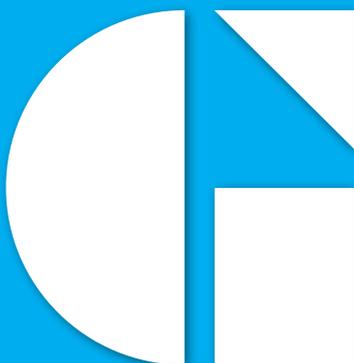


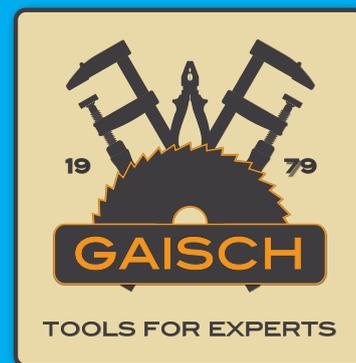


Gültig bis
31. März 2022



POWERED BY RIAL

**GEWERBE
& INDUSTRIE**



INDEX

	NEUHEITEN	3
	SPANNTÉCHNIK	4
	SCHNEIDTECHNIK	12
	ABISOLIERWERKZEUGE	17
	DIAMANT-, BOHR- UND TRENNTÉCHNIK	21
	SCHLEIFTECHNIK ZERSPANUNG	30
	BÜRSTEN UND FEILEN	44
	CHEMIE SCHMIERMITTEL REINIGUNG	56
	ELEKTROWERKZEUGE ✨	59
	DRUCKLUFTWERKZEUGE	66
	MASCHINENZUBEHÖR	68
	HANDWERKZEUGE	88
	BELEUCHTUNG	117
	BEFESTIGUNGSTECHNIK	124
	HEBETÉCHNIK	126
	MESSTECHNIK	128
	BETRIEBSAUSSTATTUNG	141
	ARBEITSSCHUTZ BEKLEIDUNG	156
	BESCHRIFTUNG	162
	VON A – Z NOTIZEN	169





Ganzstahl-Schraubzwinde GS

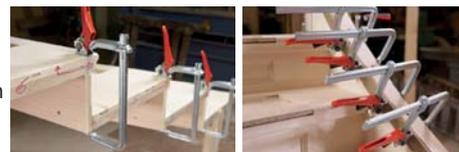
- ▲ Spannkraft bis zu 5.000 N ▲ Vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen
- ▲ Ergonomisch geformter Holzgriff

Artikelnummer	Spannweite	Ausladung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
GS20	200 mm	100 mm	€ 21,90	€ 26,28
GS25	250 mm	120 mm	€ 26,30	€ 31,56
GS30	300 mm	140 mm	€ 33,10	€ 39,72
GS40	400 mm	120 mm	€ 38,30	€ 45,96



Hebelzwinde GSH

- ▲ Lösehebel mit Abgleitschutz
- ▲ Schnell – bis zu 5x schneller als herkömmliche Zwingen
- ▲ Sicher – unempfindlich gegen Vibrationen
- ▲ Stark – Spannkraft bis zu 7.500 N



Artikelnummer	Spannweite	Ausladung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
GSH20	200 mm	100 mm	€ 43,30	€ 51,96
GSH25	250 mm	120 mm	€ 49,90	€ 59,88
GSH30	300 mm	140 mm	€ 59,30	€ 71,16
GSH40	400 mm	120 mm	€ 62,30	€ 74,76



Ganzstahl-Schraubzwinde mit Klappgriff

- ▲ Spannkraft bis zu 5.000 N
- ▲ Vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen
- ▲ Klappgriff lässt sich um 90° umklappen und um 360° drehen ohne an der Schiene anzustoßen
- ▲ Für schnelles und komfortables Arbeiten – selbst an schwer zugänglichen Stellen
- ▲ Werkzeuglos wechselbare Druckplatten
- ▲ Hochwertiger 2K-Griff für zusätzliche Hebelwirkung



Artikelnummer	Spannweite	Ausladung	Schiene	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
GZ25KG	250 mm	120 mm	24,5 x 9,5 mm	€ 36,20	€ 43,44
GZ30-12KG	300 mm	120 mm	24,5 x 9,5 mm	€ 39,00	€ 46,80
GZ40-12KG	400 mm	120 mm	24,5 x 9,5 mm	€ 41,80	€ 50,16
GZ50-12KG	500 mm	120 mm	24,5 x 9,5 mm	€ 44,80	€ 53,76
GZ60-12KG	600 mm	120 mm	24,5 x 9,5 mm	€ 47,60	€ 57,12



Temperguss-Schraubzwinde TPN mit 2K-Kunststoff-Griff

- ▲ Spannkraft bis zu 5.500 N ▲ Hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- ▲ Mit Schutzkappen auf den Spannflächen ▲ Stabile Hohlprofilsschiene mit Riffelung

Artikelnummer	Spannweite	Ausladung	Ausladung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
TPN16BE-2K	160 mm	80 mm	25 x 6 mm	€ 12,90	€ 15,48
TPN20BE-2K	200 mm	100 mm	27 x 7 mm	€ 17,80	€ 21,36
TPN25BE-2K	250 mm	120 mm	29 x 9 mm	€ 21,60	€ 25,92
TPN30BE-2K	300 mm	140 mm	32 x 10 mm	€ 26,80	€ 32,16
TPN40S12BE-2K	400 mm	120 mm	29 x 9 mm	€ 25,00	€ 30,00
TPN50S12BE-2K	500 mm	120 mm	29 x 9 mm	€ 27,00	€ 32,40
TPN60S12BE-2K	600 mm	120 mm	29 x 9 mm	€ 28,50	€ 34,20
TPN80S12BE-2K	800 mm	120 mm	29 x 9 mm	€ 32,20	€ 38,64
TP100S12BE-2K	1000 mm	120 mm	29 x 9 mm	€ 35,70	€ 42,84



Temperguss-Schraubzwinde TPN mit Holzgriff

- ▲ Spannkraft bis zu 5.500 N ▲ Mit Schutzkappen auf den Spannflächen
- ▲ Stabile Hohlprofiltschiene mit Riffelung

Artikelnummer	Spannweite	Ausladung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
TPN16BE	160 mm	80 mm	€ 11,60	€ 13,92
TPN20B8BE	200 mm	80 mm	€ 11,80	€ 14,16
TPN25S10BE	250 mm	100 mm	€ 16,30	€ 19,56
TPN30S12BE	300 mm	120 mm	€ 19,00	€ 22,80
TPN40S12BE	400 mm	120 mm	€ 20,10	€ 24,12
TPN50S12BE	500 mm	120 mm	€ 21,20	€ 25,44
TPN60S12BE	600 mm	120 mm	€ 21,90	€ 26,28
TPN80S12BE	800 mm	120 mm	€ 26,00	€ 31,20
TP100S12BE	1000 mm	120 mm	€ 28,00	€ 33,60
TP125S12BE	1250 mm	120 mm	€ 34,30	€ 41,16
TP150S12BE	1500 mm	120 mm	€ 37,80	€ 45,36



Druckguss-Schraubzwinde LM

- ▲ Spannkraft bis zu 2.000 N
- ▲ Ober- und Unterteil aus bruchfestem, schwarz beschichtetem Zink-Druckguss
- ▲ Mit Schutzkappe ▲ Klein und handlich ▲ Geringes Gewicht

Artikelnummer	Spannweite	Ausladung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
LM10/5	100 mm	50 mm	€ 6,20	€ 7,44
LM15/5	150 mm	50 mm	€ 6,30	€ 7,56
LM20/5	200 mm	50 mm	€ 6,40	€ 7,68
LM25/5	250 mm	50 mm	€ 6,70	€ 8,04



Getriebezwinde GearKlamp GK

Die Getriebezwinde GearKlamp ist enorm flexibel und selbst bei engsten Platzverhältnissen einsetzbar: Durch die zum Patent angemeldete Mechanik, die den Griff von der Spindel trennt und um die Schiene herum positioniert.

- ▲ Um die Schiene positionierter hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff zum Einsatz der Zwinde auf engstem Raum
- ▲ Spannkraft bis zu 2.000 N
- ▲ Leichtgängige Trapezgewindespindel mit schwenkbarer Druckplatte
- ▲ Schnellverschiebe-Taste zum Verschieben des Gleitbügels



EXPERTEN TIPP!
Potenziert – auf engsten Platzverhältnissen einsetzbar!

Artikelnummer	Spannweite	Ausladung	Schiene	Bruttogewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
GK15	150 mm	60 mm	25 x 12 mm	0,62 kg	€ 21,50	€ 25,80
GK30	300 mm	60 mm	25 x 12 mm	0,73 kg	€ 23,30	€ 27,96
GK45	450 mm	60 mm	25 x 12 mm	0,84 kg	€ 25,00	€ 30,00
GK60	600 mm	60 mm	25 x 12 mm	0,95 kg	€ 27,80	€ 33,36



Vario-Korpuszwinde REVO KREV

- ▲ Spannkraft bis zu 8.000 N, mit 2-K-Kunststoffgriff mit Innensechskant
- ▲ Große, parallele Spannflächen mit 3 abnehmbaren Schutzkappen
- ▲ mit stufenlos verstellbarem und fixierbarem Oberteil für optimale Platzierung am Werkstück

Artikelnummer	Spannweite	Spreizweite	Ausladung	Schiene	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
KREV100-2K	1000 mm	260-1130 mm	95 mm	29 x 9 mm	€ 75,00	€ 90,00
KREV150-2K	1500 mm	260-1610 mm	95 mm	29 x 9 mm	€ 92,20	€ 110,64
KREV200-2K	2000 mm	260-2080 mm	95 mm	29 x 9 mm	€ 109,20	€ 131,04
KREV250-2K	2500 mm	260-2580 mm	95 mm	29 x 9 mm	€ 126,20	€ 151,44



Einhandzwinge

- ▲ Spannkraft bis zu 2.700 N
- ▲ Umsteckbar zum Spreizen – werkzeuglos bei EZM, EZL, EZXL dank einfacher Lösemechanik per Druckknopf am Oberteil
- ▲ Ergonomisch geformter 2K-Griff mit Pumpmechanismus und integriertem Lösehebel hinter der Schiene
- ▲ Gummierte Schutzkappen mit Kreuzprisma für sicheren Halt von runden, spitzen und kantigen Teilen

Artikelnummer	Bezeichnung	Spannweite	Ausladung	Spreizweite	Schiene	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
EZS11-4SET	2x EZS 110/140	110	40	80 - 190	7 x 2,5	€ 11,80	€ 14,16
EZM15-6	Einhandzwinge EZM 150/60	150	60	125 - 270	14 x 5	€ 12,40	€ 14,88
EZM30-6	Einhandzwinge EZM 300/60	300	60	125 - 420	14 x 5	€ 13,80	€ 16,56
EZL15-8	Einhandzwinge EZL 150/80	150	80	160 - 300	18 x 5	€ 17,00	€ 20,40
EZL30-8	Einhandzwinge EZL 300/80	300	80	160 - 450	18 x 5	€ 18,80	€ 22,56
EZL45-8	Einhandzwinge EZL 450/80	450	80	160 - 500	18 x 5	€ 20,10	€ 24,12
EZL60-8	Einhandzwinge EZL 600/80	600	80	160 - 750	18 x 5	€ 22,70	€ 27,24
EZXL30-9	Einhandzwinge EZXL 300/90	300	90	195 - 490	22 x 8	€ 26,00	€ 31,20
EZXL60-9	Einhandzwinge EZXL 600/90	600	90	195 - 790	22 x 8	€ 31,30	€ 37,56
EZXL90-9	Einhandzwinge EZXL 900/90	900	90	195 - 1090	22 x 8	€ 35,60	€ 42,72
EZR15-6SET	Einhand-Tischzwingen-Set EZR15-6 (2x EZR15-6)	150	60	120 - 310	14 x 5	€ 33,60	€ 40,32

Türspanner TL

- ▲ leicht mit I-Profil 37 x 11 x 4,5 mm
- ▲ Spannkraft bis zu 9.900 N
- ▲ Einfach verstellbare Druckbacken
- ▲ Mit Handkurbel

Artikelnummer	Spannweite	Backenmaße B x H	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
TL60	600 mm	48 x 53 mm	€ 35,00	€ 42,00
TL90	900 mm	48 x 53 mm	€ 44,00	€ 52,80
TL120	1200 mm	48 x 53 mm	€ 52,90	€ 63,48
TL180	1800 mm	48 x 53 mm	€ 72,20	€ 86,64



