskleber 9/91

Kontakt-
- Feile 6/7
- Kleber 9/88
- Klebstoff 9/88
- Reiniger 9/145
- Spray 9/145

Kontakt- und Passschraubenschlüssel 8/89

Kopf-
- Band 10/20
- Bandlupe 5/55
- Bedeckung 10/29
- Lampe 9/15, 9/18–9/19, 9/40, 9/42
- Leuchte 9/18
- Licht 5/55
- Schutz 10/77–10/81
- Schutzschild 10/18
- Schutzset 10/80

Kopf für Schonhämmer 8/167–8/173

Kopf für Winkelpinsel 8/358

Kopf- und Gesichtsschutz 10/22

Kopf- und Nackenschutz 10/18

Koppelpaket 9/187

Körner 8/184–8/185

Körnerspitze 4/31–4/33

Korpuszwinge 8/328

Korrosions-Schutz-Wachs 9/120

Korund-
- Fiberschleifscheibe 6/66
- Klett-Schleifblatt 6/71
- Klett-Schleifscheibe 6/68, 6/71
- Klett-Vliesschleifscheibe 6/69–6/70
- Netzschleifscheibe 6/72
- Schleifblatt 6/71
- Schleifgewebe 6/82, 6/84
- Schleifgewebeband 6/84–6/85
- Schleifhülse 6/78
- Schleifmoprad 6/75
- Schleifscheibe 6/24, 6/68–6/71
- Schleifschwamm 6/80
- Schleifvlies 6/73, 8/324
- Schleifvlies-Rolle 6/73–6/74
- Sparrolle 6/84
- Vliesschleifscheibe 6/69–6/70

Kraft-
- Band 9/238
- Form Kompakt 7/148–7/149, 7/243–7/246, 7/250, 7/252, 7/295

Bezeichnung ..... Seite

Kraft-
- Kardanverlängerung 7/154, 7/156, 7/161
- Kleber 9/91
- Klebstoff 9/88
- Kombizange 8/18
- Monierzange 8/38
- Rabitzzange 8/38
- Schnellwechselfutter 7/156, 7/160, 7/163
- Seitenschneider 8/24–8/25, 8/27, 8/29
- Stoffkanister 9/78
- Vornschneider 8/24
- Winkelverlängerung 7/154, 7/156, 7/161

Kraft-Gummiring
- 1/4" 7/154
- 3/8" 7/157
- 1/2" 7/161
- 3/4" 7/163
- 1" 7/164

Kraft-Kardangelenk
- 3/8" 7/157
- 1/2" 7/161
- 3/4" 7/163
- 1" 7/164

Kraft-Reduzierstück
- 3/8" 7/157
- 1/2" 7/161
- 3/4" 7/163
- 1" 7/164

Kraft-Schraubendreher-Einsatz
- 3/8" 7/156
- 1/2" 7/160
- 3/4" 7/162

Kraft-Sicherungsstift
- 1/4" 7/154
- 3/8" 7/157
- 1/2" 7/161
- 3/4" 7/163
- 1" 7/164

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz
- 1/4" 7/153
- 3/8" 7/155
- 1/2" 7/157–7/159
- 3/4" 7/162
- 1" 7/164

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/4" 7/45
Kraft-Steckschlüssel-Garnitur 1/2" 7/157–7/160
Kraft-Steckschlüssel-Garnitur 3/4" 7/162

Kraft-Vergrößerungsstück
- 1/4" 7/154
- 3/8" 7/157
- 1/2" 7/161
- 3/4" 7/163

Kraft-Verlängerung
- 1/4" 7/154
- 3/8" 7/156
- 1/2" 7/161
- 3/4" 7/163
- 1" 7/164

Krallengreifer 8/54
Kratzbesen 8/339
Krauskopfversenker 8/266
Kreide 8/363
Kreide für Schlagschnüre 8/356
Kreidefallstift 8/363
Kreidehalter 8/363
Kreisel für Rondor®-Schleifscheiben-Abrichter 6/26
Kreisel für Schleifscheiben-Abrichter 6/26
Kreissägeblatt 2/8–2/10, 8/277–8/279
Kreisschneider 1/46–1/47, 8/179, 8/270
Kreppband 9/79

Kreuz-
- Hacke 8/333

Bezeichnung ..... Seite

Kreuz-
- Linienlaser 5/66–5/68, 5/70–5/71
- Meißel 8/179
- Pinzette 8/50
- Schlüssel 8/11, 8/142

Kreuzschlitz-
- Kombiklinge 7/254
- Schraubendreher 7/268–7/277, 7/303–7/304, 7/308
- Schraubendreher-Einsatz 7/33
- Wechselklinge 7/168, 7/257, 7/296, 7/300
- Winkelschraubendreher 7/213
- Bit 7/218–7/221, 7/226–7/228

Kriechöl-Spray 9/126
K-Rolle 9/156
Kronen-Stoppuhr 5/51

Kugel-
- Gelenk-Abzieher 8/9
- Griff für Handleimroller 8/284
- Hahn 9/188
- Lager-Abzieher 8/7
- Lager-Innenauszieher 8/5
- Scheibe 4/49

Kuhfuß 8/201, 8/286

Kühlmittel-
- Abstellhahn 9/166–9/167
- Anschlussnippel 9/166–9/167
- Dichtrohr 4/22
- Düse 9/166–9/167
- Flachdüse 9/166–9/167
- Montierzange 9/166–9/167
- Reduzierstück 9/167
- Rückschlagventil 9/166
- Runddüse 9/166–9/167
- Schlauch 9/166–9/167
- Schlauchsystem 9/166–9/167
- Schleifdüse 9/166–9/167
- T-Verbindung 9/166–9/167
- Winkelanschluss 9/166–9/167
- Y-Abzweigung 9/166–9/167

Kühlschmierstift 9/141
Kühlschmierstoff 9/141–9/142
Kunstbohrer 8/269–8/270
Kunstfaser-Schutzbacke für Schraubstöcke 8/215
Kunstharzverdünner 9/149
Kunststoff 9/159

Kunststoff-
- Ablage 9/225
- Ausblaspistole 9/171
- Benzinkanister 9/78
- Eimer 8/337
- Endkappe für Kartuschen-Pistolen 9/116
- Fummelbrett 8/348
- Gliedermaßstab 5/58
- Greifzange 8/15
- Hammer 8/166, 8/168–8/174
- Hammergehäuse 8/167
- Hammerkopf 8/174
- Hammerstiel 8/174
- Kabeltrommel 9/2–9/5
- Kassette 1/23
- Koffer 9/64
- Kraftstoffkanister 9/78
- Messbecher 9/69
- Öler 9/68
- Pinzette 8/51–8/52
- Reibebrett 8/348
- Rohrschere 8/140–8/142, 8/213
- Rohrschneider 8/141
- Schlauchschere 8/140
- Seitenschneider 8/25
- Spitzzange 8/15
- Trichter 9/70–9/71

Bezeichnung ..... **Seite**

Kunststoff-
Verbundrohrschere 8/140
Wasserwaage 5/76–5/77
Kupfer-
Hammer 8/174
Paste 9/134
Stück 9/210
Kupplung 9/11, 9/180
Kupplungsschlüssel 8/355
Kupplungsstecker 9/178–9/179
Kurbelstativ 5/70
Kurbelzapfen-Wasserwaage 5/50
Kurz-
Bohrer 1/6–1/8
Bohrfutter 4/8–4/10
Kegel-Stahlflansch 4/30
Stufenbohrer 1/31–1/32
Zylinder 9/67

L

Labeldrucker 8/369
Lack-
Abziehpinzette 8/61
Abziehpinzettenmesser 8/61
Marker 8/368
Pinsel 8/359
Spray 9/119
Lackier-
Pinsel 8/359
Roller 8/361
Walze 8/362
Ladegerät 9/35
Ladegerät für
Akku-Blindnietmutterngeräte 8/239, 8/248
Akku-LED-Handleuchte 9/25
Akku-Nietgeräte 8/239, 8/248
Akku-NOVA-SPS 9/31
Ladekabel für Arbeitsleuchten 9/29
Ladungssicherung 9/233–9/234, 9/236
Lager-
Abzieher 8/3
Kleber 9/90, 9/94
Regal 9/218
Schrank 9/220–9/225
Sichtbox 9/215
Trenner und Abzieher 8/8
Lamellenbürste 6/75, 6/78
Lamellenschleifteller 6/49–6/54, 6/58–6/59
Landwirtschaftsstiefel 10/11–10/12
Langbeck-Gripzange 8/124
Langbeckzange 8/22–8/23
Längenanschlag für Abisolierzangen 8/64
Langlochfräser 2/15–2/17
Langstielhandfeger 8/342
Lappen 9/154
Läpp-Paste 6/31
Laptophalter für Werkstattwagen 7/125, 7/134
Lärmschutz 10/89
Laser 5/66
Laser-
Distanzmessgerät 5/65–5/66
Empfänger 5/68
Entfernungsmesser 5/65–5/66
Halter 8/343
Halterung für Montagestütze 8/344
Latexhandschuh 10/49
Latthammer 8/165
L-BOXX 9/60
L-BOXX-
Einlage 9/60
Roller 9/60

Bezeichnung ..... **Seite**

L-BOXX-
Rolluntersatz 9/60
Thermoeinsatz 9/60
Zubehör 9/61
Lebensmittelfett 9/127
Lebensmittelschlauch 9/168
Lebensmitteöl 9/126
Leckfinder-Spray 9/124
Leckstromzange 5/92
Lecksuchspray 9/207
LED 5/55, 9/14–9/20, 9/23–9/31, 9/33–9/34, 9/38–9/43
LED-
Arbeitsleuchte 9/27–9/28, 9/30–9/31, 9/33–9/34, 9/38, 9/42–9/43
Baustrahler 9/27, 9/33
Handlampe 9/40
Handleuchte 9/21–9/22, 9/24
Helmlampe 9/38–9/39
Inspektionsleuchte 9/21
Klappleuchte 9/21
Kopflampe 9/15, 9/18–9/19, 9/42
Kopflicht 5/55
Leuchte 9/18, 9/20–9/21, 9/23–9/26, 9/28–9/30, 9/38
Maschinen-Leuchte 9/38
Stiftleuchte 9/14, 9/22–9/23
Stirnlampe 9/19, 9/42
Taschenlampe 9/14–9/17, 9/19–9/20, 9/38–9/43
Lederhandschuh 10/16–10/17, 10/38–10/41
Lederschürze 10/15
Leer-
Gehäuse 9/222–9/224
Kartusche 9/115
Kassette 1/23
Werkzeugmodul 7/123–7/124
Lehne 9/230
Lehrdorn 5/30
Leichtbetonsäge 8/300
Leichtmetall-
Gliedermaßstab 5/59
Hammer 8/174
Wasserwaage 5/73–5/76, 5/78–5/79
Leicht-Schraubzwinge 8/225
Leim 9/87
Leim-
Roller 8/284
Sparbehälter 8/283
Spritzflasche 8/283
Spritzflaschenbreitdüse 8/283
Spritzflaschendüse 8/283
Spritzflaschenverschluss 8/283
Zange 8/331
Zwinge 8/330
Leinölfirnis 9/120
Leiter 9/219
Leitkegel 9/237
Leitungsortungsgerät 5/97
Lenkrolle für Werkstattwagen 7/125
Leptoskop 5/56–5/57
Leuchte 8/54, 9/14, 9/16–9/34, 9/38, 9/40–9/42
Leuchtlupe 5/52–5/53
LEVEL-MOUNT®-Maschinen-Aufstellelement 9/165
LiHD-Akku 9/35
Linienlaser 5/67–5/68, 5/70–5/71
Lithiumsprühfett 9/132
Loch-
Bürste 6/88
Eisen 8/176–8/177
Säge 1/40–1/42, 8/190–8/196
Sägen-Satz 8/191–8/192
Sägenverlängerung 8/191