Tischklemme

- ▲ Speziell für Heimwerker- und Haushaltsgeräte
- ▲ Sonderzubehör für Winkelspanner WS 3/WS 6
- ▲ Schraubspanner S 10 und Korpuszwinge REVO KR/KRV

Artikelnummer	Spannweite	Ausladung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
TK6	60 mm	22 mm	€ 3,30	€ 3,96



Metallwinkelspanner

- ▲ Automatische Anpassung an unterschiedlich starke Werkstücke
- ▲ Stabile Backen und Grundkörper aus hochwertigem Guss
- ▲ Verkupferte Spindel verhindert Anhaften von Schweißspritzern
- ▲ Exakter 90 Grad Winkel

Artikelnummer	Spannweite	Backenhöhe	Backenlänge	Durchgang max.	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
WSM9	2 x 90 mm	35 mm	110 mm	60 mm	€ 161,80	€ 194,16
WSM12	2 x 120 mm	61 mm	120 mm	100 mm	€ 183,30	€ 219,96





Winkelspanner

- ▲ Automatisches Anpassen an verschiedene starke Werkstücke
- ▲ Schnell – mit einer Spindel spannen
- ▲ Stabiler Körper
- ▲ Mit Tischklammern zu befestigen (als Zubehör erhältlich)

Artikelnummer	Spannweite	Backenhöhe	Durchgang max.	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
WS3	2 x 55 mm	30 mm	30 mm	€ 45,80	€ 54,96
WS6	2 x 100 mm	36 mm	60 mm	€ 65,70	€ 78,84



Kniehebelspanner

- ▲ Hebel ist in Spannstellung waagrecht oder senkrecht bei Reihe VH
- ▲ Automatisch stufenlose Anpassung der Spannhöhe (bei annähernd gleichbleibender Spannkraft – ohne manuelle Änderung der Druckschrauben-Position)
- ▲ Regulierbare Spannkraft bis zu 2.500 N
- ▲ Stabile, vergütete Stahlbleche für lange Lebensdauer
- ▲ Lochmuster der Grundplatte für Millimeter und in Inch passend
- ▲ Hochwertiger, ölbeständiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff

Artikelnummer	Spannweite	Bezeichnung automatische Anpassung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
STC-HH20	35 mm	Waagrechtspanner 20 mm	€ 20,80	€ 24,96
STC-HH50	40 mm	Waagrechtspanner 35 mm	€ 22,70	€ 27,24
STC-HH70	60 mm	Waagrechtspanner 35 mm	€ 23,30	€ 27,96
STC-IHH15	25 mm	Schubstangenspanner 8 mm	€ 21,30	€ 25,56
STC-IHH25	35 mm	Schubstangenspanner 13 mm	€ 23,90	€ 28,68
STC-VH20	35 mm	Senkrechtspanner 20 mm	€ 21,20	€ 25,44
STC-VH50	40 mm	Senkrechtspanner 35 mm	€ 22,70	€ 27,24



STC-Spanner für Multifunktions-tische (inkl. 20er Dorn)

- ▲ Passend für Tische mit Lochdurchmesser 20 mm
- ▲ Spannkraft 2.500 N
- ▲ **Inklusive Zubehör-Set:** 1 x Rändelmutter M8, 1 x Zylinderschraube DIN 912 M 8 x 35, 1 x Steckbolzen D 20 x 17

Artikelnummer	Bezeichnung	Spannweite	Automatische Anpassung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
STC-HH50-T20	Waagrechtspanner mit waagrecht Grundplatte STC-HH und Zubehör Set	40 mm	35	€ 31,70	€ 38,04
STC-HH70-T20	Waagrechtspanner mit waagrecht Grundplatte STC-HH und Zubehör Set	60 mm	35	€ 32,30	€ 38,76
STC-IHH25-T20	Schubstangenspanner waagrecht Grundplatte STC-IHH und Zubehör Set	35 mm	13	€ 32,90	€ 39,48



Schnellspann-Adapter

- ▲ Zubehör für Bessey Schnellspanner mit waagrecht Grundplatte STC-VH / STC-HH / STC-IHH
- ▲ Mit Bolzen – zum direkten Einsatz auf dem Schweiß-tisch
- ▲ Ohne Bolzen – zum Aufschrauben auf die Verlängerung TWX



Artikelnummer	Ø	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
TW16A-STC	16 mm	€ 18,80	€ 22,56
TW28A-STC	28 mm	€ 19,60	€ 23,52



Spannelement für Schweißtische

- ▶ Spannelement mit fixer Ausladung für positionsgenaueres, individuelles Spannen
- ▶ Vergütetes Profil und Gleitbügel für federndes Spannen
- ▶ Hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit leichtgängiger Trapezgewindestpindel und werkzeuglos wechselbarer Druckplatte



Artikelnummer	Ø	Spannhöhe	Ausladung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
TW16-20-10-2K	16 mm	200 mm	100 mm	€ 31,70	€ 38,04
TW28-30-12-2K	28 mm	300 mm	120 mm	€ 37,00	€ 44,40



Variables Hochleistungszwingen-Set komplett SLV

- ▶ Spannkraft bis zu 6500N
- ▶ Durch mittige Positionierung am Werkstück wird das Kippen verhindert
- ▶ Hitzebeständige Spezialdruckplatte, schwenkbar bis 35°
- ▶ Zwinde kann durch eine Öffnung im Werkstück/Bauteil

Artikelnummer	Spannweite	Spreizweite	Ausladung	Schiene	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
SLV100M	1000 mm	340-1250 mm	120 mm	27 x 13 mm	€ 95,70	€ 114,84
SLV150M	1500 mm	340-1750 mm	120 mm	27 x 13 mm	€ 117,80	€ 141,36
SLV200M	2000 mm	340-2250 mm	120 mm	27 x 13 mm	€ 138,30	€ 165,96



Decken- und Montagestütze

Ermöglicht das Positionieren und Halten z.B. von Gipskarton, Holzbrettern, Paneelen, Dachlatten, Metallleisten, Folien und Lampenkörpern. Selbst an Dachschrägen kann die Stütze zum Einsatz kommen.

- ▶ Stabile Konstruktion durch spezielle Stahlrohre und rutschsichere PVC-Kontaktflächen
- ▶ Einsatz auch in Schrägen durch stufenlos schwenkbare Kontaktflächen von -45 bis +45 Grad
- ▶ Einfache, sichere Handhabung durch ein teleskopier- und verriegelbares Innenrohr sowie ein über Schaumstoffgriff drehbares Außenrohr



Artikelnummer	Verstellweg mm	Belastungsgrenze	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
ST125	70-1250 mm	60 kg	€ 20,60	€ 24,72
ST250	1450-2500 mm	60 kg	€ 25,10	€ 30,12
ST290	1600-2900 mm	50 kg	€ 27,30	€ 32,76



Decken- und Montagestütze mit Pumpgriff

Bis zu maximal 350 kg belastbar bei komplett eingefahrener Teleskopstange

- ▶ Äußerst stabile Konstruktion durch hochbelastbare Stahlrohre und rutschsichere PVC-Kontaktflächen
- ▶ Einhandbedienung dank 2K-Griff 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°



Artikelnummer	Verstellweg mm	Belastungsgrenze	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
STE250	1450-2500 mm	ca. 200 kg	€ 37,40	€ 44,88
STE300	1700-3000 mm	ca. 130 kg	€ 40,90	€ 49,08
STE370	2070-3700 mm	ca. 75 kg	€ 43,60	€ 52,32
STE-LH	Halterung zu STE Montagestütze		€ 13,60	€ 16,32
STE-SP35	Abstützplatte zu STE		€ 00,00	€ 00,00



Bandspanner

- ▲ Gleichmäßiger Druck auf Gehrungen
- ▲ Kurbel umsteckbar für Rechts- und Linkshänder
- ▲ Inhalt:
1 Bandspanner
4 Vario-Ecken



Artikelnummer	Spannumfang	Band	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
BAN400	Bis 3,8 m	24 x 1 mm	€ 24,40	€ 29,28
BAN700	bis 7 m	25 x 1 mm	€ 36,60	€ 43,92



Abstandhalter AV2

- ▲ Zum Verlegen von Laminat und Fertigparkettböden ganz ohne Keile
- ▲ Praktischer Drehknopf – zwischen Wand und Diele eingelegt, lässt sich durch einfaches Drehen des roten Knopfes der Abstand zur Wand einstellen
- ▲ Breite Anlage- und Abstützfläche – Vermeidet unschöne Druckstellen an Wand und Diele
- ▲ Genaue Millimeterskala – Wandunebenheiten von 5 – 20 mm lassen sich ausgleichen
- ▲ Robust im Visitenkarten-Format – hergestellt aus schlag- und bruchfestem, glasfaserverstärktem Polyamid



Artikelnummer	Bezeichnung	VE	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
AV2	Abstandhalter 5 – 20 mm	4 Stück in Packung	€ 8,10	€ 9,72



Federzwinge Clippix XC

- ▲ Leicht und handlich
- ▲ Funktional und ergonomisch griffig
- ▲ Höchste Stabilität

Artikelnummer	Spannweite	Ausladung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
XC1	20 mm	20 mm	€ 1,20	€ 1,44
XC2	25 mm	30 mm	€ 1,80	€ 2,16
XC3	35 mm	37 mm	€ 2,50	€ 3,00
XC5	50 mm	50 mm	€ 3,70	€ 4,44



Metall-Federzwinge

- ▲ hohe Spannkraft durch starke Feder
- ▲ Griff und Spannbacken mit PVC-Beschichtung

Artikelnummer	Spannweite	Ausladung	Spannkraft mind.	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
XM3EU	25 mm	30 mm	12 kg	€ 1,55	€ 1,86
XM5EU	50 mm	50 mm	10 kg	€ 2,70	€ 3,24



Handi Clamp Einhandzwinge

- ▲ Ideale Zwinge für Arbeiten in der Werkstatt, zu Hause und im Garten
- ▲ Schnell-Lösehebel ermöglicht eine schnelle und einfache Positionierung und Entriegelung
- ▲ Speziell entworfene Klemmbacken halten ungleichmäßige Werkstücke zusammen
- ▲ Variabler Anpressdruck bis zu 20 kg

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
T59200ECD	Handi Clamp Einhandzwinge, 50 mm	€ 10,00	€ 12,00
T59400ECD	Handi Clamp Einhandzwinge, 100 mm	€ 11,70	€ 14,04

BROCKHAUS | HEUER
GmbH



Schraubstock mit Wechselbacken

- ▲ Mit auswechselbaren, angeschraubten Spannbacken
- ▲ Oberflächengehärteten Backen haben eine geriffelte und glatte Seite und sind wend- und austauschbar
- ▲ Schraubstock – ganz aus Stahl geschmiedet
- ▲ Extreme Beanspruchung und lange Lebensdauer

Artikelnummer	Backenbreite	Spannweite	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
101120	120 mm	150 mm	9 kg	€ 223,40	€ 268,08
101140	140 mm	200 mm	16 kg	€ 299,10	€ 358,92
101160	160 mm	225 mm	27 kg	€ 409,00	€ 490,80

BROCKHAUS | HEUER
GmbH



Auswechselbare Backen für Schraubstock

- ▲ Backen können beidseitig verwendet werden
- ▲ Besitzen eine geriffelte und eine glatte Seite

Artikelnummer	Breite	Lochabstand	Höhe	Stärke	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
116115	115,5 mm	80 mm	18 mm	10 mm	€ 14,80	€ 17,76
116120	120,5 mm	80 mm	18 mm	10 mm	€ 14,80	€ 17,76
116135	135,5 mm	85 mm	22 mm	12 mm	€ 16,20	€ 19,44
116140	140,5 mm	85 mm	22 mm	12 mm	€ 16,20	€ 19,44
116150	150,5 mm	105 mm	25 mm	12 mm	€ 18,50	€ 22,20
116160	160,5 mm	105 mm	25 mm	12 mm	€ 18,50	€ 22,20

BROCKHAUS | HEUER
GmbH



Parallel-Schraubstock

- ▲ Parallel-Schraubstöcke System „HEUER“ ganz aus Stahl geschmiedet
- ▲ Lackierung: hammerschlag-blau pulverbeschichtet
- ▲ mit angeschmiedeten Rohrspannbacken
- ▲ große Tiefspannmöglichkeit
- ▲ geschützte Präzisionsspindellagerung und geschützte Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde
- ▲ einfach nachstellbare zentrische Führung
- ▲ große, allseitig bearbeitete Führungsflächen garantieren Präzision und lange Lebensdauer

Artikelnummer	Backenbreite	Spannweite	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
100100	100 mm	125 mm	4,86 kg	€ 130,90	€ 157,08
100120	120 mm	150 mm	8,91 kg	€ 174,40	€ 209,28
100140	140 mm	200 mm	17,03 kg	€ 240,60	€ 288,72
100160	160 mm	225 mm	26,68 kg	€ 330,30	€ 396,36
100180	180 mm	225 mm	27,59 kg	€ 358,60	€ 430,32

BROCKHAUS | HEUER
GmbH



Schraubstock Compact

- ▲ Revolutionäre Schnellverstellung ermöglicht Spannweitenverstellung von 0 auf 130 mm in 3 Sekunden
- ▲ Ohne Betätigung des Schwengels
- ▲ Mit nur 1,5 Kg Gewicht bei kernigen 10kN Spannkraft ist er Leichtgewicht in seiner Klasse

Artikelnummer	Backenbreite	Spannweite	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
118001	120 mm	130 mm	€ 153,40	€ 184,08

BROCKHAUS | HEUER
GmbH



Drehteller zu Schraubstock

- ▲ Drehteller zum HEUER-Schraubstock
- ▲ mit dem Drehteller lässt sich der Schraubstock um 360° auf der Werkbank drehen

Artikelnummer	Passend zu	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
103100	100100	€ 38,40	€ 46,08
103120	100120	€ 56,60	€ 67,92
103140	100140	€ 77,10	€ 92,52
103160	100160/100180	€ 96,90	€ 116,28



BROCKHAUS HEUER
GmbH

Drehklammer

- ▲ passend für Heuer Schraubstock
- ▲ Drehklammer lässt sich in wenigen Handgriffen montieren/demontieren
- ▲ Die vier Schraubenaufnahmen sind auf Heuer Schraubstöcke in den Größen 100 bzw. 120 abgestimmt

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
119103	Drehklammer für Heuer Schraubstock Größe 90/100 + Compact Schraubstock 120	€ 72,40	€ 86,88
119104	Drehklammer für Heuer Schraubstock Größe 120	€ 107,30	€ 128,76

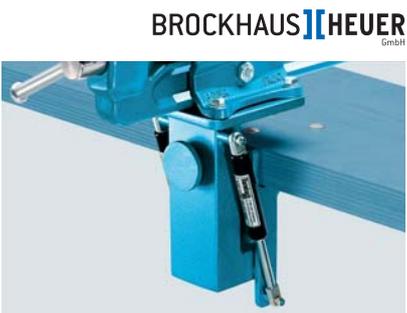


BROCKHAUS HEUER
GmbH

Heuer Lift

- ▲ Höhenverstellgerät zum HEUER-Schraubstock
- ▲ Extreme Klemmkraft durch spezielle Oberflächenbehandlung des Standrohres sowie neuartige Klemmlasche
- ▲ Mühelose und sichere Höhenverstellung von Schraubstöcken um 200 mm
- ▲ Drehbar um 360°
- ▲ Gasdruckfeder, die auf jeweiliges Schraubstockgewicht abgestimmt ist, macht Schraubstock praktisch gewichtslos, so dass dieser sich nach Lösen des Klemmhebels fast ohne Kraftaufwand in gewünschte Arbeitsposition bringen lässt.

Artikelnummer	Passend zu	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
104200	100100	€ 174,50	€ 209,40
104220	100120	€ 174,50	€ 209,40
104240	100140	€ 174,50	€ 209,40
104260	100160/100180	€ 174,50	€ 209,40



BROCKHAUS HEUER
GmbH

Heuer Klapp

- ▲ Ideale Ergänzung zum Schraubstock
- ▲ Mit Hilfe des HEUER Klapp kann Schraubstock unter die Werkbank versenkt werden und so eine freie Arbeitsfläche geschaffen werden.
- ▲ Perfekt geeignet bei engen Platzverhältnissen

Artikelnummer	Backenbreite	Tiefster Punkt	Einklapptiefe	Schwenkradius	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
105120	120 mm	495 mm	410 mm	390 mm	€ 268,20	€ 321,84
105140	140 mm	535 mm	455 mm	430 mm	€ 268,20	€ 321,84



BROCKHAUS HEUER
GmbH

Magnetschutzbacken

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
108100	Polyurethan mit Prismen, 100 mm	€ 27,50	€ 33,00
108120	Polyurethan mit Prismen, 120 mm	€ 29,60	€ 35,52
108140	Polyurethan mit Prismen, 140 mm	€ 31,20	€ 37,44
108160	Polyurethan mit Prismen, 160 mm	€ 32,50	€ 39,00

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
107100	Polyurethan mit Riffel, 100 mm	€ 27,50	€ 33,00
107120	Polyurethan mit Riffel, 120 mm	€ 29,60	€ 35,52
107140	Polyurethan mit Riffel, 140 mm	€ 31,20	€ 37,44
107160	Polyurethan mit Riffel, 160 mm	€ 32,50	€ 39,00

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
110100	Aluminium mit 6-Rillen, 100 mm	€ 25,00	€ 30,00
110120	Aluminium mit 6-Rillen, 120 mm	€ 26,60	€ 31,92
110140	Aluminium mit 6-Rillen, 140 mm	€ 28,40	€ 34,08
110160	Aluminium mit 6-Rillen, 160 mm	€ 29,50	€ 35,40
110180	Aluminium mit 6-Rillen, 180 mm	€ 29,50	€ 35,40

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
113100	Aluminium mit Filzauflage, 100 mm	€ 32,50	€ 39,00
113120	Aluminium mit Filzauflage, 120 mm	€ 34,20	€ 41,04
113140	Aluminium mit Filzauflage, 140 mm	€ 36,30	€ 43,56
113160	Aluminium mit Filzauflage, 160 mm	€ 37,90	€ 45,48
113180	Aluminium mit Filzauflage, 180 mm	€ 37,90	€ 45,48



Erdi

Loch-Schere

- ▲ Für kurze gerade und Figurschnitte ▲ Rechts- oder linksschneidend lieferbar ▲ Gesamtlänge: 250mm
- ▲ Schneidenlänge: 42mm ▲ Blechdicke max. bei 600 N/mm²: 1mm ▲ Gewicht: 0.49kg

Artikelnummer	Ausführung	Länge	Griff	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
D107-250	Rechtsschneidend	250 mm	Griff PVC-getaucht	€ 14,70	€ 17,64
D107-250L	Linksschneidend	250 mm	Griff PVC-getaucht	€ 14,70	€ 17,64
D207-250	Rechtsschneidend	250 mm	Griff lackiert	€ 17,30	€ 20,76
D207-250L	Linksschneidend	250 mm	Griff lackiert	€ 17,30	€ 20,76

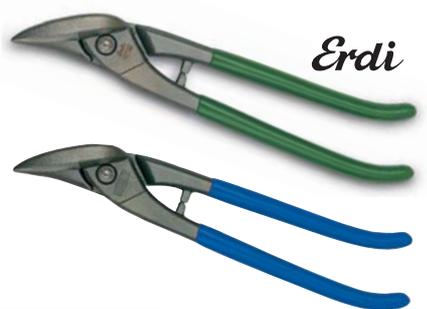


Erdi

Loch-Schere HSS

- ▲ Für kurze gerade und Figurschnitte ▲ Eingesetzte Schneiden aus HSS ▲ Griffe PVC-getaucht
- ▲ Rechts- oder linksschneidend lieferbar ▲ Blechdicke max. bei 600 N/mm²: 1 mm

Artikelnummer	Ausführung	Länge	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
D407-275	Rechtsschneidend	275 mm	0,53 kg	€ 99,50	€ 119,40
D407-275L	Linksschneidend	275 mm	0,53 kg	€ 99,50	€ 119,40
D407-300	Rechtsschneidend	300 mm	0,60 kg	€ 107,80	€ 129,36
D407-300L	Linksschneidend	300 mm	0,60 kg	€ 107,80	€ 129,36

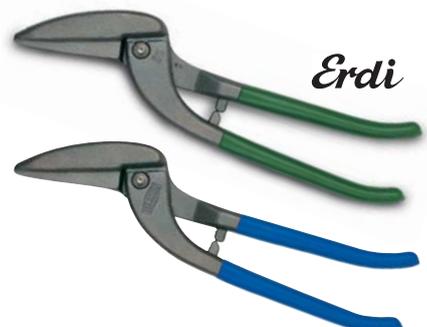


Erdi

Ideal-Schere

- ▲ Für durchlaufende gerade und Figurschnitte ▲ Rechts- oder linksschneidend lieferbar
- ▲ Gesamtlänge: 280mm ▲ Schneidenlänge: 34mm ▲ Blechdicke max. bei 600 N/mm²: 1mm ▲ Gewicht: 0.58kg

Artikelnummer	Ausführung	Länge	Griff	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
D116-280	Rechtsschneidend	280 mm	Griff PVC-getaucht	€ 25,70	€ 30,84
D116-280L	Linksschneidend	280 mm	Griff PVC-getaucht	€ 25,70	€ 30,84
D216-280	Rechtsschneidend	280 mm	Griff lackiert	€ 24,90	€ 29,88
D216-280L	Linksschneidend	280 mm	Griff lackiert	€ 24,90	€ 29,88



Erdi

Pelikan-Schere

- ▲ Für lange gerade und durchlaufende Schnitte ▲ Extra lange Schneide ist ideal zum Durchtrennen von Blechtafeln ▲ Rechtsschneidend ▲ Gesamtlänge: 300mm ▲ Schneidenlänge: 62mm
- ▲ Blechdicke max. bei 600 N/mm²: 1mm ▲ Gewicht: 0.73kg

Artikelnummer	Ausführung	Länge	Griff	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
D118-300	Rechtsschneidend	300 mm	Griff PVC-getaucht	€ 24,50	€ 29,40
D218-300	Rechtsschneidend	300 mm	Griff lackiert	€ 26,70	€ 32,04



Erdi

Idealschere

- ▲ Für durchlaufende gerade und Figurschnitte
- ▲ Schneide mit Mikroverzahnung für abrutschsicheres Arbeiten
- ▲ Rechts- oder linksschneidend lieferbar

Artikelnummer	Ausführung	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
D27A	Rechtsschneidend	260 mm	€ 30,90	€ 37,08
D27AL	Linksschneidend	260 mm	€ 30,90	€ 37,08



Erdi

Figurschere

- ▲ ERGO-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten
- ▲ Für kurze gerade und Figurschnitte
- ▲ Schneide mit Mikroverzahnung für abrutschsicheres Arbeiten
- ▲ Rechts- oder linksschneidend erhältlich

Artikelnummer	Ausführung	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
D29ASS-2	Rechtsschneidend	260 mm	€ 44,80	€ 53,76
D29ASSL-2	Linksschneidend	260 mm	€ 44,80	€ 53,76

**EXPERTEN
TIPP!**

Dauerhaft
ermüdungsarm schneiden
mit der D39ASS



Erdi

Ideal-Schere Edelstahl Spezial mit Hebelübersetzung

- ▲ Für durchlaufend gerade und Figureschnitte
- ▲ Extrem kompakter Scherenkopf mit teilversenkter Kopfverschraubung für erhöhte Wendigkeit und Präzision bei Figureschnitten
- ▲ Rechts- oder linksschneidend lieferbar
- ▲ Für maximale Blechdicke bei Zugfestigkeiten von:
 - 400 N/mm² = 1,5 mm
 - 600 N/mm² = 1,2 mm
 - 800 N/mm² = 1,0 mm



Artikelnummer	Gesamtlänge	Schnittlänge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
D39ASS	230 mm	30 mm	€ 55,00	€ 66,00
D39ASSL	230 mm	30 mm	€ 55,00	€ 66,00



Erdi

Ideal-Schere

- ▲ Besonders flach ausgelegter Scherenkopf ermöglicht das Schneiden engster Radien an schwer zugänglichen Stellen
- ▲ Für durchlaufend gerade und Figureschnitte
- ▲ Schneide mit Mikroverzahnung für abrutschsicheres Arbeiten
- ▲ Rechts- oder linksschneidend lieferbar

Artikelnummer	Ausführung	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
D08	Rechtsschneidend	230 mm	€ 24,90	€ 29,88
D08L	Linksschneidend	230 mm	€ 25,10	€ 30,12