Bezeichnung ..... Seite

Loch-
- Schere 8/205
- Wand 9/227, 9/229
- Wandaufbau 9/227, 9/229
- Zange 8/176
- Zirkel 5/38

Loctite® 9/86, 9/90, 9/97–9/98, 9/101–9/102
Löffelschaber 8/197
Lot 8/356
Löt-
- Draht 9/205–9/206, 9/208
- Einsatz 9/212
- Fett 9/206
- Garnitur 9/209
- Gerät 9/201, 9/203–9/204
- Hilfe 9/205
- Kolben 9/202–9/204
- Lampe 9/200
- Pistole 9/203
- Set 9/202
- Spitze 9/204
- Station 9/204
- Stein 9/206
- Wasser 9/206
- Wasserpinsel 9/206

Löt- und Montagehilfe 9/205
Lotionspender 9/161
LS-BOXX 9/61
Lupe 5/52–5/55, 9/205

M

Magazin für Sparrollen 6/84
Magazin-Bithalter 7/249, 7/251–7/252
Magnet 4/64–4/67
Magnet-
- Bithalter 7/214
- Etiketten 7/125
- Feldprüfer 5/84
- Flachgreifer 4/66–4/67
- Halter 9/32, 9/174
- Halter für Arbeitsleuchte 9/32
- Halter für Arbeitsleuchten 9/38
- Halter für die Kabelmontage 8/102
- Halter für Messuhren 5/48
- Halter für Taschenlampen 9/43
- Halter für Werkstattwagen 7/134
- Heber 8/54
- Hobelmesser-Einstelllehre 8/272
- Kabelbinderhalter 8/102
- Kabelhalter 8/102
- Messstativ 5/49
- Polklemme 9/196
- Positionierer 4/65
- Rahmen 9/218
- Schale 8/12
- Schonbacken 8/220
- Schweißspiegel 9/195
- Steckleiste 7/80
- Tasche 9/219
- Wasserwaage 5/74, 5/76–5/79

Magnet für Arbeitsleuchten 9/29
Makierungsprodukt 9/119
Maler-
- Abdeckvlies 9/157
- Lackierpinsel 8/359
- Ringpinsel 8/358
- Rolle 8/361
- Spachtel 8/349
- Walze 8/360

Manometer 9/188
Marker 8/364, 8/366–8/369

Bezeichnung ..... Seite

Markier-
- Spray 9/118
- Stift 9/118
- Wagen 9/119

Maschinen-
- Aufstellelement 9/165
- Feilkloben 8/222
- Gewindebohrer 1/91–1/92, 1/95–1/109
- Gewindeformer 1/110
- Leuchte 9/38
- Reibahle 1/75
- Sägeblatt 2/3–2/4
- Schraubstock 4/38
- Tischspanner 4/62

Maßband 5/59–5/64
Massekabel 9/197
Masseklemme 9/196
Maßstab 5/40–5/41, 5/57–5/59, 5/71
Materialfeuchtemessgerät 5/84
Matte 9/165, 9/198
Mattsprühlack 9/119
Maul-
- Schlüssel 7/2–7/4, 7/14, 7/25, 7/27, 7/133
- Schlüssel mit Ringratsche 7/10–7/13, 7/133
- Steckschlüssel 7/18

Maurer-
- Hammer 8/164
- Kelle 8/344
- Schnur 8/357

Mazzoni-Flachs 9/103
Mechanikerzange 8/23
Mehrbereichs-Blindniet 8/242–8/243
Mehrfachsteckdose 9/7
Mehrfasenstufenbohrer 1/32–1/33
Mehrzweck-
- Fett 9/77, 9/127
- Handschuh 10/35–10/37
- Lochsäge 8/263
- Lötlampe 9/200
- Schere 8/202
- Wanne 9/69–9/70

Meißel 8/179–8/180
Meißel für Bohrhämmer 8/258–8/259, 8/261
Meißelhandschutz 8/181
Mess-
- Adapter 5/95
- Band 5/59–5/64
- Becher 9/68–9/69
- Brücke für Tiefenmessschieber 5/5, 5/14
- Brücke für Tiefenmessuhr 5/22
- Eimer 9/69
- Einsatz 5/22, 5/25
- Einsatz für Messschieber 5/15
- Fadenzähler 5/54
- Leitung 5/93
- Leitungszubehör 5/93
- Rad 5/72
- Schieber 5/2–5/5, 5/7–5/15
- Schraube 5/17–5/18
- Stab 5/71
- Stativ 5/48–5/49, 5/70
- Technik-Modul 7/124
- Uhr 5/18–5/23
- Uhraufnahme 5/49
- Zeugsatz 5/6, 5/33

Messer 8/70, 8/118–8/122
Messer für
- Rohrscheren 8/141–8/142
- Scheibenschneider 8/179
- Abisolierzangen 8/63–8/66
- Gehrungsscheren 8/211
- Glasschneider 8/179

Bezeichnung ..... **Seite**

Messer für
- Handhobel 8/281
- Kabelmesser 8/71–8/73
- Kreisschneider 8/179
- Lackabziehpinzetten 8/61
- Multi-Cutter 8/321

Messerblock für Abislierwerkzeug 8/68
Messer-Halter für Glasschneider 8/179
Messer-Halter für Kreisschneider 8/179
Messer-Halter für Scheibenschneider 8/179
Messerkopfaufnahme 4/11
Messertasche 8/110, 9/47

Messing-
- Vorhangschloss 9/65–9/66
- Bürste 6/88
- Drahthandbürste 6/87
- Düsenbürste 6/88
- Handdrahtbürste 6/87
- Sieb für Trichter 9/72

Metall-
- Abrollrand 9/224
- Bodenständer für Putzrollen 9/157
- Einteilung 9/224
- Folie 5/45–5/47
- Handsägeblatt 8/190
- Kassette 1/23
- Kehrschaufel 8/342
- Sägeblatt 8/186, 8/190
- Stielhalter 8/341
- Winkelspanner 8/232

Metermaß 5/57–5/59
Meterstab 5/57–5/59
Methylacrylat-Kleber 9/93
Micro-Batterie 9/43–9/44
Mignon-Batterie 9/44
Mignon-Akku 9/43
Mikrobürste 6/95
Mikro-Rohrbürste 6/95

Mini-
- Bügelsäge 8/302
- Bürste 6/75
- Malmengen-Schmierstoff 9/141
- Pack Blindniet 8/241, 8/243
- Pack Blindnietmutter 8/249
- Wasserwaage 5/76–5/77

Mitlaufende Körnerspitze 4/32–4/33
Mitnehmerring 4/22
Möbelroller 9/230
Mobile Kastenwerkbank 9/228
Mobile Werkbank 9/228
Mobil-Zusatz 9/224
Modul für Werkstattwagen 7/118–7/134
Monagehilfe 9/205
Monierzange 8/38

Montage-
- Handschuh 10/35–10/36
- Kleber 9/90–9/91
- Luftkissen 8/325–8/326
- Paste 9/134–9/135
- Schaum 9/111–9/112, 9/114
- Scheim 9/111
- Schlüssel 3/33, 8/142
- Spray 9/134
- Tasche 9/50
- Vorrichtung 4/2
- Werkzeug-Satz 7/145

Montierhebel 8/11
Montierzange 8/22
Moosgummiwalze für Leimroller 8/284
Mörtelkübel 8/338
Motorstarter 9/134
MS-Polymer 9/91–9/93

Bezeichnung ..... **Seite**

Muffe 9/182
Muldenplatte 9/223
Müllbeutel 9/237

Multi-
- Laser 5/71
- Linienlaser 5/71
- Messer 8/321
- Meter 5/88–5/92

Multifunktions-
- Schaber 8/289
- Schweißer-Zange 9/195
- Spray 9/137–9/138
- Werkzeug 8/122
- Armlehne 9/230
- Halterung für Montagestütze 8/344
- Kamera 8/99
- Messer 8/113

Multifunktionsöl 9/137–9/138

Mundstück für
- Blindnietmutterngeräte 8/244–8/245, 8/248
- Blindnietmutternpistolen 8/246
- Fettpressen 9/76
- Kombi-Setzgeräte 8/234

Mutter 9/183
Mutter für T-Nut 4/41
Mutternsprenger 8/10
Mütze 10/29

N

Nachschleifpaste 6/31
Nackenschutz 10/18

Nadel-
- Feile 6/8–6/9
- Feilenhalter 6/10
- Zange 8/23

Nagel für Tacker 8/252
Nagel-Eisen 8/201, 8/286
Nagel-Tasche 9/47
Nasenauflage 10/22
Natur-Abziehstein 6/28
Naturstein-Silikon 9/107
Nebelöler 9/185
Neigungsmesser 5/73–5/74, 5/79
Neodym-Flachgreifer 8/102
Netzadapter für Beschriftungsgeräte 8/369
Netzanschluß 9/35
Netzkabel 9/35
Netzscheibe 6/72
Netzteil 9/35
Netzteil für Pressmaschinen 8/152
Neutralsilikon 9/106
NH-Aufsteckgriff 8/89
NH-Sicherungsaufsteckgriff 8/89

Niet-
- Garnitur 8/234–8/235
- Gerät 8/235
- Loch-Reibahle 1/74
- Pistole 8/236
- Zange 8/233–8/234

Nitrilhandschuh 10/41–10/42, 10/44–10/45, 10/48
Nitro-Verdünnung 9/150
Nopipacker 9/85
Normalbacke 4/39
Notfalltasche 10/97–10/98, 10/102–10/103
Nulleinsteller 4/42–4/43

Nuss
- 1/4" 7/28–7/29, 7/32, 7/153, 7/222–7/223
- 3/8" 7/51–7/52, 7/64, 7/155
- 1/2" 7/66–7/69, 7/80, 7/91, 7/104, 7/157–7/159
- 3/4" 7/105, 7/162
- 1" 7/109, 7/164

Bezeichnung ..... Seite

Nuss-Adapter für Ringratschenschlüssel 7/12
Nuss-Kasten
1/4" 7/40–7/50, 7/70, 7/101–7/103, 7/153, 7/175, 7/222
1/4" + 1/2" 7/95–7/100
1/4" + 3/8" 7/48, 7/61
3/8" 7/52, 7/60–7/63, 7/65, 7/70, 7/101–7/103, 7/155
1/2" 7/67–7/68, 7/70, 7/80, 7/87–7/95, 7/101–7/104, 7/119, 7/132, 7/157–7/160, 7/175
3/4" 7/108, 7/162
1" 7/110
Nuten-
Messschieber 5/11
Räumer 4/47
Stein 4/46–4/47
Nutfräser 8/273, 8/277
Nylon-
Düsenbürste 6/88
Handschuh 10/35–10/37
Kopf für Schonhämmer 8/167, 8/173

O

Oberflächenvorbehandlung 9/104
Offener Doppelringschlüssel 7/17
Ohrenschutz 10/83, 10/87–10/88, 10/90–10/91
Ohrklemmenzange 8/14
Ohrstöpsel 10/88–10/90
Öl 9/126, 9/133, 9/138
Öl-
Bindemittel 9/152
Bindeschlauch 9/153
Bindetücher 9/153
Fasspumpe 9/78
Filterschlüssel 8/13
Kehrspäne 9/152
Spritzkanne 9/68
Stein 6/29
Vorratskanne 9/69–9/70
Wanne 9/70
Öler 9/68
Organisationsmagnet 4/65
Organizer 9/62
Ortungsgerät 5/97
Outdoorhandschuh 10/37
Overall 10/25–10/27