Erdi

Combi-Schere

- ▲ ERGO-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten
- ▲ Klingen aus rostfreiem Edelstahl
- ▲ Abgewinkelte Schneide

Artikelnummer	Ausführung	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
D48-2	Combi-Schere gerade	190 mm	€ 10,90	€ 13,08
D48A-2	Combi-Schere abgewinkelt	190 mm	€ 11,40	€ 13,68



Erdi

Arbeits-Schere

- ▲ Robuste Ausführung
- ▲ Schwarz lackierte Griffe
- ▲ Langes und rundes Griffauge

Artikelnummer	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
D860-200	200 mm	€ 12,70	€ 15,24
D860-225	225 mm	€ 15,90	€ 19,08
D860-250	250 mm	€ 19,60	€ 23,52



Erdi

Mehrzweck-Schere

- ▲ Schneiden aus rostfreiem Stahl
- ▲ Komfortable Griffaugen mit Weichstoffeinslage

Artikelnummer	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
D820-200	200 mm	€ 10,10	€ 12,12
D820-250	250 mm	€ 13,90	€ 16,68



Erdi

Goldschmiede-Schere

- ▲ Offener Griff
- ▲ Komplett verzinkt

Artikelnummer	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
D72-1	gerade Schneide	€ 9,00	€ 10,80



IRWIN
TOOLS

ProTouch X Trapezklingenmesser mit einziehbarer Klinge

- ▲ Ideal geeignet für viele handwerkliche Tätigkeiten, insbesondere bei Dacharbeiten
- ▲ BI-Metall-Klinge – 3x höhere Lebensdauer
- ▲ Klingen-Schnellwechsel-System
- ▲ Aufklappbares Klingenmagazin für bis zu 10 Klingen
- ▲ Trigger Grip-Griff für Schneiden auf Zug
- ▲ 3-stufiger Einziehmechanismus für verschiedene Schnitttiefen

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10508104	Trapezklingenmesser mit einziehbarer Klinge	€ 15,50	€ 18,60



Beta

Cutter mit Sicherheits-Klappklinge

- ▲ verstellbare Schnitttiefe 0 – 25 mm
- ▲ inklusive 4 Klingen
- ▲ Klinge mit automatischem Federrückzug
- ▲ Körper aus Druckgusslegierung
- ▲ im Griff integrierter Enthefter



Artikelnummer	Länge Messer	Breite Klinge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1772M	170 mm	18 mm	€ 14,00	€ 16,80



SEMLOC

Universalcutter

- ▲ Jeweils in 9 oder 18 mm Klingenbreite
- ▲ 2K Gehäuse
- ▲ Präzise Metallführungsschiene
- ▲ Mit Schiebe oder TwistLock-Fixierung

SEMLOC
Klingen auf
Seite 16.

Artikelnummer	Beschreibung	Klingenbreite	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1 SE 140100	Universalcutter aus ABS (2K) inkl. 3 Klingen SK4	9 mm	€ 2,40	€ 2,88
2 SE 140110	Universalcutter aus ABS (2K) inkl. 1 Klinge SK2	9 mm	€ 2,90	€ 3,48
3 SE 140200	Universalcutter aus ABS (2K) inkl. 3 Klingen SK4	18 mm	€ 3,30	€ 3,96
4 SE 140210	Universalcutter aus ABS (2K) inkl. 3 Klingen SK4	18 mm	€ 3,30	€ 3,96
5 SE 140230	Universalcutter aus ABS (2K) inkl. 1 Klinge SK2	18 mm	€ 5,00	€ 6,00



SEMLOC

Spezialcutter für Bodenleger

- ▲ Deckelöffner
- ▲ Klingenwechsel mittels 1-Tasten-Bedienung
- ▲ SK4-Klingen mit 3 Fasen-Schliff

Artikelnummer	Beschreibung	Klingenbreite	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
SE 140220	Spezialcutter für Bodenleger aus ABS (2K) inkl. 3 Klingen SK4	18 mm	€ 3,80	€ 4,56



Beta

Notfallmesser im Etui

- ▲ Auto-Notfallmesser mit Glasbruchhammer- und Sicherheitsgurtschneiderfunktion, mit Etui
- ▲ mit Klemme und Aufbewahrungshülle aus Stoff und Gürteltasche
- ▲ Griff aus eloxiertem Aluminium
- ▲ Klingensicherung



Artikelnummer	Beschreibung	Länge	Breite Klinge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1778SOS	Notfallmesser mit Etui	205 mm	25 mm	€ 25,00	€ 30,00



Beta

Tarn-Klappmesser im Etui

- ▲ Tarn-Klappmesser, Klinge aus gehärtetem Stahl, mit Etui
- ▲ Klappmesser in Camouflage Aufmachung

Artikelnummer	Beschreibung	Länge	Breite Klinge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1778CM	Tarn-Klappmesser	195 mm	24 mm	€ 25,00	€ 30,00



BESSEY
Einfach besser.

Klingen-Klappmesser

- ▲ Daumenkissen für max. Anpressdruck (nur bei DBKPH-EU)
- ▲ Gürtelclip
- ▲ schneller Klingenwechsel
- ▲ Gesamtlänge: 160 mm
- ▲ Schneidenlänge: 28mm
- ▲ Gewicht: 0,22 kg

Artikelnummer	Beschreibung	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
DBKPH-EU	Komfort Kunststoffgriff Klingenfach m. 5 Ersatzklingen	160 mm	€ 16,00	€ 19,20
DBKWH-EU	Edler Holzgriff	160 mm	€ 14,90	€ 17,88
DBKAH-EU	Aluminiumgriff	160 mm	€ 13,90	€ 16,68



BESSEY
Einfach besser.

Multi-Tool

- ▲ 1 Multitool mit 7 Möglichkeiten: Schere, Messer, Säge, Feile, Kreuzschlitzschraubendreher sowie großem und kleinem Schlitzschraubendreher
- ▲ Schneidet: Leder, Vinyl, dünne Kabel, dünnes Plastik, Papier und vieles mehr
- ▲ Mit robuster Gürteltasche zur sicheren, stets griffbereiten Aufbewahrung
- ▲ Edelstahlgriff mit Weichstoffkomponente für rutschsicheres Arbeiten
- ▲ SB-verpackt
- ▲ Gesamtlänge offen: 175 mm
- ▲ Gesamtlänge geschlossen: 100 mm
- ▲ Schneidenlänge: 55 mm
- ▲ Gewicht: 0,482 kg

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
DBST	Multi-Tool	€ 21,70	€ 26,04



BESSEY
Einfach besser.

Messer-Set in Etui

- ▲ Klingenklapp-Messer mit komfortablem Kunststoffgriff
- ▲ Praktisches Nylonetui mit Reißverschluss
- ▲ Vier verschiedene Klingen für unterschiedliche Werkstoffe

Artikelnummer	Beschreibung	Zubehör	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
DBKPH-SET	Klingen-Klappmesser in praktischer Tasche aus Nylon	+ 10 Stück Trapezklingen + 5 Stück Hakenklingen + 2 Stück Linoleumklingen + 2 Stück Ausstechklingen	€ 25,00	€ 30,00



METRICA

Präzisionsmesser mit Clip

- ▲ Taschen-Messer für Präzisionsarbeiten
- ▲ Metall-Gehäuse mit Clip, mit Klingenrücklauf
- ▲ Ersatzklingen eingebaut



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
49052	Taschen-Messer 140 mm	€ 5,00	€ 6,00
09053	Ersatzklingen Abm. 11 x 4 x 04 mm, 10 Stk.	€ 1,50	€ 1,80

Abbrechklingen

- ▲ 10 Abbrechklingen pro Verpackung
- ▲ In robustem, wiederverschließbarem Köcher
- ▲ Für Cutter mit 9 - oder 18 mm



Artikelnummer	Beschreibung	Klingenbreite	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
SE 140116	BasicSeries Abbrechklinge Karbonstahl (CS09) – 10 Stück	9 mm	€ 1,20	€ 1,44
SE 140236	BasicSeries Abbrechklinge Karbonstahl (CS18) – 10 Stück	18 mm	€ 1,50	€ 1,80
SE 140120	ProSeries Abbrechklinge (SK4) – 10 Stück	9 mm	€ 1,40	€ 1,68
SE 140240	ProSeries Abbrechklinge (SK4) – 10 Stück	18 mm	€ 2,20	€ 2,64
SE 140130	BlackSeries Abbrechklinge (SK2-SE) – 10 Stück	9 mm	€ 2,75	€ 3,30
SE 140250	BlackSeries Abbrechklinge (SK2-SE) – 10 Stück	18 mm	€ 4,25	€ 5,10

Bi-Metall „Blue“ Abbrechklingen 18 mm

- ▲ Splitterfrei ▲ der Rücken aus Federstahl macht in Verbindung mit der doppelten Härtung unsere Klingen haltbarer und splitterfrei
- ▲ Federstahl ermöglicht das Biegen der Klinge ohne unbeabsichtigtes Brechen.
- ▲ Schnellstahl liefert gehärtete Schneidkante, die 3-mal länger scharf bleibt als traditionelle Karbonklingen.

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10507102	Bi-Metall „Blue“ Abbrechklinge 18mm – 5 Stück	€ 4,70	€ 5,64
10507103	Bi-Metall „Blue“ Abbrechklinge 18mm – 8 Stück	€ 5,90	€ 7,08
10507104	Bi-Metall „Blue“ Abbrechklinge 18mm – 50 Stück	€ 30,90	€ 37,08

Bi-Metall „Blue“ Trapezklingen

- ▲ Splitterfrei ▲ Rücken aus Federstahl ▲ doppelte Härtung der Klinge ▲ Klingen haltbarer und splitterfrei
- ▲ Federstahl ermöglicht das Biegen der Klinge ohne unbeabsichtigtes Brechen ▲ Schnellstahl liefert eine gehärtete Schneidkante, die 3-mal länger scharf bleibt als traditionelle Karbonklingen.

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10504240	Bi-Metall „Blue“ Trapezklingen – 5 Stück	€ 2,60	€ 3,12
10504241	Bi-Metall „Blue“ Trapezklingen – 10 Stück	€ 5,20	€ 6,24

4-KERBEN Trapezklingen aus Karbonstahl

- ▲ vereint die Robustheit traditioneller Trapezklingen mit der längeren Messerspitzen-Lebensdauer von Abbrechklingen
- ▲ Durch Bruchkerben an den Kanten verfügt der Benutzer über 4 scharfe Spitzen (gegenüber 2 Spitzen bei herkömmlichen Trapezklingen), wodurch sich Lebensdauer der Klinge verdoppelt
- ▲ Durch 4 Einbuchtungen kann Klinge verlängert werden und behält Klingenlänge nach Abbrechen der Kanten bei.

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10508108	4-Kerben-Trapezklingen aus Karbonstahl – 10 Stk.	€ 4,00	€ 4,80

Trapezklingen aus Karbonstahl

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10504245	Karbonklingen – 5 Stück	€ 2,10	€ 2,52
10504246	Karbonklingen – 10 Stück	€ 3,70	€ 4,44
10504247	Karbonklingen – 100 Stück, Klingenspende	€ 23,10	€ 27,72

Hakenklingen aus Karbonstahl

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10504249	Karbon Hakenklingen – 5 Stück	€ 2,40	€ 2,88
10504250	Karbon Hakenklingen – 10 Stück	€ 4,00	€ 4,80
10504251	Karbon Hakenklingen – 100 Stk., Klingenspende	€ 38,20	€ 45,84



Symbolfoto



ABISOLIERWERKZEUGE

»»JOKARI
original



70000



79016 79028 79035 79050 79070

Kabelmesser SYSTEM 4-70

Ein Werkzeug zum Abisolieren der gängigsten Kabeltypen – von Ø 4 – 70 mm

- ▲ Austausch-Wechselbügel (als Zubehör bestellbar)
- ▲ Kabelmesser mit automatischem Klingenschutz
- ▲ Je nach Anforderung können unterschiedliche Wechselbügel verwendet werden (als Zubehör bestellbar)
- ▲ Kabelmesser 70000 inkl. Wechselbügel No 28 – passend für die gängigsten Kabeltypen



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
70000	Kabelmesser inkl. Wechselbügel No. 28 für Ø 8 – 28 mm	€ 24,10	€ 28,92
79016	Wechselbügel No. 16 für Ø 4 – 16 mm	€ 9,00	€ 10,80
79028	Wechselbügel No. 28 für Ø 8 – 28 mm (STANDARDGRÖSSE)	€ 9,00	€ 10,80
79035	Wechselbügel No. 35 für Ø 27 – 35 mm	€ 9,00	€ 10,80
79050	Wechselbügel No. 50 für Ø 35 – 50 mm	€ 9,00	€ 10,80
79070	Wechselbügel No. 70 für Ø 50 – 70 mm	€ 9,00	€ 10,80
71000	Kabelmesser Set inkl. aller Wechselbügel	€ 89,40	€ 107,28
79055	Ersatz-Hakenklinge	€ 5,90	€ 7,08
19000	3er-Set Ersatzmesser	€ 7,40	€ 8,88

»»JOKARI
original



10160



10270



10280



10281

Kabelmesser SECURA

▲ erhöhte Griffsicherheit durch rutschsichere Weichkomponente im Griff



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10160	NO 16 SECURA – 2K-Griff und Druckplatte Ø 4 – 16 mm	€ 10,10	€ 12,12
10270	NO 27 SECURA – 2K-Griff und Druckplatte Ø 8 – 28 mm	€ 10,10	€ 12,12
10280	NO 28 H SECURA – mit Hakenklinge, 2K-Griff und Druckplatte Ø 8 – 28 mm	€ 12,90	€ 15,48
10281	NO 28 G SECURA – mit gerader Klinge, 2K-Griff und Druckplatte Ø 8 – 28 mm	€ 10,90	€ 13,08

»»JOKARI
original



UNIVERSAL Entmanteler

Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel von Ø 8 – 13 mm

▲ Keine extra Einstellung der Schnitttiefe erforderlich



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
30120	Universal Entmanteler für Kabel Ø 8 – 13 mm	€ 13,90	€ 16,68

»»JOKARI
original



JOKARI XL Entmanteler

Perfekt geeignet für das Abisolieren in tiefen Gerätedosen

- ▲ Innendosen-Entmanteler zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel von Ø 8 – 13 mm
- ▲ Spezielle Vier-Klingen-Anordnung für extrem präzisen Rundschnitt



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
30125	JOKARI XL Entmanteler Ø 8 – 13 mm	€ 20,20	€ 24,24

ABISOLIERWERKZEUGE



»»JOKARI®
original



SECURA SUPER Entmanteler

Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel von Ø 8 – 13 mm

- ▲ Konturklinge zum Abisolieren von Drähten 0,2–0,3–0,8–1,5–2,5–4,0 mm²
- ▲ Längsschnitt schnell + einfach



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
30155	SECURA SUPER Entmanteler Ø 8 – 13 mm	€ 23,10	€ 27,72

»»JOKARI®
original



Entmanteler Allrounder

ALL-IN-ON – ein Abisolierer zum Entmanteln von Flach- und Rundkabel Ø 4 – 15 mm



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
30900	Entmanteler Allrounder	€ 21,20	€ 25,44

»»JOKARI®
original



Entmanteler UNI-PLUS

Zum Entmanteln aller gängigen Rundkabel, inkl. Kabel für Gebäudeinstallation Ø 8 – 15 mm



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
30400	Entmanteler UNI-PLUS	€ 14,40	€ 17,28

»»JOKARI®
original



Locator-Box

Zubehör für Entmanteler Allrounder + UNI-PLUS

Durch Einstellen der Locator wird präzise Abstimmung des Klingensabstandes von 4,0 bis 11,9 mm möglich



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
30910	Locator-Box	€ 19,40	€ 23,28

»»JOKARI®
original



SECURA COAXI Entmanteler für Coaxialkabel

- ▲ Mit 20 mm Längsskala



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
30600	SECURA COAXI Entmanteler Ø 4,8 – 7,5 mm	€ 14,40	€ 17,28

ABISOLIERWERKZEUGE

»»JOKARI®
original



Top Coax Plus Entmantler für Coaxialkabel

▲ Inklusive integriertem Steckschlüssel zum Festziehen von F-Steckern



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
30110	Top Coax Plus Entmantler Ø 4,8 – 7,5 mm	€ 12,20	€ 14,64

Abbildung zeigt Anwendung Art. 30161

»»JOKARI®
original

Entmantler für Datenkabel & Netzkabel



30500



30161



30160

Artikelnummer	Beschreibung	Geeignet für Kabel	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
30500	Entmantler für Außenisolierung und Folienabschirmung für Kabel Ø 4,5 – 10 mm	PVC-isolierte Datenkabel mit dünner Aussenisolierung	€ 23,70	€ 28,44
30161	Abmantel- und Abisolierwerkzeug für Kabel Ø 4,5 – 10 mm	PVC-isolierte Datenkommunikations- und Steuerleitungen	€ 23,90	€ 28,68
30160	Abmantel- und Abisolierwerkzeug für Kabel Ø 5 – 13 mm	PVC-isolierte Datenkommunikations-, Anschluss- und Steuerleitungen	€ 33,40	€ 40,08

»»JOKARI®
original



Symbolbild

Entmantler für Energie- und Sicherheitskabel

▲ Passend z.B. für Kabel Solarflex-X PV1-F, kurz- und erschlussichere, schwer entflammare, halogenfreie Leitungen
▲ mit Längenanschlag 8 – 10 – 12 mm für gleichmäßige Abisolierlängen



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
30180	Entmantler SE-Strip für Kabel Ø 7 mm	€ 23,20	€ 27,84
30190	Entmantler SE-Strip für Kabel Ø 7,5 – 9,5 mm	€ 23,20	€ 27,84
30200	Entmantler SE-Strip für Kabel Ø 11 / 13 mm	€ 23,20	€ 27,84

»»JOKARI®
original



Multitalent QUADRO PLUS

Vier Funktionen in einem Werkzeug:
SCHNEIDEN – ABISOLIEREN – VERDRILLEN – CRIMPEN

▲ Hülsen mm²: 0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
62000	QUADRO -PLUS SET mit 3 Magazinen und Aderenhülsen im Koffer	€ 209,00	€ 250,80

ZUBEHÖR

60150	Hülsenstreifen 0,5 mm (500 Stk./Pkg.)	€ 17,90	€ 21,48
60175	Hülsenstreifen 0,75 mm (500 Stk./Pkg.)	€ 17,90	€ 21,48
60110	Hülsenstreifen 1,0 mm (500 Stk./Pkg.)	€ 17,90	€ 21,48
60115	Hülsenstreifen 1,5 mm (500 Stk./Pkg.)	€ 17,90	€ 21,48
60125	Hülsenstreifen 2,5 mm (400 Stk./Pkg.)	€ 20,90	€ 25,08
60020	QUADRO PLUS Koffer (leer) inkl. Schaumeinlage	€ 23,70	€ 28,44
60100	Magazin, leer	€ 10,10	€ 12,12

ABISOLIERWERKZEUGE



»JOKARI®
original

Abisolierzange Super4Pro

- ▲ für massive und flexible Leiter mit PVC Isolierung von 0,2 bis 6,0mm²
- ▲ inklusive Seitenschneider für Leiter bis 2,5 mm
- ▲ Klängen nach Verschleiß auswechselbar

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
20200	Abisolierzange xxx	€ 22,40	€ 26,88



»JOKARI®
original

Abisolierzange Secura 2K

- ▲ Passend für massive und flexible Leiter und Litzen von 0,2 – 6 mm² inkl. Seitenschneider für Leiter bis 2,5 mm²
- ▲ Einstellbarer Längenanschlag von 6-18 mm

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
20100	Abisolierzange Secura 2K	€ 24,90	€ 29,88



»JOKARI®
original

Abisolierzange NO 6-16²

- ▲ Für massive und flexible Leitern 6 – 16 mm² - auch zum Entmanteln von PVC-Flex 3x0,75 mm² oder Solarkabel mit verbundener Doppelisolation
- ▲ Abisolieren jeder beliebigen Länge möglich

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
20090	Abisolierzange NO. 6-16 ²	€ 50,30	€ 60,36



»JOKARI®
original

Abisolierzange SENSOR SPECIAL

- ▲ Für mehradrige Kabel und Rundkabel mit Ø 4,40 – 7,00 mm

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
20300	Abisolierzange SENSOR SPECIAL	€ 64,10	€ 76,92



»JOKARI®
original

Mikro-Präzisions-Abisolierer

- ▲ Für Anwendungen in Elektronik, Telekommunikation und Modellbau

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
40024	Für Ø 0,12 – 0,40 mm	€ 20,30	€ 24,36
40025	Für Ø 0,25 – 0,80 mm	€ 20,30	€ 24,36
40026	Für Ø 0,30 – 1,00 mm	€ 20,30	€ 24,36

Symbolbild – Art. 40025



Trennscheibe DSLMAXX – Revolutionär

- ▲ Kein Scheibenwechsel auf der Baustelle
- ▲ Segmente mit Kreuzprofilen für ein besseres Eindringen in das Material und weniger Seitenreibung
- ▲ Sehr hohe Leistung selbst bei abrasivem Material
- ▲ Gelochtes Stammblatt für bessere Kühlung
- ▲ Hohe Schnittgeschwindigkeit
- ▲ Längere Standzeiten
- ▲ Gerade Schutzsegmente gegen Undercutting-Effekt ab Durchmesser 300 mm
- ▲ **Schnittart Trockenschnitt**
- ▲ **Geeignet für folgende Materialien:**
Beton, Asphalt, Granit, Hohlstahl oder Stahl mit geringer Dicke

Artikelnummer	Durchmesser	Bohrung	Anzahl Segmente	Schneidrand (LxBxH)	Geeignet für	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
DSLMAXX115/22	115	22, 2	9	32 x 2,6 x 12	Winkelschleifer	€ 35,10	€ 42,12
DSLMAXX125/22	125	22, 2	10	32 x 2,6 x 12		€ 42,50	€ 51,00
DSLMAXX230/22	230	22, 2	16	38 x 2,6 x 12		€ 83,00	€ 99,60
DSLMAXX300/20	300	20	20	40 x 2,8 x 12	Schneidemaschine, Fugenschneider	€ 140,90	€ 169,08
DSLMAXX300/22	300	22,2	20	40 x 2,8 x 12		€ 140,90	€ 169,08
DSLMAXX300/25	300	25,4	20	40 x 2,8 x 12		€ 140,90	€ 169,08
DSLMAXX350/20	350	20	24	40 x 2,8 x 12		€ 163,30	€ 195,96
DSLMAXX350/22	350	22,2	24	40 x 2,8 x 12		€ 163,30	€ 195,96
DSLMAXX350/25	350	25,4	24	40 x 2,8 x 12		€ 163,30	€ 195,96
DSLMAXX400/25	400	25,4	28	40 x 2,8 x 12		€ 205,10	€ 246,12
DSLMAXX450/25	450	25,4	32	40 x 2,8 x 12		Fugenschneider	€ 266,30



Trennscheibe BS60 – Leistungsstark

- ▲ Leistungsstark beim Trocken- und Nassschnitt von Mauermaterial
- ▲ Hohe Beständigkeit bei allen klassischen Sägeaufgaben im Hoch- und Tiefbau
- ▲ **Schnittart Trockenschnitt**
- ▲ **Geeignet für folgende Materialien:**
Beton, Stahlbeton, Bordsteine, Mauerziegel, Betonstein

Artikelnummer	Durchmesser	Bohrung	Anzahl Segmente	Schneidrand (LxBxH)	Geeignet für	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.	
BS60115/22	115	22,2	9	32 x 2,2 x 10	Winkelschleifer	€ 16,50	€ 19,80	
BS60125/22	125	22,2	10	32 x 2,2 x 10		€ 18,70	€ 22,44	
BS60150/22	150	22,2	12	32 x 2,2 x 10		€ 26,50	€ 31,80	
BS60180/22	180	22,2	14	32 x 2,2 x 10		€ 30,20	€ 36,24	
BS60230/22	230	22,2	16	38 x 2,4 x 10		€ 33,80	€ 40,56	
BS60300/20	300	20	20	40 x 3,0 x 10	Schneidemaschine, Fugenschneider	€ 96,70	€ 116,04	
BS60300/22	300	22,2	20	40 x 3,0 x 10		€ 96,70	€ 116,04	
BS60300/25	300	25,4	20	40 x 3,0 x 10		€ 96,70	€ 116,04	
BS60350/20	350	20	24	40 x 3,0 x 10		€ 111,20	€ 133,44	
BS60350/22	350	22,2	24	40 x 3,0 x 10		€ 111,20	€ 133,44	
BS60350/25	350	25,4	24	40 x 3,0 x 10		€ 111,20	€ 133,44	
BS60400/20	400	20	28	40 x 3,0 x 10		€ 150,80	€ 180,96	
BS60400/25	400	25,4	28	40 x 3,0 x 10		€ 150,80	€ 180,96	
BS60450/25	450	25,4	32	40 x 3,0 x 10		Fugenschneider	€ 194,70	€ 233,64