P

Pack-
Band 9/79
Band-Abroller 9/85
Handschuh 10/35
Paketklebeband 9/79
Paketroller 9/230
Panzerschlauch 9/74, 9/76
Papier-
Handtuch 9/159
Handtuchrolle 9/158
Handtuchspender 9/159
Putztuch 9/156
Rolle 9/156
Rollenhalter für Werkstattwagen 7/125, 7/134
Schere 8/203
Tuch 9/156
Papier- und Folienschneider 8/106
Parallel-
Anschlag 4/41
Endmaß 5/29
Gripzange 8/125

Bezeichnung ..... Seite

Schraubstock 8/214, 8/216–8/218
Schraubstockbacken 8/220
Schraubstockzubehör 8/214–8/217, 8/219
Parallel-
Schraubzwinge 8/222
Unterlage 4/41
Partikelfilter 10/59–10/62
Pass- und Kontaktschraubenschlüssel 8/89
Passungsschieber 5/44
Pasten-
Kleber 9/90
Marker 8/367
Spender 9/165
Pattex®-Klebstoff 9/81, 9/88–9/89
Pelikan-Blechschere 8/205, 8/208–8/209
Perloneinziehband 8/90
Permanent-Marker 8/364, 8/366–8/367
Petroleum 9/150
Pfeifenkopfschlüssel 7/18
Pflaster 10/99–10/101
Pflasterspender 10/99–10/101
Pfriem 8/289
Phasenprüfer 5/85, 5/87, 7/301–7/302
Phasenwender 9/11
Piassava 8/339
Piassavabesen 8/339
Piezo-Gasanzünder 9/199
Pilzkopf 7/176
Pinsel 8/358–8/360
Pinsel für Leimsparbehälter 8/283
Pinselbürste 6/93
Pinselreiniger 9/151
Pinzette 8/49–8/52
Pinzetten-Satz 8/53
Pistolen-
Gasanzünder 9/199
Reiniger 9/114
Schaum 9/112
Plasternadel 8/337
Platte 9/165
Platten-
Heber 8/330, 9/233
Legeaufsatz für Fäustel 8/162
Legerhammer 8/162
Legerhammer-Gummiaufsatz 8/163
Legerhammerstiel 8/163
Spanner 8/325
PlusMinus-Schraubendreher 7/273, 7/278
Pneumatikdichung 9/104
Pneumatikschlauch 9/176–9/177
Polier-
Creme 6/31
Filz für Multi-Cutter 8/324
Paste 6/32
Ring 6/30
Set 6/30
Tuch 6/32
Polklemme 9/196
Polschraubzwinge 9/196
PolyBulb®-Blindniet 8/243
Polyester 9/238
Polyesterband 9/238
Polyesterband-Klemme 9/238
Polyesterband-Umreifung Komplett-System 9/238
Polyester-Kraftband 9/238
Polygrip®-
Blindniet 8/243
Mehrbereichs-Blindniet 8/242–8/243
Mini-Pack Blindniet 8/243
Polyurethan-
Dichtstoff 9/113
Kopf für Schonhämmer 8/171

Bezeichnung ..... **Seite**

Polyurethan-
- Montageschaum 9/111
- Schaumentferner 9/114
- Schaumgranulat 9/152
- Schnellschaum 9/110

Ponal-
- Expressleim 9/87
- Holzkleber 9/87
- Holzleim 9/87
- Leim 9/87
- Wasserfest 9/87
- Weißleim 9/87

PP-Packband 9/79
Pratze für Klemmhalter 3/13
Präzisions-
- Fadenzähler 5/54
- Gehrmaß 8/293
- Gehrungssäge 8/299
- Greifzange 8/45
- Nadelfeile 6/8
- Pinzette 8/49–8/51
- Schmiege 8/292
- Seitenschneider 8/46
- Sicherungsringzange 8/34–8/35, 8/37
- Skalen 5/54
- Winkel 8/291

Pressbacke 8/152
Pressmaschine 8/151–8/152
Primer 9/104
Prismen-
- Aufsatz für Schraubbock 4/54
- Backe 4/39, 8/220
- Paar 5/49–5/50

Profil-
- Fräser 8/273
- Schere 8/212
- Schleifer 8/323
- Verbundzange 8/211
- Zylinder 9/67

Profi-Zerstäuber 9/72–9/73
Propan-
- Breitbrennereinsatz 9/211–9/212
- Brennergriff 9/211
- Handgriff 9/210
- Hochleistungs-Brennereinsatz 9/213
- Kartusche 9/200
- Kleinstflasche 9/209
- Kleinstflaschenventil 9/209
- Kolbenbrenner 9/210
- Kupfer-Stück 9/210
- Punktbrenner-Löteinsatz 9/211–9/212
- Regler 9/213
- Turbo-Hartlöteinsatz 9/212
- Umfüllstutzen 9/209
- Windschutz 9/210

Prüfplakette 5/95
Prüfpumpe 8/154
Prüfspray 9/207
PTFE-
- Gewindedichtband 9/103
- Schmierspray 9/131
- Spray 9/131
- Trockenschmierspray 9/132

PU-
- Dichtstoff 9/113
- Kopf für Schonhämmer 8/171
- Montageschaum 9/111
- Schaum 9/112, 9/114
- Schaumentferner 9/114
- Schaumgranulat 9/152
- Schnellschaum 9/110

Pumpe 9/78

Bezeichnung ..... **Seite**

Pumpe für Handwaschcreme 9/164
Pumpensaugheber 9/233
Punktbrenner-Löteinsatz 9/212
PUK®-Säge 8/189
Putz-
- Hobel 8/280
- Kelle 8/344–8/345
- Lappen 9/154
- Papier 9/156
- Papierrolle 9/156
- Tuch 9/154–9/156
- Vliesrolle 9/156–9/157

PVC-
- Gewebeschlauch 9/175
- Gewebeschlauch-Set 9/175
- Klebeband 9/83
- Kleberolle 9/79
- Schlauch 8/352, 9/168, 9/175
- Warnmarkierungsklebeband 9/82

Q

Quadro-Ratschenschlüssel 7/14
Querarm für Schnellspanner 4/61
Quergriff-
- Schraubendreher 7/203–7/205, 7/209–7/211
- Steckgriff 7/36
- Steckschlüssel-Schraubendreher 7/211–7/212

Quergriff mit Gleitstück
- 1/4" 7/36
- 3/8" 7/57
- 1/2" 7/36, 7/84
- 3/4" 7/106
- 1" 7/109

Querlochsenker 1/52

R

Rabitzzange 8/38
Radial Bristle Brush 6/90
Radienschablone 8/350
Radiolot 9/208
Radiozange 8/20
Radiusfräser 2/38
Radkreuz 8/11, 8/142
Rahmen-Bandmaß 5/64
Rahmen-Wasserwaage 5/50
Randschaufel 8/334
Raspel 6/10
Rasterschaumstoff für L-BOXX 9/60
Ratsche 7/247
Ratschen-
- Bithalter 7/245, 7/253
- Kabelschere 8/59
- Schlüssel 7/12–7/13, 7/122, 7/133
- Zurrgurt 9/234

Rechen 8/336
Rechenstiel 8/336
Redienschablone 5/42
Reduzierhülse 4/7
Reduzierring für Schleifscheiben 6/24
Reduzierstück
- 1/4" 7/39
- 3/8" 7/59, 7/157
- 1/2" 7/86, 7/161
- 3/4" 7/107, 7/163
- 1" 7/110, 7/164

Reduzierung 9/183
Refaktometer 9/142
Refill-Aufsatz 10/88
Reflexstreifen 10/77
Regal 9/218

Bezeichnung ..... Seite

Reibahle 1/73–1/75
Reibahle-Wechselklinge 7/257
Reibebrett 5/80, 8/347–8/348
Reibebrettbelag 8/348
Reifenfüllmesser 9/174
Reifen-Montierhebel 8/11
Reiffeilkloben 8/222
Reihenwerkbank 9/227
Reiniger 9/86, 9/143–9/144
Reinigungs-
- Paste 8/367
- Scheibe 6/54–6/56, 6/61–6/62, 6/93
- Tuch 6/32, 9/154
- Vlies 9/207

Reißnadel 5/36–5/37
Repacryl 9/100
RepairStick 9/99
Repraturmasse 9/100
Rettungsgurt 10/94
Revolverlochzange 8/176
Rhombusschraube 4/45
Richt-
- Schnur 8/357
- Wasserwaage 5/50
- Werkzeug für Schraubstöcke 8/217
- Zwinge 8/332

Riefenmatte 9/165
RIEGLER-
- Gewebeschlauch 9/175
- Gewebeschlauch-Set 9/175
- PVC-Gewebeschlauch 9/175
- PVC-Schlauch 9/175
- Schlauch-Set 9/175
- Standardschlauch 9/175

Riffelgummi 9/225
Riffelgummi-Auflage 9/225
Rindkernspaltlederhandschuh 10/17
Rindlederhandschuh 10/16, 10/38–10/40
Ring-
- Keil 8/164
- Maulschlüssel 7/5–7/10, 7/119, 7/133
- Pinsel 8/358
- Ratschengabelschlüssel 7/10–7/11, 7/13
- Ratschenmaulschlüssel 7/10–7/13, 7/133
- Ratschenschlüssel 7/10–7/11, 7/13–7/14
- Schlüssel 7/15–7/17, 7/25, 7/27, 7/133
- Stanzwerkzeug 8/178

Rinnenträger-Abbiegezange 8/210
Rispenbandspanner 8/326
Rohr-
- Abschneider 8/134–8/139, 8/141
- Biegegerät 8/149–8/150
- Biegemaschine 8/150
- Bieger 8/149
- Bürste 6/95
- Dichtung 9/104
- Entgrater 8/139
- Gewindekleber 9/102
- Gripzange 8/125
- Reinigungsmaschine 8/146–8/148
- Reinigungswelle 8/146
- Reinigungswellenverlängerung 8/146, 8/148
- Schere 8/140–8/142, 8/213
- Schraubstock 8/214, 8/221
- Spannbacke 8/215–8/216
- Steckschlüssel 7/24
- Stift 3/13
- Stift für Klemmhalter 3/14–3/15, 3/17–3/20
- Zange 8/131–8/133

Rohr für Zugringschlüssel 7/26
Roll-
- Bandmaß 5/59–5/64

Bezeichnung ..... Seite

Roll-
- Brett 8/13
- En für Werkstattwagen 7/125
- Ende Werkstatt 9/63
- Enhalter 9/157
- Enhandtuchspender 9/158
- Er für L-BOXX 9/60
- Gabelschlüssel 7/18–7/20
- Koffer 9/54, 9/56–9/59, 9/63
- Kopf-Hebeleisen 8/12
- Meter 5/59–5/64
- Ständer 9/232
- Tasche 9/47–9/48, 9/51
- Untersatz für L-BOXX 9/60
- Werkbank 7/113, 7/131

Rolle 9/79–9/80, 9/82
ROLOC®-Schleif-Werkzeuge 6/60–6/62
Rondor®-Schleifscheiben-Abrichter 6/26
Rost-
- Löser 9/124
- Löser-Spray 9/124
- Primer 9/120
- Schutzgrundierung 9/120

Rotationslaser 5/69
Rucksack 9/46
Rückwärts-Entgrater 1/69
Rührkorb 8/350
Rund-
- Bürste 6/89–6/91, 6/94
- Feile 6/3–6/4
- Habilisfeile 6/9
- Handyfeile 6/9
- Holzraspel 6/10
- Kabel-Entmanteler 8/68
- Nadelfeile 6/9
- Schlinge 9/235
- Schlüsselfeile 6/6
- Zange 8/19, 8/210

S

Saalbesen 8/338–8/339
Säbelsägeblatt 8/312–8/319
Sackkarre 9/231
Säge-
- Band 2/4–2/6
- Blatt 2/3–2/6, 2/8–2/10
- Blattaufname 2/10
- Bogen 8/189
- Feile 6/7
- Ketten-Haftöl 9/133