DIAMANT-, BOHR- + TRENNTÉCHNIK



Trennscheibe TS72 – Perfekt für Dachdecker

- ▲ Geriffelter Schneidrand Höhe 12 mm
- ▲ Hohe Schnittgeschwindigkeit
- ▲ Verstärktes Blatt
- ▲ Geeignet für Trennschleifer
- ▲ Schnittart Trockenschnitt
- ▲ Geeignet für folgende Materialien:
Ziegel, Natursteine, Beton, Granit

Artikelnummer	Durchmesser	Bohrung	Schneidrand BxH	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
TS72115/22	115	22,2	2,0 x 12	€ 27,20	€ 32,64
TS72125/22	125	22,2	2,2 x 12	€ 29,30	€ 35,16
TS72230/22	230	22,2	2,6 x 12	€ 55,00	€ 66,00



Trennscheibe GR70

- ▲ Geriffelte Segmente für höhere Schnittgeschwindigkeit
- ▲ Lange Standzeit
- ▲ Hohe Diamantkonzentration
- ▲ Geeignet für Winkelschleifer
- ▲ Schnittart Trockenschnitt
- ▲ Geeignet für folgende Materialien:
Granit, harte Natursteine

Artikelnummer	Durchmesser	Bohrung	Anzahl Segmente	Schneidrand LxBxH	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
GR70125/22	125	22,2	10	32 x 2,6 x 10	€ 41,50	€ 49,80
GR70230/22	230	22,2	16	38 x 2,6 x 10	€ 60,30	€ 72,36



Ultrafeine Trennscheibe FC92

- ▲ nur 1,2 mm dick
- ▲ Umlaufender Schneidrand mit Rauten
- ▲ Saubere, splitterfreie Schnitte
- ▲ Geeignet für Winkelschleifer
- ▲ Schnittart Trockenschnitt
- ▲ Geeignet für folgende Materialien:
Feinsteinzeug, Keramik, Steingut, Fliesen, Mosaik

Artikelnummer	Durchmesser	Bohrung	Schneidrand BxH	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
FC92115/22	115	22,23	1,2 x 10	€ 26,40	€ 31,68
FC92125/22	125	22,2	1,2 x 10	€ 31,30	€ 37,56



Trennscheibe FC80 – Für Feinsteinzeug

- ▲ Präzise Scheibe
- ▲ Effiziente, splitterfreie Schnitte selbst auf Bodenfliesen
- ▲ Hohe Schnittgeschwindigkeit und Leistung
- ▲ Geeignet für folgende Materialien:
Feinsteinzeug, Keramik, Steingut, Fliesen

Artikelnummer	Durchmesser	Bohrung	Schneidrand B x H	Geeignet für	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
FC80115/22	115	22,2	1,4 x 10	Winkelschleifer Trockenschnitt	€ 15,10	€ 18,12
FC80125/22	125	22,2	1,4 x 10		€ 18,90	€ 22,68
FC80230/22	230	22,2	2,0 x 10		€ 37,80	€ 45,36
FC80300/30-25.4	300	25,4	2,2 x 8	Tischsäge Nass- und Trockenschnitt	€ 86,60	€ 103,92
FC80350/30-25.4	350	25,4	2,2 x 8		€ 105,60	€ 126,72

DIAMANT-, BOHR- + TRENNTÉCHNIK

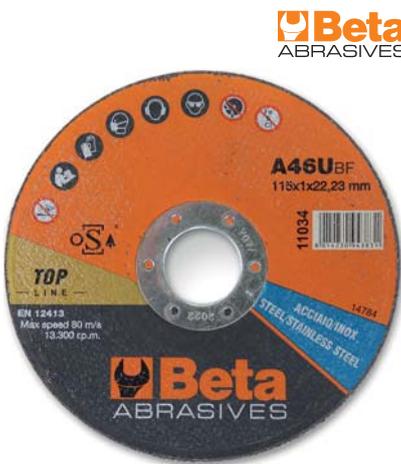


DIAM
INDUSTRIES

Trennscheibe CR80 Scheibe für Fliesenleger

- ▲ Zuverlässig und sicher
- ▲ Kobaltbindung
- ▲ Geeignet für Winkelschleifer
- ▲ Schnittart Trockenschnitt
- ▲ Geeignet für folgende Materialien:
Keramik, Steingut, Fliesen

Artikelnummer	Durchmesser	Bohrung	Schneidrand B x H	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
CR80115/22	115	22,2	1,6 x 7	€ 12,90	€ 15,48
CR80125/22	125	22,2	1,6 x 7	€ 15,90	€ 19,08



Beta
ABRASIVES

Trennschleifscheiben für Stahl und Inox – TOP-LINE

- ▲ Ausführung extradünn und gerade
- ▲ Geeignet für tragbaren Winkelschleifer
- ▲ Verwendbar bei Edelstählen, legierten Stählen und behandelten und unbehandelten Stählen

Schnittgeschwindigkeit



Standzeit



TOP
— LINE —

Für kompromisslose Qualität und extrem anspruchsvolle Anwender.

PREMIUM
— LINE —

Hohe Qualität und optimale Leistung – Top Preis-Leistungsverhältnis.

Artikelnummer	Durchmesser mm	Bohrung	Stärke mm	VE	Preis per Stück	
					Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
11034/1,0-22,23	115	22,23	1,0	25	€ 1,25	€ 1,50
11034/1,2-22,23	115	22,23	1,2	25	€ 1,25	€ 1,50
11034/1,6-22,23	115	22,23	1,6	25	€ 1,25	€ 1,50
11035/1,0-22,23	125	22,23	1,0	25	€ 1,35	€ 1,62
11035/1,2-22,23	125	22,23	1,2	25	€ 1,35	€ 1,62
11035/1,6-22,23	125	22,23	1,6	25	€ 1,35	€ 1,62
11037/2,0-22,23	180	22,23	2,0	10	€ 2,15	€ 2,58
11038/2,0-22,23	230	22,23	2,0	10	€ 2,45	€ 2,94



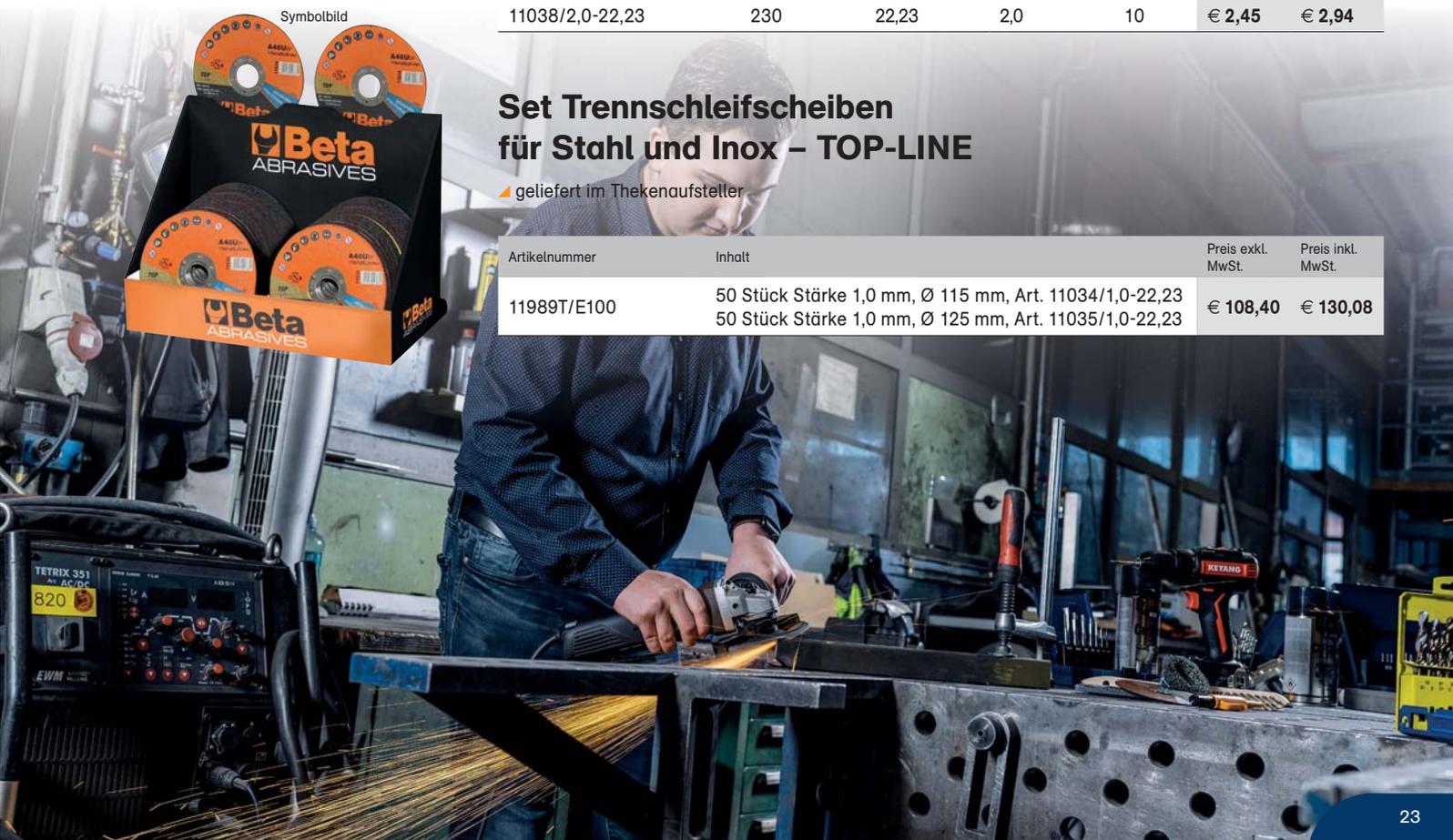
Beta
ABRASIVES

Symbolbild

Set Trennschleifscheiben für Stahl und Inox – TOP-LINE

- ▲ geliefert im Thekenaufsteller

Artikelnummer	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
11989T/E100	50 Stück Stärke 1,0 mm, Ø 115 mm, Art. 11034/1,0-22,23 50 Stück Stärke 1,0 mm, Ø 125 mm, Art. 11035/1,0-22,23	€ 108,40	€ 130,08



DIAMANT-, BOHR- + TRENNTÉCHNIK

Beta
ABRASIVES



Symbolbild

Trennschleifscheiben für Stahl und Inox – PREMIUM-LINE

- ▲ Ausführung extradünn und gerade
- ▲ Geeignet für tragbaren Winkelschleifer
- ▲ Verwendbar bei Edelstählen, legierten Stählen und behandelten und unbehandelten Stählen

Schnittgeschwindigkeit



Standzeit



Preis per Stück

Artikelnummer	Durchmesser mm	Bohrung	Stärke mm	VE	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
11045/1,0	115	22,23	1,0	25	€ 1,00	€ 1,20
11045/1,2	115	22,23	1,2	25	€ 1,15	€ 1,38
11045/1,6	115	22,23	1,6	25	€ 1,15	€ 1,38
11046/1,0	125	22,23	1,0	25	€ 1,00	€ 1,20
11046/1,2	125	22,23	1,2	25	€ 1,20	€ 1,44
11046/1,6	125	22,23	1,6	25	€ 1,20	€ 1,44
11048/2,0	180	22,23	2,0	10	€ 2,00	€ 2,40
11049/2,0	230	22,23	2,0	10	€ 2,30	€ 2,76

Beta
ABRASIVES

Set Trennschleifscheiben für Stahl und Inox – PREMIUM-LINE

- ▲ geliefert im Thekenaufsteller

Artikelnummer	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
11989P/E100	50 Stück Stärke 1,0 mm, Ø 115 mm, Art. 11045/1,0 50 Stück Stärke 1,0 mm, Ø 125 mm, Art. 11046/1,0	€ 92,30	€ 110,76



Symbolbild

Beta
ABRASIVES

Flächenschleifscheiben – Lamellenscheiben Zirkon – PREMIUM-LINE

- ▲ Trägermaterial Glasfaser und Einzellamelle, Ausführung konisch
- ▲ Geeignet für das Entgraten, Schleifen und Feinschleifen von Oberflächen
- ▲ Verwendbar für Bearbeitungen auf Edelstählen, Eisen- und NE-Metallen
- ▲ Geeignet für tragbaren Winkelschleifer