Sägeblatt für
- Klappsägen 8/303
- Metallsägen 8/186, 8/190
- Multi-Cutter 8/320–8/322
- PUK®-Sägen 8/190
- Universalsägen 8/190
- Zugsägen 8/297
- Bügelsägen 8/188, 8/301–8/302
- Feinsägen 8/297
- Gehrungssägen 8/303
- Japansägen 8/297

Salmiak-Lötstein 9/206
Sammelbox für Klingen 8/110, 8/119
Sandstrahlpistole 9/173
Sanitär-
- Dichtmasse 9/106
- Kreuzschlüssel 8/142
- Silikon 9/105–9/106
- Werkzeug-Satz 7/144

Saug- und Druckreiniger 8/146
Saug- und Druckspritze 9/77

Bezeichnung ..... Seite

Saug-
- Heber 9/232–9/233
- Kupplung 8/354
- Schlauch 9/168, 9/175

Schaber 8/197–8/200, 8/282, 8/289–8/290, 8/323

Schaber-
- Blatt 8/282
- Klinge 8/199–8/200, 8/290
- Platte 8/197

Schablone 5/42
Schaftbürste 6/75, 6/78
Schaftfräser 2/17–2/19, 2/24–2/36, 2/39
Schaftoberfräser 8/273–8/277

Schalt-
- Netzteil für Pressmaschinen 8/152
- Schrankschlüssel 8/87–8/89
- Uhr 9/13

Schalungsbohrer 8/268
Schärfstein 6/29
Schaufel 8/334–8/335
Schaufelstiel 8/334–8/335

Schaum-
- Bandage 10/101
- Entferner 9/114
- Granulat 9/152
- Reiniger 9/114, 9/143
- Seife 9/161
- Seifen-Spender 9/161
- Stoff für L-BOXX 9/60
- Stoff-Farbwalze 8/362
- Stoff-Lackierwalze 8/362

Scheckkartenlupe 5/52

Scheiben-
- Fräser 2/11
- Klar 9/151
- Reiniger 9/151
- Schneider 8/179, 8/270

Schelle 9/170, 9/176, 9/181
Schere 8/73, 8/103, 8/202–8/204, 8/211–8/212
Scherenklinge 8/212
Scheren-Nietgerät 8/235
Schichtdickenmessgerät 5/56–5/57

Schiebe-
- Griff für Kabeleinziehgerät 8/93
- Kupplung 9/76
- Lehre 5/11

Schildschutzglas 10/20
Schimmeldetektor 5/82
Schimmelentferner 9/145
Schippe 8/334–8/335
Schirmkappe 10/81
Schlackenhammer 9/195

Schlag-
- Bohrkrone 8/262
- Buchstabe 8/175
- Kopf für Kunststoffhämmer 8/174
- Kopf für Schonhämmer 8/174
- Maulschlüssel 7/27
- Ringschlüssel 7/27
- Schnur-Automat 8/355–8/356
- Schnurkreide 8/356
- Schnurroller 8/355–8/356
- Schraubendreher 7/311
- Zahlen 8/175

Schlangenbohrer 8/267
Schlauch 8/351–8/352, 9/168, 9/175–9/177

Schlauch-
- Anschluss 9/169–9/170
- Aufroller 8/352, 9/189
- Binder 9/170, 9/176, 9/181
- Garnitur 9/199

Bezeichnung ..... Seite

Schlauch-
- Halter 8/352, 9/176, 9/189
- Klemme 9/170, 9/176, 9/181, 9/199
- Klemmenschraubendreher 7/311
- Klemmenzange 8/14
- Schelle 9/170, 9/176, 9/181
- Schellenzange 8/14
- Schere 8/140–8/141, 8/213
- Set 9/175
- Stück 8/352, 9/169
- Trommel 8/352
- Tülle 9/181, 9/183
- Wagen 8/352
- Wasserwaage 5/79

Schleif-
- Band 6/76
- Bandkörper 6/78
- Blatt 6/63–6/64, 6/71
- Blatt für Dreiecksschleifer 6/71
- Bockscheibe 6/24
- Feile 6/26–6/28
- Gewebe 6/82–6/84
- Gewebeband 6/76, 6/84–6/86
- Hülse 6/76, 6/78–6/79
- Hülsenträger 6/78
- Kappe 6/79
- Kappenträger 6/79
- Klotz 6/80–6/81
- Lehre 5/43
- Mop-Rad 6/75
- Mopteller 6/49–6/54, 6/58–6/59
- Pad 6/80
- Padrolle 6/80
- Papier 6/82–6/83, 8/324
- Paste 6/31–6/32
- Platte 8/324
- Ring 6/78–6/79
- Scheibe 6/24, 6/44–6/48, 6/58, 6/60, 6/66–6/72
- Scheiben-Abrichter 6/25–6/26
- Scheiben-Abrichtstein 6/25
- Scheiben-Halter 6/65
- Schwamm 6/72, 6/80
- Stein 6/29
- Steinhalter 6/29
- Stift 6/20–6/23, 6/77
- Topf 6/25, 6/40, 6/48
- Vlies 6/73, 8/324
- Vliesbogen 6/73
- Vlieshülse 6/76
- Vliesrad 6/75
- Vliesrolle 6/73–6/74

Schlichthobel 8/280
Schließzylinderspray 9/132

Schlitz-
- Bit 7/217
- Kombiklinge 7/254
- Meißel 8/180
- Schraubendreher 7/120, 7/213, 7/263–7/268, 7/272, 7/276, 7/278, 7/302, 7/304, 7/307
- Schraubendreher-Einsatz 7/32
- Wechselklinge 7/168, 7/257, 7/296, 7/300
- Winkelschraubendreher 7/213

Schloss 9/65–9/67
Schloss für Werkstattwägen 7/125

Schlosser-
- Hammer 8/160–8/161, 8/169
- Hammerstiel 8/160
- Werkzeug-Satz 7/142
- Winkel 5/32
- Zwinge 8/227

Schlupfstiefel 10/11–10/12
Schlüssel 4/3

Bezeichnung ..... **Seite**

Schlüssel-
- Feile 6/6
- Feilenheft 6/10
- Rohling für Werkstattwägen 7/125

Schmelzkleber 9/85
Schmiege 5/34, 8/291–8/292
Schmier-
- Männchen 8/344
- Mittel 1/37, 9/125, 9/127
- Spray 9/131–9/132
- Stoff 9/131–9/132, 9/138, 9/141

Schmiergelfeile 6/81
Schneid-
- Eisen 1/84–1/89
- Eisenhalter 1/83, 1/89
- Fett 9/141
- Klinge 8/200
- Kluppe 8/153
- Kopf für Bolzenschneider 8/40–8/41
- Lade 8/303
- Matte 8/110
- Mutter 1/84, 1/86
- Öl-Spray 9/139–9/140
- Rad für Glasschneider 8/358
- Rad für Rohrabschneider 8/134–8/138

Schneidöl 8/154, 9/139–9/141
Schnell-
- Epoxyd-Kleber 9/93
- Kupplung 8/352, 9/179
- Ladegerät 9/35
- Reiniger 9/86, 9/144
- Schaum 9/110, 9/114
- Spannaufnahme für Kernbohrer 1/46
- Spann-Bohrfutter 4/2–4/5
- Spanner 4/55–4/61, 4/63
- Spannfeilenheft 6/10
- Spannmutter 4/48
- Spannschlüssel 8/143
- Spannzange 8/223
- Taster 5/26–5/27
- Verschlusskupplung 9/180
- Wechsel-Bithalter 7/214
- Wechsel-Einsatz 4/26–4/27
- Wechsel-Futter 7/156, 7/160, 7/163
- Wechsel-Kopf 4/34
- Zwinge 8/330

Schnittschutzärmel 10/49
Schnittschutzhandschuh 10/42–10/43
Schnitzmesser 8/288
Schnureisen 8/337
Schnürschuh 10/9–10/10
Schnürstiefel 10/5–10/10
Schon-
- Backe für Zangenschlüssel 8/131
- Backen für Schraubstöcke 8/220
- Hammer 8/166, 8/168–8/174
- Hammergehäuse 8/167
- Hammerkopf 8/167–8/174
- Hammerstiel 8/167, 8/169, 8/173–8/174

Schon- und Schlosserhammer 8/169
Schrägschneider 8/44
Schrank 9/220–9/225
Schranksysteme 9/220–9/221
Schrank-Zubehör 9/220
Schraub-
- Bock 4/53–4/54
- Ertasche 9/47
- Klemme 5/49
- Kralle 7/282
- Schlüssel 8/144
- Stanze 8/159
- Stock 4/37–4/40, 5/50, 8/214, 8/216–8/218, 8/221

Bezeichnung ..... **Seite**

Schraub-
- Stockbacken 8/220
- Stockschutzbacke 8/215
- Stockzubehör 8/214–8/217, 8/219
- Ventilkartusche 9/200
- Verschluss für Leimspritzflaschen 8/283
- Zange 7/20, 8/131
- Zwinge 8/222–8/229, 8/328

Schraube 2/45, 2/48–2/51, 3/33, 4/22, 4/45, 4/62
Schrauben-
- Paste 4/48, 9/134
- Schlüssel 7/2–7/10, 7/12–7/17, 7/21–7/27, 7/119, 7/121, 7/133, 8/142
- Sicherung 9/100–9/102
- Sicherungslack 9/118
- Ausdreher 1/110–1/111
- Dreher 7/33, 7/76, 7/120, 7/122, 7/165–7/171, 7/188–7/213, 7/245, 7/258, 7/263–7/295, 7/297–7/311
- Dreher-Satz 7/245, 7/247, 7/258, 7/281, 7/283–7/295, 7/305–7/306

Schraubendreher-Einsatz
- 1/4" 7/29–7/33
- 3/8" 7/53–7/55, 7/65, 7/156
- 1/2" 7/68, 7/71–7/72, 7/74–7/76, 7/79, 7/119–7/120, 7/160
- 3/4" 7/105, 7/162

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur
- 1/4 + 1/2" 7/73, 7/78
- 3/8" 7/53–7/55
- 1/2" 7/73–7/75, 7/77–7/80

Schreiner-
- Hammer 8/161
- Klüpfel 8/284
- Werkzeug-Satz 8/294
- Werkzeug-Set 8/294
- Winkel 8/291

Schriftband 8/369
Schrumpfbrenner 9/201
Schrumpfschlauch 8/105
Schruppfräser 2/20–2/21, 2/37
Schruppschleifscheibe 6/44–6/48, 6/58
Schublade 9/223–9/224
Schublade für LS-BOXX 9/61
Schubladen-
- Einteiler für Werkstattwägen 7/125
- Magazin 9/215
- Schiene für Werkstattwagen 7/125
- Schrank 9/222–9/225
- Schrank-Baukastensystem 9/222–9/224
- Schrank-Leergehäuse 9/222–9/224
- Schrank-Zubehör 9/224–9/225
- Tasche 9/52

Schubstangen für Kabeleinziehband 8/96
Schubstangenspanner 4/59–4/60
Schuh 10/5–10/11
Schulkreide 8/363
Schürze 10/15
Schutz-
- Anzug 10/25–10/27
- Auflage 10/22
- Backe für Schraubstöcke 8/215, 8/220
- Brille 10/23–10/24, 10/68–10/74, 10/77, 10/97
- Decke 9/198
- Handschuh 10/16–10/17, 10/32–10/49
- Helm 10/77–10/80
- Jacke 10/15
- Kappe 10/81
- Kappe für Andrückschraube 4/62
- Kleidung 10/25–10/27
- Kontakt-Kupplung 9/9–9/10