Preis per Stück

Artikelnummer	Durchmesser mm	Bohrung	Korngröße	VE	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
11210A40	115	22,23	40	10	€ 1,60	€ 1,92
11210A60	115	22,23	60	10	€ 2,00	€ 2,40
11210A80	115	22,23	80	10	€ 1,95	€ 2,34
11210A120	115	22,23	120	10	€ 1,95	€ 2,34
11210B40	125	22,23	40	10	€ 2,00	€ 2,40
11210B60	125	22,23	60	10	€ 2,30	€ 2,76
11210B80	125	22,23	80	10	€ 2,30	€ 2,76
11210C40	180	22,23	40	10	€ 5,00	€ 6,00
11210C60	180	22,23	60	10	€ 5,00	€ 6,00



Beta
ABRASIVES

Set Flächenschleifscheiben – Lamellenscheiben Zirkon – PREMIUM-LINE

- ▲ geliefert im Thekenaufsteller

Artikelnummer	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
11989P/E60	30 Stück, Ø 115 mm, K40, Art. 11210A40 30 Stück, Ø 125 mm, K40, Art. 11210B40	€ 102,40	€ 122,88



Symbolbild

DIAMANT-, BOHR- + TRENNTÉCHNIK



Flächenschleifscheiben – Lamellenscheiben Zirkon – TOP-LINE

- ▲ Trägermaterial Glasfaser und Einzellamelle, Ausführung konisch
- ▲ Geeignet für das Entgraten, Schleifen und Feinschleifen von Oberflächen
- ▲ Verwendbar für Bearbeitungen auf Edelstählen, Eisen- und NE-Metallen
- ▲ Geeignet für tragbaren Winkelschleifer

Preis per Stück

Artikelnummer	Durchmesser mm	Bohrung	Korngröße	VE	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
11220A40	115	22,23	40	10	€ 2,40	€ 2,88
11220A60	115	22,23	60	10	€ 2,40	€ 2,88
11220A80	115	22,23	80	10	€ 2,40	€ 2,88
11220A120	115	22,23	120	10	€ 2,40	€ 2,88
11220B40	125	22,23	40	10	€ 2,85	€ 3,42
11220B60	125	22,23	60	10	€ 2,85	€ 3,42
11220B80	125	22,23	80	10	€ 2,85	€ 3,42
11220C40	180	22,23	40	10	€ 5,30	€ 6,36
11220C60	180	22,23	60	10	€ 5,30	€ 6,36



Flächenschleifscheiben – Lamellenscheiben Korund – TOP-LINE

- ▲ Trägermaterial Glasfaser und Einzellamelle, Ausführung gerade
- ▲ Universal verwendbar auf Eisen- und NE-Metallen
- ▲ Geeignet für tragbaren Winkelschleifer

Preis per Stück

Artikelnummer	Durchmesser mm	Bohrung	Korngröße	VE	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
11234A 40	115	22,23	40	10	€ 2,20	€ 2,64
11234A 60	115	22,23	60	10	€ 2,20	€ 2,64
11234B 40	125	22,23	40	10	€ 2,60	€ 3,12
11234B 60	125	22,23	60	10	€ 2,60	€ 3,12



Lamellenscheiben mit Keramik Zirkonium – TOP-LINE

- ▲ Trägermaterial Glasfaser und Einzellamelle, Ausführung gerade
- ▲ zur Entfernung von Grat und Schweißnähten auf Hartmetallen und Edelstählen
- ▲ Geeignet für tragbaren Winkelschleifer

Preis per Stück

Artikelnummer	Durchmesser mm	Bohrung	Korngröße	VE	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
11242A40	115	22,23	40	10	€ 3,20	€ 3,84
11242A60	115	22,23	60	10	€ 3,20	€ 3,84
11242B40	125	22,23	40	10	€ 3,80	€ 4,56
11242B60	125	22,23	60	10	€ 3,80	€ 4,56



Symbolbild



Set Fächerschleifscheiben – Lamellenscheiben Korund – TOP-LINE

- ▲ geliefert im Thekenaufsteller

Artikelnummer	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
11989T/E40	20 Stück, Ø 115 mm, K40, Art. 11242A40 20 Stück, Ø 125 mm, K40, Art. 11242B40	€ 137,00	€ 164,40

DIAMANT-, BOHR- + TRENNTÉCHNIK



Lamellenscheiben mit Keramik Schleifband – TOP-LINE

- ▲ Trägermaterial Glasfaser und Einzellamelle, Ausführung gerade
- ▲ Verwendbar für schwere Bearbeitung und zur Entfernung von Grat und Schweißnähten auf extrem harten Metallen
- ▲ Geeignet für tragbaren Winkelschleifer

Preis per Stück

Artikelnummer	Durchmesser mm	Bohrung	Korngröße	VE	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
11248A 40	115	22,23	40	10	€ 3,80	€ 4,56
11248A 60	115	22,23	60	10	€ 3,80	€ 4,56
11248B 40	125	22,23	40	10	€ 4,90	€ 5,88
11248B 60	125	22,23	60	10	€ 4,90	€ 5,88



Vliesband-Sparrollen synthetische Korundfasern

- ▲ Verwendbar für manuelle Bearbeitung zur Entfernung von Oxidschichten und Lacken
- ▲ Geeignet für Polierarbeiten auf Metall- und Stahl, sowie Kunststoff- oder Glasfaserkunststoff- bzw. Glasfaseroberflächen

Artikelnummer	Durchmesser mm	Bohrung	Korngröße	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
11498M	100	10	M (Medium)	€ 25,90	€ 31,08
11498F	100	10	F (Feine Körnung)	€ 20,10	€ 24,12
11498VF	100	10	VF (sehr feine Körnung)	€ 20,10	€ 24,12
11498UF	100	10	UF (Ultra fein)	€ 22,80	€ 27,36



Schleifteller PNZ – Für Beton

- ▲ Große Nutzfläche = perfektes Ergebnis
- ▲ Große Öffnungen = bessere Staubabfuhr
- ▲ Diamantsegmente
- ▲ Geeignet für Winkelschleifer
- ▲ Schnittart Trockenschnitt
- ▲ Geeignet für folgende Materialien:
Beton, Epoxid

Artikelnummer	Durchmesser	Bohrung	Anzahl Segmente	Segment (LxBxH)	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
PNZ100	100	22,2	12	25 x 7,2 x 5,5	€ 44,00	€ 52,80
PNZ125	125	22,2	12	25 x 7,2 x 5,5	€ 80,50	€ 96,60
PNZ180	180	22,2	18	25 x 7,8 x 5,5	€ 102,50	€ 123,00



Schleifteller PE2 – Mit doppelreihigen Segmenten

- ▲ Diamantsegmente in 2 Reihen = größere Nutzfläche, besseres Ergebnis
- ▲ Öffnungen für Staubabfuhr
- ▲ Geeignet für Winkelschleifer
- ▲ Schnittart Trockenschnitt
- ▲ Geeignet für folgende Materialien:
Beton, Epoxid

Artikelnummer	Durchmesser	Bohrung	Anzahl Segmente	Segment (LxBxH)	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
PE2125	125	22,2	20	30/20 x 5 x 7	€ 53,30	€ 63,96
PE2180	180	22,2	28	30/20 x 5 x 7	€ 65,40	€ 78,48

DIAMANT-, BOHR- + TRENNTECHNIK



Bohrkrone S3 - Hochwertige Einstiegsklasse

- ▲ Nutzlänge des Rohrs: 450 mm
- ▲ Anschluss 1"1/4
- ▲ Hohe Bohrkapazität
- ▲ Neusegmentierung möglich
- ▲ Geeignet für Hand-Kernbohrer (bis DRM 152) und Kernbohrer (alle DRM)
- ▲ Schnittart Nassschnitt
- ▲ Geeignet für folgende Materialien: Beton, Stahlbeton, Waschsplittplatten, Mauerziegel



Art. Nr.	Ø	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
S3042N1/4	42	€ 62,00	€ 74,40
S3046N1/4	46	€ 64,00	€ 76,80
S3052N1/4	52	€ 64,60	€ 77,52
S3056N1/4	56	€ 78,40	€ 94,08
S3062N1/4	62	€ 84,30	€ 101,16
S3066N1/4	66	€ 92,20	€ 110,64
S3072N1/4	72	€ 96,20	€ 115,44
S3076N1/4	76	€ 100,10	€ 120,12
S3082N1/4	82	€ 106,80	€ 128,16
S3087N1/4	87	€ 117,30	€ 140,76
S3092N1/4	92	€ 118,50	€ 142,20
S3097N1/4	97	€ 123,90	€ 148,68
S3102N1/4	102	€ 126,50	€ 151,80
S3107N1/4	107	€ 129,80	€ 155,76
S3112N1/4	112	€ 131,80	€ 158,16
S3117N1/4	117	€ 137,00	€ 164,40
S3122N1/4	122	€ 141,60	€ 169,92
S3127N1/4	127	€ 148,20	€ 177,84
S3132N1/4	132	€ 153,50	€ 184,20

Art. Nr.	Ø	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
S3137N1/4	137	€ 158,80	€ 190,56
S3142N1/4	142	€ 164,00	€ 196,80
S3147N1/4	147	€ 167,40	€ 200,88
S3152N1/4	152	€ 170,60	€ 204,72
S3157N1/4	157	€ 183,20	€ 219,84
S3162N1/4	162	€ 188,40	€ 226,08
S3167N1/4	167	€ 191,00	€ 229,20
S3172N1/4	172	€ 197,60	€ 237,12
S3182N1/4	182	€ 202,90	€ 243,48
S3187N1/4	187	€ 217,40	€ 260,88
S3192N1/4	192	€ 223,90	€ 268,68
S3200N1/4	200	€ 233,90	€ 280,68
S3225N1/4	225	€ 271,40	€ 325,68
S3252N1/4	252	€ 301,70	€ 362,04
S3270N1/4	270	€ 365,60	€ 438,72
S3302N1/4	302	€ 390,10	€ 468,12
S3320N1/4	320	€ 408,30	€ 489,96
S3350N1/4	350	€ 451,20	€ 541,44



Bohrkronen-Set SD-1500

- ▲ Nutzlänge des Rohrs: 150 mm
- ▲ Performiertes, geriffeltes Rohr = bessere Staubabfuhr
- ▲ Trockenbohrung, selbst in Beton
- ▲ Geeignet für folgende Materialien: Mauerziegel, Poroton, Zellbeton, Ziegel



Art. Nr.	Inhalt Bohrkronen-Set	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
SD-1500	Koffer mit 5 Bohrkronen M16, DRM 38, 52, 65, 117 und 127 mm 1x Zentrierbohrer 2x Adapter (1x SDS und 1x Sechskant) 1x Verlängerung 1x Kegelaustreiber	€ 146,40	€ 175,68



Bohrkrone SX „Vacuum brazed“-Technologie

Sechskant-anschluss



M14 Anschluss



- ▲ Nutzlänge des Rohrs: 30 mm bei \varnothing 6 mm, 40 mm bis \varnothing 18 mm, 50 mm $>$ \varnothing 18 mm
- ▲ „Vaccuum brazed“ - Segmente = noch widerstandsfähiger
- ▲ **Speziell für Winkelschleifer und Bohrmaschinen geeignet**
- ▲ **Geeignet für folgende Materialien: Keramik, Granit, Naturstein, Sandstein**

Art. Nr.	Ø	Anschluss	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
SX006N	6	6-kant	€ 14,70	€ 17,64
SX008N	8		€ 16,00	€ 19,20
SX010N	10		€ 16,90	€ 20,28
SX012N	12		€ 18,40	€ 22,08

Art. Nr.	Ø	Anschluss	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
SX006NM14	6	M14	€ 16,50	€ 19,80
SX008NM14	8		€ 18,00	€ 21,60
SX010NM14	10		€ 18,90	€ 22,68
SX012NM14	12		€ 20,70	€ 24,84
SX020NM14	20		€ 22,80	€ 27,36
SX035NM14	35		€ 30,60	€ 36,72
SX045NM14	45		€ 40,50	€ 48,60
SX055NM14	55		€ 45,50	€ 54,60
SX068NM14	68	€ 53,30	€ 63,96	



Bohrkronen-Set SX-1100

- ▲ Details der Bohrkrone SX siehe oben
- ▲ **Geeignet für folgende Materialien: Keramik, Granit, Naturstein, Sandstein**