Bezeichnung ..... **Seite**

Schutz-
- Kontakt-Stecker 9/9–9/10
- Kontakt-Steckverbindung 9/10
- Matte 9/198
- Scheibe 10/22, 10/74
- Schild-Scheibe 10/19–10/20
- Schirm 9/198, 10/74, 10/80
- Schuh 10/27
- Stiefel 10/11–10/12
- Tasche für Spannungsprüfer 5/87

Schwammgummiwalze 8/284
Schweinslederhandschuh 10/39

Schweiß-
- Band 10/20, 10/77
- Draht 9/193
- Elektrode 9/190–9/191
- Inverter 9/194
- Kabel 9/197
- Kabelstecker 9/197
- Nahtlehre 5/42–5/43
- Punktfräser 1/39, 1/42
- Spiegel 9/195
- Zusatzwerkstoffe 9/190–9/191

Schweißer-
- Brille 10/23
- Gripzange 8/124
- Hammer 9/195
- Handschuh 10/16–10/17
- Helm 10/18–10/22
- Helm-Innenscheibe 10/20–10/21
- Jacke 10/15
- Kopfschutz 10/18–10/20
- Schürze 10/15
- Schutz 10/18–10/20
- Schutzbrille 10/23–10/24
- Schutzbrillenglas 10/24
- Schutzglas 10/19–10/20
- Schutzkleidung 10/15
- Schutzschild 10/18
- Schutzschirm 9/198
- Zange 9/195

SDS-max-
- Flachmeißel 8/261
- Hammerbohrer 8/260–8/261
- Meißel 8/261–8/262
- Spatmeißel 8/261
- Spitzmeißel 8/261

SDS-plus-
- Aufnahmeschaft für Bohrkronen 8/262, 8/264
- Flachmeißel 8/258–8/259
- Hammerbohrer 8/255–8/258
- Meißel 8/258–8/259
- Spatmeißel 8/258–8/259
- Spitzmeißel 8/258–8/259

Sechskant-
- Kombiklinge 7/254
- Mutter 4/47–4/48
- Quergriff-Schraubendreher 7/203–7/205
- Schraube 4/22
- Schraubendreher 7/278–7/279, 7/303
- Schraubendreher-Einsatz 7/29–7/30, 7/32, 7/53–7/54, 7/68, 7/71–7/72, 7/74–7/75, 7/105, 7/156, 7/160, 7/162
- Steckschlüssel 7/24
- Steckschlüssel-Einsatz 7/28–7/29, 7/51–7/52, 7/64, 7/66–7/69, 7/91, 7/104–7/105, 7/153, 7/155, 7/157–7/158, 7/162, 7/164, 7/222–7/223
- Stiftschlüssel 7/188–7/203, 7/206–7/209
- Überwurfmutter 9/183
- Wechselklinge 7/168
- Winkelschraubendreher 7/188–7/203, 7/206–7/209

Bezeichnung ..... **Seite**

Segment-
- Messer 8/321, 8/325
- Sägeblatt 8/321, 8/323
- Wellenschliffmesser 8/321

Seife 9/161
Seifenspender 9/161
Seitenschneider 8/24–8/29, 8/42–8/43, 8/46–8/48, 8/74
Sekundenkleber 9/96–9/98
Selbstklebendes Maßband 5/59
Senker 1/52–1/58, 1/63–1/65, 7/259, 8/263, 8/266–8/267
Senklot 8/356
Senkrechtspanner 4/55–4/56
Sensorspender 9/158

Service-
- Mappe 9/48
- Set für Kabeleinziehgeräte 8/91–8/95
- Tasche 9/46

Setzlatte 5/80
Sichelklinge 8/114

Sicherheits-
- Band 9/82–9/83
- Cuttermesser 8/119
- Düse 9/172
- Folienschneider 8/106–8/107
- Gummistiefel 10/11–10/12
- Halbschuh 10/5–10/11
- Helm 10/77–10/80
- Kabelmesser 8/72
- Kartonöffner 8/118
- Klebeband 9/82–9/83
- Messer 8/107–8/109, 8/111–8/112, 8/115, 8/118
- Messerklinge 8/106–8/109
- Messleitungs-Satz 5/93
- Plombe 8/105
- Schnellkupplung 9/179
- Schnürstiefel 10/5–10/10
- Schuh 10/5–10/11
- Set 10/95
- Stiefel 10/5–10/12

Sicherungs-
- Aufsteckgriff 8/89
- Finder 5/96
- Netz 9/236
- Ringzange 8/32–8/37
- Stift 1/4" 7/154
- Stift 3/8" 7/157
- Stift 1/2" 7/161
- Stift 3/4" 7/163
- Stift 1" 7/164

Sichtbox 9/215
Sichtlagerkasten 9/214
Sichtscheibe 10/74

Sichttafel-
- Halter 9/219
- System 9/219
- Wandhalter 9/219

Sieb für Trichter 9/72
Signalleuchte 9/237
Signalmarker 8/364

Signier-
- Kreide 8/363
- Paste 8/363
- Schablone 8/175

Sikaflex® 9/91, 9/113
Silbergleit 9/136
Silberlot 9/207

Silicium-Carbid-
- Abziehstein 6/28
- Bankstein 6/28
- Kombi-Bankstein 6/28
- Schleif-Feile 6/27

Bezeichnung ..... Seite

Silicium-Carbid-
- Schleif-Scheibe 6/24
- Schleif-Topf 6/25
- Schleif-Vlies-Rolle 6/74

Silikon 9/105–9/107

Silikon-
- Dichtstoff 9/106
- Entferner 9/108
- Fett 9/129
- Folienbeutel 9/106
- Spray 9/129–9/130

Simshobel 8/280
Siphonzange 8/143
Siphonzangenbacke 8/143
Skalpell 8/119–8/120
Skalpellklinge 8/119–8/120
Skelett-Kartuschenpistole 9/115
slimBit 7/297, 7/300
Smartphonetasche 9/47
Sofortklebstoff 9/97–9/98
Softvlies 9/155
Software für Akku-Blindnietgeräte 8/238
Sohle 10/12
Sortiment 9/176

Sortiments-
- Box 9/62
- Kasten 9/214–9/215
- Koffer 9/64, 9/214

Soudafalt-Bitumen-Dichtmasse 9/110
Soudaflex-PU-Dichtstoff 9/113
Soudal-Montagekleber 9/91
Soudal-MS-Polymer 9/92–9/93
Soudaseal 9/92
Spachtel 8/345, 8/349
Spachtelmasse 9/100
Spalthammer 8/295
Spaltkeil 8/296
Späne 9/152
Späneschutz für Drehfutter 4/29

Spann-
- Aufsatz für Schraubzwingen 8/232
- Backe für Schraubstöcke 8/215–8/216
- Bandschelle 9/170, 9/176
- Dorn für Grobreinigungsscheibe 6/56
- Eisen 4/51–4/52
- Flansch für Trennscheiben 6/39
- Gurt 9/233–9/234
- Klammer 8/327
- Mutter 4/19, 4/48
- Pratze 4/54
- Schlüssel 4/36
- Schlüssel für Spannmutter 4/21
- Schraube 4/50
- Schraube für Klemmhalter 2/50, 3/14–3/15, 3/17–3/22, 3/24–3/27, 3/29–3/30
- Stift für ROLOC™-Stützteller 6/62
- Werkzeug 4/50
- Zange 4/16–4/20, 4/24
- Zangenfutter 4/15

Spannungsprüfer 5/84–5/87, 7/301–7/302
Spannungsprüfertasche 5/87
Spannunterlage 4/52–4/53
Spann- und Verlegehilfe 8/331
Sparrenzwinge 8/328
Sparrolle 6/83–6/84
Sparrollenhalter 6/84
Sparrollenmagazin 6/84
Spaten 8/336
Spatenschaufel 8/335
Spatenstiel 8/336
Spatmeißel 8/258–8/259, 8/261–8/262
Speicksteinkreide 8/363

Bezeichnung ..... Seite

Spender 9/158, 9/164–9/165, 10/88, 10/90
Spenderpumpe für Handwaschcreme 9/164
Spendersystem 9/159–9/160, 10/88, 10/90
Spengler-Flachzange 8/210
Spengler-Rundzange 8/210

Spezial-
- Druckluftöl 9/135
- Kabelbinder 8/105
- Kleber 9/89
- Schneidöl 9/140
- Silikon 9/107
- Vaseline 9/125

Spind 9/221
Spindel für Abzieher 8/11

Spiral-
- Bohrer 1/3–1/4, 1/6–1/28, 1/48–1/51, 7/260
- Bohrer-Bit 7/260
- Schlauch 9/176–9/177

Spiritus 9/149

Spitz-
- Brenner 9/201
- Drehmeißel 3/4
- Düse für Leimspritzflaschen 8/283
- Feilkloben 8/222
- Kombizange 8/17
- Meißel 8/180, 8/258–8/259, 8/261–8/262
- Mundstück 9/76
- Zange 8/15, 8/20, 8/22–8/23
- Zirkel 5/34, 5/38

Spitze für Körner 8/185
Spitze für Schubpistolen 9/116
Splintentreiber 8/182–8/184
Spray 9/104
Spreizzange für Gehrungsspannklammern 8/327
Spritzdüse 8/353
Spritzerschutzdecke 9/198
Spritzschutz 10/80

Sprüh-
- Fett 9/128–9/129, 9/132
- Flasche 9/72
- Gerät 9/73
- Klebemittel 9/95
- Kleber 9/95
- Lack 9/119
- Pistole 9/117, 9/173

Spülstation 10/98
Spülung 10/98–10/99
Schweißerkissen 9/198
Stabelektrode 9/190–9/193, 9/195
Stabgreifer-Magnet 4/66
Stableuchte 9/23

Stahl-
- Bandschere 8/209
- Bau-Schraubzwinge 8/228
- Blecheimer 8/337
- Blech-Kabeltrommel 9/2
- Blech-Koffer 9/217
- Blech-Messeimer 9/69
- Draht-Besen 8/339–8/340
- Draht-Handbürste 6/87
- Reglerschlüssel 8/144
- Rohrkarre 9/231
- Rohr-Transportkarre 9/231
- Schlauchklemme 9/199
- Schrank 9/220–9/225
- Wolle 6/81

Standardbrenner 9/201
Standardschlauch 9/175
Ständer 9/232
Standfuß 5/53, 9/17
Standhahnmutternschlüssel 8/144
Stanzmesser 8/178

Bezeichnung ..... Seite

Stanzwerkzeug 8/178
Starter-Blockschlüssel 7/17
Starter-Set 9/35
Starthilfe 9/134
Starthilfespray 9/133
Stativ 5/70–5/71
Stativ für Arbeitsleuchte 9/32
Stativ für Taschenlampen 9/43
Stativadapter 9/17
Stech-
- Beitel 8/285–8/287
- Drehmeißel 3/6
- Drehmeissel 3/33
- Halter 3/33, 3/35
- Platte 3/34–3/35
- Schwert 3/33

Steckbügel für Farbwalzen 8/362
Steckdosenleiste 9/6–9/8
Steckdosentester 5/85
Stecker 9/11
Stecker, Schutzkontakt 9/9–9/10
Steckerverteiler 9/197
Steckgriff 1/4" 7/36
Steckregal 9/218
Steckregal-Zubehör 9/218
Steckschlüssel 4/22, 7/18, 7/24, 7/303, 7/308
Steckschlüssel-Drehstift 7/25
Steckschlüssel-Einsatz
- 1/4" 7/28–7/29, 7/32, 7/153, 7/222–7/223
- 3/8" 7/51–7/53, 7/64, 7/155
- 1/2" 7/66–7/70, 7/80, 7/91, 7/104, 7/157–7/159
- 3/4" 7/105, 7/162
- 1" 7/109, 7/164

Steckschlüsseleinsatz-Adapter 7/12, 7/39
Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur
- 1/4" 7/40–7/50, 7/70, 7/101–7/103, 7/153, 7/175, 7/222
- 1/4" + 1/2" 7/95–7/100, 7/132
- 1/4" + 3/8" 7/48, 7/61
- 1/4", 3/8" + 1/2" 7/132
- 3/8" 7/52, 7/60–7/63, 7/65, 7/70, 7/101–7/103, 7/155
- 1/2" 7/67–7/68, 7/70, 7/80, 7/87–7/95, 7/101–7/104, 7/119, 7/132, 7/157–7/160, 7/175
- 3/4" 7/108, 7/162
- 1" 7/110

Steckschlüssel-Schraubendreher 7/211–7/213
Steckverbindung 9/10
Stehbolzen-Ausdreher 8/9
Stein-
- Bohrer 8/254
- Flachmeißel 8/180
- Hauerstift 8/364
- Spitzmeißel 8/180

Stellwinkel 8/292
Stich-
- Axt 8/296
- Säge 8/300
- Sägeblatt 8/304–8/312

Stick 9/99
Stiefel 10/5–10/12
Stiel 8/335, 8/340
Stiel für
- Fäustel 8/162
- Gummihämmer 8/173
- Kunststoffhämmer 8/174
- Plattenlegerhämmer 8/163
- Rechen 8/336
- Schlosserhämmer 8/160

Bezeichnung ..... Seite

Stiel für
- Schonhämmer 8/167, 8/169–8/170, 8/172, 8/174
- Straßenrechen 8/336
- Vorschlaghämmer 8/163, 8/168
- Vorschlagschonhämmer 8/173

Stielhalter 8/341
Stielkeil 8/163–8/164
Stift 9/118
Stift-
- Leuchte 9/14, 9/20, 9/22–9/23
- Schlüssel 7/188–7/203, 7/205–7/209
- Schneider 8/119
- Schraube 4/45

Stift für Steckschlüssel 7/25
Stirn-
- Band 10/20
- Lampe 9/19, 9/40, 9/42
- Leuchte 9/42
- Lochschlüssel 7/23–7/24

Stockschraubenschlüssel 8/142
STOMAX 8/340
Stoppuhr 5/51
Stöpsel 10/89
Storchschnabelzange 8/21, 8/29
Storz-Kupplung 8/354–8/355
Storz-Kupplungsschlüssel 8/355
Stoßaxt 8/296
Stoßpresse 9/77
Strahler 9/33–9/34
Straßen-
- Besen 8/339
- Rechen 8/336
- Rechenstiel 8/336

Strebe 8/343
Strechtfolie 9/239
Streichmaß 5/38–5/39, 8/293
Streifen 8/340
Streifenhobelmesser 8/271
Stretchfolie 9/239
Stretchfolienabroller 9/239
Strickhandschuh 10/33–10/35, 10/44
Strom-
- Verteiler 9/5–9/10, 9/12
- Wandler 5/93
- Zangen-Multimeter 5/91–5/93

Stuckateur-
- Eisen 8/349
- Kelle 8/345
- Spachtel 8/345

Stufen-
- Bohrer 1/31–1/33, 1/36–1/38
- Drehstift 7/25
- Schlüssel 8/145

Stützteller für
- Cubitron™-Fiberschleifscheiben 6/68
- Fiberschleifscheiben 6/66, 6/68
- Green-Corps-Schruppscheiben 6/47
- Klett-Vliesschleifscheiben 6/70
- ROLOC™-Schleifscheiben 6/62
- Schleifscheiben 6/70
- Vlies-Schleifscheiben 6/70

Suchspiegel 8/55
Super-
- Arkansas-Brocken 6/28
- Multifunktionsspray 9/137
- Plastikkopf für Schonhämmer 8/167–8/168

Surform® Feilen und Hobel 8/281–8/282

T

Tacker 8/250–8/251
Talkum 9/125

Bezeichnung ..... Seite

Tangit®-Klebstoff 9/89
Tangit®-Reiniger 9/86
Tapezierschere 8/203
Tartan™-Klebeband 9/80
Tasche 9/47, 9/52, 9/62
Tasche für
- Spannungsprüfer 5/87
- Wasserwaagen 5/76
- Werkzeuge 9/45, 9/47–9/52

Taschen-
- Bandmaß 5/59–5/64
- Lampe 9/14–9/17, 9/19–9/20, 9/22, 9/24, 9/38–9/43
- Lampenadapter 9/17
- Lampenaufsatz 9/21
- Lampenhelmhalter 9/39
- Lampenzubehör 9/39
- Messer 8/70, 8/113
- Messschieber 5/2–5/5
- Riemen 9/50
- Säge 8/320

Tasteinsatz für Kantentaster 4/44
Tauchsägeblatt 8/320–8/322
Teer-
- Besen 8/340
- Echenstiel 8/335
- Schrubber 8/340
- Verteiler 8/335

Teilereiniger 9/143, 9/148
Telefon-Kabelschere 8/202
Telefonzange 8/22
Teleskop-
- Handgriff 7/256
- Leiter 9/219
- Magnetheber 8/54
- Messstab 5/71
- Stütze 8/343
- Suchspiegel 8/55
- Umschaltknarre 7/83
- Wasserwaage 5/75

Tellerbürste 6/95
Temperaturmessgerät 5/81–5/83
Temperguss-Schraubzwinge 8/223–8/224
Teppichmesser 8/111–8/112, 8/115–8/118
Teppichmesserklinge 8/118
Terpentin-Ersatz 9/151
tesa®-Rolle 9/79, 9/82
Teststreifen 9/142
Tetrabor®-Schleifscheiben-Abrichter 6/25
TFT-Bildschirmreiniger 9/146
Thermoeinsatz für L-BOXX 9/60
Thermo-
- Handschuh 10/44
- Meter 5/81–5/83
- Paste 9/134

Tiefen-
- Begrenzerfeile 6/7
- Messschieber 5/12–5/15
- Messuhr 5/21–5/22

Tieflochmarker 8/366
Tiefspannschraubzwinge 8/224
Tischklammer für Parallelschraubstöcke 8/219
Tischler-
- Bleistift 8/364
- Schmiege 8/292
- Set 8/291
- Werkzeug-Satz 8/294
- Winkel 8/291

Tischzwinge 8/329
T-Nuten-Schraube 4/45
Toilettenpapier 9/160
Toilettenpapierspender 9/160

Bezeichnung ..... Seite

Tonerde zum Chemikalienbinden 9/152
Topfbürste 6/89–6/90, 6/92
Topfmagnet 4/64
Torpedo-Wasserwaage 5/79
Torque-
- Adapterklinge 7/168
- Universalhalter 7/168
- Wechselklinge 7/168, 7/299–7/301

TORX PLUS®-
- Bit 7/225
- Schraubendreher 7/211
- Wechselklinge 7/168

TORX®-
- Bit 7/223–7/228
- Quergriff-Schraubendreher 7/210–7/211
- Schraube 2/45, 2/48–2/51
- Schraubendreher 7/209–7/210, 7/279–7/282, 7/292, 7/303–7/304, 7/306, 7/308
- Schraubendreher-Einsatz 7/31–7/32, 7/55, 7/76, 7/79, 7/119–7/120, 7/156, 7/160
- Steckschlüssel-Einsatz 7/32, 7/80, 7/159
- Stiftschlüssel 7/205–7/208
- Varioklinge 7/254
- Wechselklinge 7/168, 7/170, 7/296, 7/300–7/301
- Winkelschraubendreher 7/205–7/208

Totstück 9/170
Tragerahmen 9/214
Tragriemen für Werkzeugtaschen 9/50
Traktor-Trichter 9/71
Transport-
- Box 9/216–9/217
- Eimer 8/337
- Karre 9/230–9/231

Trapezkartätsche 5/80
Trapezklinge 8/108–8/109, 8/114, 8/118, 8/199, 8/212
Trenn-
- Gabel 8/9
- Mittel-Spray 9/131
- Scheibe 6/33–6/43, 6/57–6/58
- Spray 9/130
- Stemmer 8/180
- Vorrichtung 8/7

Trenn- und Anfasgerät 8/139
Treppenbock 4/53
Trichter 9/70–9/71
Trichtersieb 9/72
TRICOFLEX-Schlauch 9/168
Trikotputzlappen 9/154
Trinkwasserschlauch 9/168
TRI-WING®-Bit 7/226
Trizact™-Schleifgewebeband 6/76
Trockenbauzange 8/211
Trockengleitmittel 9/136
Trockenschmierspray 9/132
Trockenschmierstoff 9/132
T-Stück 9/182
Tubenschreiber 9/118
Tuch 9/154–9/155
Tuchring 6/30
Tuchspender 9/158
Tülle 9/183
Tür für Werkstattwagen 7/134
Turbo-Hartlöteinsatz 9/212
Türfutter-
- Richtzwinge 8/332
- Spreize 8/332
- Strebe 8/332

Türheber 8/325, 8/330, 9/233
Türzargenschaum 9/112
Typenhalter 8/175

Bezeichnung ..... **Seite**

U

Überfalle 9/67
Übergangsstück 8/354
Überschuh 10/27
Überwurfmutter 9/183
Überzieher 10/27
Überziehschuh 10/27
Uhr 5/51
Uhrmacherschraubendreher 7/307
Uhrmessschieber 5/3
Umfangbandmaß 5/40
Umfüllstutzen 9/209
Umhängetasche 9/48
Umkleideschrank 9/221
Umreifung-Komplettsystem 9/238
Umreifungsgerät 9/238
Umschaltknarre
- 1/4" 7/34–7/35
- 3/8" 7/56–7/57, 7/64
- 1/2" 7/34, 7/56, 7/82–7/84, 7/104
- 3/4" 7/106
- 1" 7/109

UNI-Stufenschlüssel 8/145
Universal-
- Besen 8/339
- Bohrer 8/254
- Dichtpaste 9/109
- Gaslötset 9/202
- Halter 7/214–7/216
- Halter für Drehmomentschraubendreher 7/168
- Halteradapter 9/17
- Kaltreiniger 9/148
- Lötkolben 9/202–9/203
- Messer 8/113
- Mundstück für Fettpresse 9/76
- Primer 9/104
- Reiniger 9/143–9/144
- Säge 8/189
- Schaberklinge 8/199
- Schaumreiniger 9/143
- Schere 8/202, 8/204, 8/211
- Schlüssel 8/144
- Schneidöl 9/139
- Schreiber 8/364
- Steckschlüssel-Einsatz 1/4" 7/29, 7/70
- Steckschlüssel-Einsatz 3/8" 7/53, 7/70
- Steckschlüssel-Einsatz 1/2" 7/68, 7/70
- Stütze 8/343
- Verbinder 9/152
- Werkzeug-Satz 7/145

Universalöl 9/138
Unkrauthacke 8/333
Unsichtbarer Handschuh 9/162
Untergestell für Biegegeräte 8/151
Unterlegplatte für Klemmhalter 3/29–3/30
Unterlegscheibe 4/49
Unterstützblatt 3/33
USB-KFZ-Ladegerät 9/25
UV-Marker 8/368
U-Zwinge 8/229

V

V13GA 5/5, 9/44
Vakuumsockel 5/49
Vario-
- Adapterklinge 7/254
- Garnitur 7/255
- Handgriff 7/253
- Klinge 7/254
- Verlängerung 7/253

Bezeichnung ..... **Seite**

Vaseline 9/125
VDE-
- 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 7/64
- Abdecktuch 8/90
- Abisolier-Seitenschneider 8/74
- Abisolierzange 8/62
- Adapterklinge 7/170
- Aderendhülsenzange 8/74
- Betätigungswerkzeug 3/8" 7/64
- Crimpzange 8/74
- Drehmomentschraubendreher 7/169, 7/171, 7/298
- Einmaulschlüssel 7/25
- Einringschlüssel 7/25
- Elektriker-Installationszange 8/30, 8/56
- Elektronik-Seitenschneider 8/43
- Flachzange 8/19
- Greifzange 8/15, 8/19
- Installationszange 8/30, 8/56
- Kabelmesser 8/71
- Kabelschere 8/56–8/57, 8/59
- Kabelschneider 8/58
- Klemme 8/90
- Kombizange 8/18, 8/28
- Kraft-Kombizange 8/18
- Kraft-Seitenschneider 8/27, 8/29
- Kreuzschlitz-Schraubendreher 7/272–7/273, 7/276–7/277
- Kunststoff-Greifzange 8/15
- Kunststoff-Spitzzange 8/15
- Langbeckzange 8/22–8/23
- Nuss 3/8" 7/64
- Pinzette 8/51
- PlusMinus-Schraubendreher 7/273, 7/278
- Präzisions-Pinzette 8/51
- Radiozange 8/20
- Rundzange 8/19
- Schlitz-Schraubendreher 7/267–7/268, 7/272, 7/276
- Schraubendreher 7/122, 7/267–7/268, 7/272–7/273, 7/276–7/278, 7/282, 7/297–7/298
- Schraubendreher-Satz 7/120, 7/245, 7/288–7/290, 7/292–7/295
- Sechskant-Steckschlüssel-Einsatz 7/64
- Seitenschneider 8/25–8/29, 8/43, 8/74
- SlimBit 7/297, 7/300
- Spitzzange 8/15, 8/20
- Steckschlüssel-Einsatz 3/8" 7/64
- Steckschlüssel-Schraubendreher 7/212
- Storchschnabelzange 8/21, 8/29
- TORX®-Schraubendreher 7/282
- Verlängerung 3/8" 7/64
- Verlängerung 1/2" 7/104
- Verlängerung für Drehmoment-Schraubendreher 7/169
- Wechselklinge 7/296–7/297, 7/299–7/301
- Wechselklingenhalter 7/246, 7/296
- Zangen-Satz 8/15

Velours-Farbwalze 8/362
Velours-Lackierwalze 8/362
Ventil-Eindrehwerkzeug 8/144
Verarbeitungsgerät 9/94
Verband 10/99–10/101
Verband-
- Buch 10/98
- Kasten 10/97–10/98, 10/100, 10/102–10/103
- Schrank 10/98

Verbindungsrohr 9/212
Verbindungsteil 7/35, 7/214–7/216
Verbundrohr-Schere 8/140
Verdrahtungszange 8/61, 8/74
Verdünnung 9/150
Vergaser-Schraubendreher 7/266, 7/271, 7/276
Vergrößerungsstück
- 1/4" 7/38, 7/154
- 3/8" 7/59, 7/107, 7/157
- 1/2" 7/86, 7/161

Bezeichnung ..... Seite

Vergrößerungsstück
- 3/4" 7/107, 7/163

Vergrößerungsstück-Satz 7/39
Verkehrsleitkegel 9/237
Verkehrsleuchte 9/237
Verlängerung
- 1/4" 7/37, 7/154
- 3/8" 7/58, 7/64, 7/156
- 1/2" 7/85, 7/104, 7/161
- 3/4" 7/107, 7/163
- 1" 7/110, 7/164

Verlängerung für
- Bohrkronen 8/264
- Drehmoment-Schraubendreher 7/169
- Gewindebohrer 1/83
- Hammerbohrkronen 8/264
- Inspektionskameras 8/158
- Lochsägen 8/191, 8/196
- Rohrreinigungswellen 8/146, 8/148

Verlängerungs-
- Hülse 4/7
- Kabel 9/8–9/12
- Mutter 4/48
- Rohr 7/173
- Rohr für Ausblaspistolen 9/173
- Stück für Messuhren 5/23

Verpackungsklebeband 9/79
Verschluss für Leimspritzflaschen 8/283
Verschlusskupplung 9/180
Verschlussspanner 4/60–4/61
Versenker 8/266–8/267
Verstellschlüssel 7/18–7/20
Verteiler 9/169, 9/180–9/181
Verteilerdose 9/181
Verteiler-Kupplung 9/12
VHM-Schaftfräser 2/32–2/36
Vielzahn-Schraubendreher-Einsatz 7/76
Vielzweck-Spray 9/138
Vielzwecksprüher 9/73
Vierbacken-Futter 4/28
Vierfach-Verteiler 9/12
Vierkant-
- Feile 6/2, 6/4
- Habilisfeile 6/9
- Handyfeile 6/9
- Nadelfeile 6/9
- Schlüsselfeile 6/6
- Schraube 4/36
- Wechselklinge 7/296

Vierkant für Durchsteckknarren 7/81, 7/105, 7/109
Viertelstabfäser 8/275
Vinylhandschuh 10/49
Visier 10/74, 10/80
Vlies-
- Handpads 6/73
- Kompaktscheibe 6/54
- Mopstift 6/77
- Ronde 6/64
- Schleifblatt 6/61
- Schleifgewebeband 6/86
- Schleifscheibe 6/69–6/70
- Schleifstift 6/77

V-Nutfräser 8/273
Voll-
- Gummi-Schutzkontakt-Kupplung 9/9
- Gummi-Schutzkontakt-Stecker 9/9
- Maske 10/58, 10/63
- Schutzanzug 10/25–10/27
- Sichtbrille 10/72–10/74

Vor- und Nachschleifpaste 6/31
Vorhangschloss 9/65–9/67
Vornschneider 8/24

Bezeichnung ..... Seite

Vornschrägschneider 8/44
Vorsatz-
- Glas 10/19–10/20
- Scheibe 10/22
- Teller für Kartuschenpistolen 9/116

Vorschlag-
- Hammer 8/163, 8/168, 8/173
- Hammerstiel 8/163, 8/168
- Schonhammerstiel 8/173

Vorschleifpaste 6/31
Vorstecher 8/289
Vorstecherahle 8/289

W

Waagerechtspanner 4/57–4/58
Wachskehrspäne 9/152
Walze für Leimroller 8/284
Walzenfräser 2/11–2/12
Walzenstirnfräser 2/11–2/12, 2/44, 2/47
Wälzlagereinbausatz 8/8
Wanddickenmessgerät 5/56
Wandhalter 9/157, 9/164, 9/219, 10/100
Wandscanner 5/97
Wandschlauchaufroller 9/189
Wandschlauchhalter 9/189
Wandspender 9/164
Wärmeleitpaste 8/155, 9/135
Wärmeschrumpfschlauch 8/105
Warn-
- Band 9/83
- Klebeband 9/83
- Leuchte 9/237
- Marierungsband 9/83
- Markierungsklebeband 9/82
- Weste 10/15

Wartungseinheit 9/185, 9/187
Wartungsprodukt 9/138
Waschbenzin 9/151
Waschraum-Ausstattung 9/159–9/160
Wasser-
- Hahnfräsapparat 8/144
- Pumpemzangen-Satz 8/16, 8/126–8/127
- Pumpenzange 8/30, 8/125–8/129
- Schieber 8/340–8/341
- Schlauch 8/351–8/352, 9/168, 9/175
- Waage 5/50, 5/73–5/79
- Waagentasche 5/76

WC-Tücher 9/160
WC-Tuchspender 9/160
WD40-
- Bohröl 9/141
- Bremsenreiniger 9/147
- Kontaktspray 9/145
- Lithiumsprühfett 9/132
- Motorstarte 9/134
- Öl 9/138
- PTFE-Schmierspray 9/131
- PTFE-Trockenschmierspray 9/132
- Reiniger 9/144
- Rostlöser 9/124
- Schließzylinderspray 9/132
- Schneidöl 9/141
- Silikonspray 9/130
- Sprühfett 9/132
- Starthilfe 9/134
- Universalreiniger 9/144

Wechselklinge 7/297, 7/300
Wechselbügel für Kabelmesser 8/72
Wechselklinge 7/256–7/258, 7/309–7/310
Wechselklinge für Drehmomentschraubendreher 7/168, 7/170, 7/299–7/301

Bezeichnung ..... Seite

Wechselklinge für Schraubendreher 7/257–7/258, 7/295–7/296, 7/298, 7/309–7/310
Wechselklinge Kraftform Kompakt 7/296
Wechselklingen-
- Halter 7/246, 7/296
- Handgriff 7/256–7/257
- Satz 7/259

Weichlötbrenner 9/201
Weichlötgarnitur 9/209
Weichmetallfeile 6/3
Weichschaumeinlage für Werkstattwagen 7/134
Weißblech-
- Messbecher 9/68
- Ölkanne 9/70
- Trichter 9/70

Weißleim 9/87
Wendehobelmesser 8/272
Wendemesser 8/271
Wendeschneidplatte 2/45–2/51, 8/271
Werkbank 7/113, 7/131, 9/226–9/229
Werkbankaufbau 9/227, 9/229
Werkbankaufbauten 9/226–9/228
Werkstatt-
- Feile 6/2–6/5
- Messschieber 5/7–5/10
- Öler 9/68
- Wagen 7/111–7/115, 7/126–7/131, 7/135–7/141
- Wageneinteiler 7/125
- Wagenlenkrolle 7/125
- Wagenrollen 7/125
- Wagenschubladenschienen 7/125
- Wagenzubehör 7/125, 7/134

Werkstückanschlag 4/40–4/41
Werkzeug-
- Box 9/49, 9/62–9/63
- Container 9/49
- Gürtel 9/47
- Halter 1/83, 1/89
- Hochbox 9/49
- Kasten 9/62–9/63, 9/214, 9/217
- Kastenzubehör 9/61
- Kiste 9/62–9/63, 9/217
- Koffer 9/49, 9/53–9/64, 9/214
- Kofferzubehör 9/61
- Mappe 9/48
- Modul 7/118–7/124, 7/132
- Modul für Werkstattwagen 7/134
- Modul, leer 7/123
- Rolltasche 9/47–9/48, 9/51
- Rucksack 9/46
- Satz 7/132–7/133, 7/142–7/152, 8/185, 8/294
- Schaft 7/216
- Sicherung 8/31–8/32
- Tasche 8/110, 9/45–9/52, 9/62
- Taschenöler 9/68
- Taschenriemen 9/50
- Trage 9/45, 9/62
- Wagen 7/111–7/115, 7/126–7/131, 7/135–7/141

Weste 10/15
Wiedehopfhacke 8/333
Winbag Montageluftkissen 8/325–8/326
Windeisen 1/83, 1/89
Windschutz 9/210
Windschutz Propan 9/210
Winkel 5/32–5/34, 8/291
Winkel-
- Bieger 8/151
- Dorn 8/201
- Getriebe 7/215
- Gripzange 8/124
- Magnet 4/65
- Messer 5/36, 5/72–5/73

Bezeichnung ..... Seite

Winkel-
- Messgerät 5/72–5/73
- Pinsel 8/358
- Pinselkopf 8/358
- Schablone 8/293, 8/350
- Schleifmop 6/52
- Schraubendreher 7/122, 7/188–7/203, 7/205–7/209, 7/213
- Schraubendreher-Griff 7/196
- Schraubendreher-Satz 7/213
- Spanner 8/232
- Stück 9/115, 9/183
- Trichter 9/71
- Türfutterrichtzwinge 8/332
- Verlängerung 7/154, 7/156, 7/161

Winterhandschuh 10/39
Wischpapier 9/156
Wischtuch 9/153, 9/155
Wolframelektrode 9/195
Wundpflaster 10/99–10/101
Wundverband 10/99–10/101

X

X-LOCK®-
- Diamant-Trennscheibe 6/58
- Kegelbürste 6/89
- Lamellenschleifteller 6/58–6/59
- Rundbürste 6/89
- Schleifmopteller 6/58–6/59
- Schleifscheibe 6/58
- Schruppschleifscheibe 6/58
- Topfbürste 6/89–6/90
- Trennscheibe 6/58
- Trennschreibe 6/57–6/58

XZN-Schraubendreher-Einsatz 7/76

Z

Zange 7/120, 8/126
Zangen-
- Fallsicherung 8/31–8/32
- Satz 8/15–8/17, 8/45–8/46, 8/48, 8/126–8/127, 8/131
- Schlüssel 8/30, 8/129–8/130
- Schlüssel-Satz 8/131
- Tasche 9/47

Zapfensenker 1/60–1/62
Zeitmesser 5/51
Zeitschaltuhr 9/13
Zentrier-
- Bohrer 1/3–1/4, 1/42, 1/48, 8/191, 8/193
- Bohrer für Hammerbohrkronen 8/262, 8/264
- Bohrer für Lochsägen 8/196, 8/263
- Halter für Fühlhebelmessgerät 5/25
- Kegel 4/33
- Körner 8/185
- Platte für Schraubbock 4/54
- Stift 1/39, 1/45
- Winkel 5/34

Zerstäuber 9/72–9/73
Ziegennappaledерhandschuh 10/16
Ziehhacke 8/333
Ziehklinge 8/282–8/283
Zimmermanns-
- Beil 8/295
- Beitel 8/288
- Bleistift 8/364
- Winkel 8/290
- Zugsäge 8/297

Bezeichnung ..... **Seite**

Zink-
- Alu-Spray 9/122
- Enfräser 8/273
- Spray 9/122–9/123
- Staubfarbe 9/123

Zinn-Lötbrenner 9/200
Zirkel 5/38
Zirkonkorund-
- Fiberschleifscheibe 6/67
- Klett-Schleifscheibe 6/69
- Schleifgewebeband 6/85
- Schleifhülse 6/78
- Schleifring 6/78
- Schleif-Scheibe 6/69

Zollstock 5/57–5/59
Zubehör 8/340
Zubehör für
- Abisolierwerkzeug 8/68
- Abisolierzangen 8/63–8/66
- Abzieher 8/10–8/11
- Abziehsteine 6/29
- Akku-Blindnietmutterngeräte 8/239, 8/248
- Akku-NOVA-SPS 9/31
- Arbeitsleuchte 9/29, 9/32, 9/35, 9/38
- Arbeitsleuchten 9/29, 9/38
- Ausblaspistolen 9/173
- Bandschlüssel 8/13
- Beschriftungsgeräte 8/369
- Biegegeräte 8/151
- Blaspistolen 9/172
- Blindnietmutterngeräte 8/237–8/238, 8/244–8/245, 8/248
- Blindnietmutternpistolen 8/246
- Bohrlochmarker 8/366
- Bolzenschneider 8/40–8/41
- Bügelsägen 8/301
- Cuttermesser 8/109, 8/114, 8/117–8/118, 8/120, 8/199
- Drehmomentschlüssel 7/173
- Drehmomentschraubendreher 7/168, 7/170, 7/299–7/301
- Durchsteckknarren 7/81, 7/105, 7/109
- Eckmesserköpfe 7/279
- Einschraubfräser 7/279
- Entgratwerkzeuge 1/70
- Entmanteler 8/72
- Farbschaber 8/200
- Fasenfräser 7/279
- Fäustel 8/162
- Fettpressen 9/76
- Flachschaber 8/197
- Gehrungssägen 8/303
- Gehrungsscheren 8/211–8/213
- Glasschneider 8/179, 8/358
- Gurtrohrzangen 8/133
- Handhebel-Fettpressen 9/74, 9/76
- Handhobel 8/281
- Handleimroller 8/284
- Handsägen 8/190
- Handwaschcreme 9/164
- Helme 9/15, 9/40
- Innenauszieher 8/6
- Inspektionskameras 8/158
- Japansägen 8/297
- Kabeleinziehgeräte 8/91–8/95
- Kabelmesser 8/71–8/73
- Kartuschenpistolen 9/75, 9/116
- Klappsägen 8/303
- Klett-Vliesschleifscheiben 6/70
- Kombi-Setzgeräte 8/234
- Kopierfräser 7/279
- Körner 8/185
- Kreisschneider 8/179
- Kreuzhacken 8/333
- Kunststoffhämmer 8/174

Bezeichnung ..... **Seite**

Zubehör für
- Lackabziehpinzetten 8/61
- L-BOXX 9/60–9/61
- Leimroller 8/284
- Leimsparbehälter 8/283
- Leimspritzflaschen 8/283
- Lochsägen 8/191–8/192
- LS-BOXX 9/61
- Meißel 8/181
- Metallsägen 8/186
- Montagestütze 8/344
- Multi-Cutter 8/320–8/325
- Multimeter 5/93
- Netzschleifscheiben 6/72
- Parallelschraubstöcke 8/214–8/217, 8/219
- Permanentmarker 8/364
- Planfräser 7/279
- Plattenheber 9/233
- Plattenlegerhämmer 8/163
- Polyesterbänder 9/238
- Pressmaschinen 8/152
- PUK®-Sägen 8/190
- Putzrollen 9/157
- Radialpressen 8/152
- Ringratschenschlüssel 7/12, 7/216
- Rohrabschneider 8/134–8/138
- Rohrreinigungsmaschinen 8/156
- Rohrreinigungswellen 8/146, 8/148
- Rohrscheren 8/141–8/142
- Schaber 8/199–8/200
- Schaufel 8/334
- Scheibenfräser 7/279
- Scheibenschneider 8/179
- Schlagschnurautomaten 8/356
- Schlauchscheren 8/140
- Schleifscheiben 6/70
- Schlosserhämmer 8/160
- Schonhämmer 8/167–8/174
- Schraubstöcke 8/214–8/217, 8/219–8/220
- Schraubzwingen 8/227, 8/229, 8/232
- Schweißdrähte 9/194
- Sicherheitsfolienschneider 8/106
- Sicherheitsmesser 8/106–8/109
- Skalpelle 8/119–8/120
- Spannungsprüfer 5/87
- Stahlblech-Kraftstoffkanister 9/78
- Steckschlüssel 7/25
- Straßenrechen 8/336
- Syphonzangen 8/143
- Tacker 8/252
- Taschenlampen 9/39, 9/43
- Tieflochmarker 8/366
- T-Nutenfräser 7/279
- Trichter 9/70, 9/72
- Universalsägen 8/190
- Universalschaber 8/199
- Ventil-Einbauwerkzeuge 8/144
- Vliesschleifscheiben 6/70
- Vorschlaghämmer 8/163, 8/168
- Vorschlagschonhämmer 8/173
- Wälzlager 8/8
- Werkstattwagen 7/119–7/120, 7/125, 7/134
- Werkzeugkasten 9/61
- Werkzeugkoffer 9/61
- Werkzeugtaschen 9/47, 9/50
- Winkelschraubendreher 7/196
- WSP-Fräswerkzeuge 2/45, 2/48–2/51
- Zentrierfräser 7/279
- Zimmermannsstifte 8/365
- Zugringschlüssel 7/26

Zubehörsatz für Schichtdickenmessgerät 5/56

Bezeichnung . . . . . **Seite**

Zug-
- Messer 8/295
- Ringschlüssel 7/26
- Ringschlüsselrohr 7/26
- Säge 8/297, 8/303
- Stange für Kombi-Setzgeräte 8/234

Zündkerzenbürste 6/88
Zündkerzeneinsatz 7/71
Zündstein für Gasanzünder 9/199
Zurrgurt 9/233–9/234
Zweilochmutterndreher 7/22–7/23
Zwei-Ohr 9/181
Zwillingsgarnitur 9/199

Bezeichnung . . . . . **Seite**

Zwischenhülse 4/20
Zwischenscheibe für Netzschleifscheiben 6/72
Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsatz 7/52, 7/67, 7/69, 7/109
Zyklonbrenner 9/201
Zyklop®-Betätigungswerkzeug 7/35, 7/49–7/50, 7/56–7/57, 7/63, 7/82, 7/84, 7/94–7/95, 7/100, 7/243, 7/246
Zylinder 9/67

Zylinder-
- Pumpe 9/78
- Schaft für Bohrfutter 4/6
- Vorhangschloss 9/65–9/66

Verwendete eingetragene Warenzeichen

Warenzeichen	Firma
ASSY®	Adolf Würth GmbH & Co. KG, 74653 Künzelsau, DE
Bluetooth®	Bluetooth SIG, Inc., Bellevue Wash., US
CURV®	Propex Operating Company LLC, 37421, Chattanooga,, US
DIGIMATIC®	Mitutoyo Corporation, Tokio/Tokyo, JP
HARDOX®	SSAB Technology AB, Stockholm, SE
Hastelloy®	Haynes International, Inc., Kokomo Ind., US
Inconel®	Huntington Alloys Corporation, Huntington Va., US
Intel®	Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard Santa Clara CA 95052, US
Kevlar®	E.I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington Del., US
L-Boxx®	Sortimo International GmbH, 86441, Zusmarshausen, DE
Marposs®	MARPOSS SOCIETA' PER AZIONI, 40010, Bentivoglio, IT
Monel®	SPECIAL METALS WIGGIN LIMITED, HR4 9SL, Hereford, GB
Nimonic®	SPECIAL METALS WIGGIN LIMITED, HR4 9SL, Hereford, GB
Perlon®	Perlon-Monofil GmbH, 41540 Dormagen, DE
pias®	QP FASTENING WORKS Co., LTD, Osaka, JP
Rubber-Flex®	Ortlieb Präzisions-Spannzeuge GmbH + Co., 73230 Kirchheim, DE
SDS-max®	Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
SDS-plus®	Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
Styropor®	BASF SE, 67063 Ludwigshafen, DE
Systainer®	TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, 73240 Wendlingen, DE
TESA®	TESA S.A., Rue Bugnon 38 CH-1020 Renens, CH
TORQ-SET®	PHILLIPS SCREW COMPANY, 01880, Wakefield, US
TORX®	Acument Intellectual Properties, LLC, Troy Mich., US
TRI-WING®	PHILLIPS SCREW COMPANY, 01880, Wakefield, US
Varicor®	Varicor GmbH, 76571 Gaggenau, DE
Weldon®	Fastcut Tool Corp., Millersburg Pa., US



TOOLLIGA
WTN WERKZEUG-TECHNIK-NORD GMBH
Emmy-Noether-Str. 1 | 24558 Henstedt-Ulzburg
Tel. 04193 889178-0 | Fax 04193 889178-88
E-Mail: wtn@wtn-gmbh.de

TOOLLIGA
SPERLING GMBH
Neulehenstr. 8a | 33790 Halle (Westfalen)
Tel. 05201 81150 | Fax 05201 811550
E-Mail: info@sperling-werkzeuge.de

TOOLLIGA
FEIKE-PRÄZISIONSTECHNIK GMBH
Am Tabakquartier 60 | 28197 Bremen
Tel. 0421 491803-0 | Fax 0421 491803-114
E-Mail: sales@feike-pt.com

TOOLLIGA
SIEVERT PRÄZISIONSWERKZEUGE GMBH & CO KG
Lange Str. 44 | 39590 Tangermünde
Tel. 039322 3427 | Fax 039322 43787
E-Mail: info@sievertwerkzeuge.de

TOOLLIGA
FÜLLING HANDELS-GMBH
Naumburger Str. 27 | 34466 Wolfhagen-Bründersen
Tel. 05692 990145 | Fax 05692 990146
E-Mail: info@fuellinghandels-gmbh.de

TOOLLIGA
IWS INDUSTRIE – WERKZEUGE STEPHAN GMBH
Reichenberger Strasse 5a | 69502 Hemsbach
Tel. 06201 44610 | Fax 06201 44652
E-Mail: info@iws-tools.de