Art. Nr.	Inhalt Bohrkronen-Set	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
SX-1100	Koffer mit: 4 Bohrkronen mit Sechskantanschluss DRM 6, 8, 10, 12 mm, 1 Unterdruck-Bohrführung, 1 Adapter EMB43 (Sechskant - M14)	€ 55,50	€ 66,60



Bohrkronen-Set SX-2500

- ▲ Details der Bohrkrone SX siehe oben
- ▲ **Geeignet für folgende Materialien: Keramik, Granit, Naturstein, Sandstein**

Art. Nr.	Inhalt Bohrkronen-Set	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
SX-2500	Koffer mit: 5 Bohrkronen, Anschluss M14 DRM 20, 35, 45, 55 und 68 mm 1 Adapter EMB48 (M14 - Sechskant)	€ 174,10	€ 208,92



Diamantfräskopf SFX - Für Marmor und Granit

- ▲ Zum Fräsen, Anfasen, Bohren und Aufweiten
- ▲ Nutzlänge des Rohrs: 40 mm
- ▲ Anschluss M14 = wird direkt an der Schleifmaschine montiert
- ▲ **Geeignet für folgende Materialien: Fliesen, Keramik, Steingut, Sandstein, Naturstein, Granit, Marmor, Mauerziegel, Ziegel und Beton**

Art. Nr.	Durchmesser	Anschluss	passend für	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
SFX020	20	M14	Schleifmaschinen	€ 38,40	€ 46,08



DIAMANT-, BOHR- + TRENNTECHNIK



ME420

Rührer ME420

▲ **Anwendung:** Zum Mischen von Farben, Leim, Fliesenkleber, Spachtelmasse, Gips, Putz, Kalk, Beton, Zement und sonstigen Materialien mit mittlerer bis hoher Viskosität

VORTEILE

- ▲ Leistungsstarker Motor für gleichmäßiges Mischen
- ▲ Einfache Handhabung dank des breiten, ergonomischen Rahmens
- ▲ Stufenweises Anfahren
- ▲ 2 Drehgeschwindigkeiten

Lieferumfang:

1x Set mit 2 Rührkörben DRM 140 und 160 mm, 1x Werkzeug

Art. Nr.	Technische Daten	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
ME420	Motor: Elektrisch 230 V - 1.800 W DRM Rührer: 140 und 160 mm Anschluss: M14 Kapazität: 80 bis 100 Liter Drehzahl: 150 - 300 / 300 - 650 U/min Gewicht: 5,0 kg (ohne Korb), 7,0 (mit Korb) Abmessungen (LxBxH): 645 x 410 x 240 mm	€ 176,50	€ 211,80



- ▲ Für Materialien mit hoher Viskosität: gebrauchsfertiger Mörtel und Estrich, Kalk, Beton, Zement, Kitt, Wärmedämmstoffe, Epoxidharze
- ▲ **Linkslauf:** Ideal zum Mischen von Materialien mit schwacher Viskosität, keine Spritzer (Art.Nr. fettgedruckt)

Mörtelrührer

Art. Nr.	Ø	Länge mm	Kapazität kg	Anschluss	Typ	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
M31324	120	600	25	M14	MG 120	€ 19,60	€ 23,52
M31326	140	600	50	M14	MG 140	€ 22,50	€ 27,00
M31327	160	600	80	M14	MG 160	€ 31,30	€ 37,56
M31328	180	600	80	M14	MG 180	€ 41,10	€ 49,32
M31329	200	600	100	M14	MG 200	€ 48,40	€ 58,08
M31334	120	600	25	M14	MG 120 L	€ 24,80	€ 29,76
M31336	140	600	50	M14	MG 140 L	€ 27,30	€ 32,76
M31337	160	600	80	M14	MG 160 L	€ 31,60	€ 37,92



Scheibenrührer

- ▲ Ideal zum Mischen von flüssigen Stoffen mit hoher Geschwindigkeit. Schnelles, gleichmäßiges Mischen
- ▲ **Materialien:** Wandfarben, Spritzfarben, Lacke/Lasuren, Silikatfarben, Bleimennige, Chemikalien, Schlicker

Art. Nr.	Ø	Länge mm	Kapazität kg	Anschluss	Typ	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
M31501	55	350	5	Ø 7	S 55	€ 11,70	€ 14,04
M31502	80	350	15	Ø 7	S 80	€ 10,00	€ 12,00
M31513	100	350	40	6 SW 10	S 100	€ 15,40	€ 18,48



Runde Rührer

- ▲ Speziell geeignet zum Mischen von flüssigen und zähflüssigen Materialien; Wandfarben für den Innen- und Außenbereich, Spritzlacke, Lacke, Zinkfarben, Mineralfarben, Silikatfarben, Zementfarben, Chemikalien, Blumen, Vergussmasse

Art. Nr.	Ø	Länge mm	Kapazität kg	Anschluss	Typ	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
M31111	70	400	10	6 SW 8	R 70	€ 6,90	€ 8,28
M31112	85	400	15	6 SW 8	R 85	€ 7,20	€ 8,64
M31113	100	600	20	6 SW 10	R 100	€ 10,30	€ 12,36
M31114	120	600	25	6 SW 10	R 120	€ 13,40	€ 16,08



Wendelrührer

- ▲ Solide Rührer für Leim, gebrauchsfertigen Estrich und Mörtel, Klebkitt, Spachtelmasse, Gips, Kalk, Beton, Fliesenkleber, Pasten, Granulat, Epoxidharze, uvm.

Art. Nr.	Ø	Länge mm	Kapazität kg	Anschluss	Typ	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
M31211	70	400	5	6 SW 8	W 70	€ 7,70	€ 9,24
M31212	85	400	8	6 SW 8	W 85	€ 9,10	€ 10,92
M31218	95	500	10	6 SW 8	W 95	€ 10,30	€ 12,36
M31213	100	600	15	6 SW 10	W 100	€ 14,80	€ 17,76
M31214	120	600	20	6 SW 10	W 120	€ 18,90	€ 22,68



Magnet-Kernbohrmaschine Modell KA40

Mit Heavy-Duty Schienenführungssystem und Sensor problemlos 110 mm Schnitttiefe erreichbar

- ▲ Kernbohren 12 – 40 mm / Spiralbohren 3 – 18 mm / Senken 10 – 30 mm ▲ Motorleistung 1100 Watt
- ▲ Getriebestufe 1 / 450 U/min ▲ Direktaufnahme Weldon 19 mm
- ▲ Integrierte Kühlmittelzufuhr ▲ Hub 170 mm
- ▲ Spannung 230Volt ▲ Magnethaltekraft 1100 kg
- ▲ Magnetfuß starr, 85 x 170 mm ▲ Gewicht 11,50 kg

Lieferumfang:
Die Maschinen werden sofort einsatzbereit geliefert. Komplett mit allen nötigen Werkzeugen und Zusatzteilen. (Späneschutz, Imbusschlüssel, Maulschlüssel, Keil, Sicherheitskette, Kühlmittelflasche mit Magnethalter)

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
208021010	Magnet-Kernbohrmaschine KA40	€ 1.130,00	€ 1.356,00



Magnet-Kernbohrmaschine Modell KAS40

Mit Heavy-Duty Schienenführungssystem und Sensor problemlos 110 mm Schnitttiefe erreichbar

- ▲ Kernbohren 12 – 40 mm / Spiralbohren 3 – 18 mm / Senken 10 – 30mm
- ▲ Motorleistung 1100 Watt, Getriebestufen 1 / 450 U/min Direktaufnahme Weldon 19 mm
- ▲ Integrierte Kühlmittelzufuhr, Hub 180 mm, Spannung 230Volt, Magnethaltekraft 1100 kg
- ▲ Magnetfuß drehbar, 360° - 85 x 170 mm, Gewicht 12,00 kg Beschreibung:

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
208022010	Magnet-Kernbohrmaschine KAS40	€ 1.215,00	€ 1.458,00



Magnet-Kernbohrmaschine Modell KA50

Mit Heavy-Duty Schienenführungssystem und Sensor problemlos 110 mm Schnitttiefe erreichbar

- ▲ Kernbohren 12 – 50 mm / Spiralbohren 3 – 23 mm / Senken 10 – 40mm
- ▲ Motorleistung 1150 Watt, Getriebestufen 1 / 250 U/min, Getriebestufe 2 / 450 U/min.
- ▲ Aufnahme Morsekonus mit Weldon 19 mm ▲ Integrierte Kühlmittelzufuhr, Hub 170 mm, Spannung 230Volt, Magnethaltekraft 1250 kg ▲ Magnetfuß starr, 85 x 170 mm, Gewicht 12,00 kg

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
208023010	Magnet-Kernbohrmaschine KA50	€ 1.530,00	€ 1.836,00



Magnet-Kernbohrmaschine Modell KAS50

Mit Heavy-Duty Schienenführungssystem und Sensor problemlos 110 mm Schnitttiefe erreichbar

- ▲ Kernbohren 12 – 50 mm / Spiralbohren 3 – 23 mm / Senken 10 – 40 mm ▲ Motorleistung 1150 Watt
- ▲ Getriebestufe 1 / -250 U/min ▲ Getriebestufe 2 / -450 U/min ▲ Aufnahme Morsekonus mit Weldon 19 mm
- ▲ Integrierte Kühlmittelzufuhr ▲ Hub 180 mm ▲ Spannung 230Volt ▲ Magnethaltekraft 1250 kg
- ▲ Magnetfuß drehbar, 85 x 170 mm ▲ Gewicht 13,50 kg

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
208024010	Magnet-Kernbohrmaschine KAS50	€ 1.608,00	€ 1.929,60



Winkel-Magnet-Kernbohrmaschine Modell KALP45

Bis zu 55 mm Schnitttiefe erreichbar mit einer Höhe der Maschine von nur 178 mm. Vermutlich die niedrigste Maschine mit der höchsten Schnitttiefe auf dem Markt.

- ▲ Mit Heavy-Duty Schienenführungssystem und Sensor problemlos 110 mm Schnitttiefe erreichbar
- ▲ Kernbohren 12 – 45 mm / Spiralbohren 3 – 16 mm / Senken 10 – 30 mm ▲ Motorleistung 1100 Watt
- ▲ Getriebestufe 1 / 300 U/min ▲ Direktaufnahme Weldon 19 mm ▲ Integrierte Kühlmittelzufuhr
- ▲ Hub 63 mm ▲ Spannung 230Volt ▲ Magnethaltekraft 1200 kg
- ▲ Magnetfuß starr, 86 x 196 mm ▲ Gewicht 11,00 kg

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
208031010	Winkel-Magnet-Kernbohrmaschine KALP45	€ 1.608,00	€ 1.929,60

Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS



Kernlochbohrer „Silver-Line“ / Schnitttiefe 25 mm*

- ▲ Aufnahme 19 mm Weldon ▲ Gefertigt aus hochlegiertem HSS-XE Stahl
- ▲ Für extreme Härte an den Spitzen (bis 68HRC) ▲ Sehr hohe Verschleißfestigkeit und Standzeit
- ▲ Zum Bohren von Stahl < 750 N

Artikelnummer	Ø	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
201255.012	12 mm	€ 16,40	€ 19,68
201255.013	13 mm	€ 16,40	€ 19,68
201255.014	14 mm	€ 16,70	€ 20,04
201255.015	15 mm	€ 16,70	€ 20,04
201255.016	16 mm	€ 17,70	€ 21,24
201255.017	17 mm	€ 17,70	€ 21,24
201255.018	18 mm	€ 18,40	€ 22,08
201255.019	19 mm	€ 18,40	€ 22,08
201255.020	20 mm	€ 20,00	€ 24,00
201255.021	21 mm	€ 20,00	€ 24,00

Artikelnummer	Ø	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
201255.022	22 mm	€ 24,50	€ 29,40
201255.023	23 mm	€ 24,50	€ 29,40
201255.024	24 mm	€ 25,70	€ 30,84
201255.025	25 mm	€ 25,70	€ 30,84
201255.026	26 mm	€ 27,80	€ 33,36
201255.027	27 mm	€ 27,90	€ 33,48
201255.028	28 mm	€ 29,70	€ 35,64
201255.029	29 mm	€ 29,70	€ 35,64
201255.030	30 mm	€ 31,40	€ 37,68

weitere Größen auf Anfrage (*gibt es auch im attraktiven Display)

Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS



Kernlochbohrer „Silver-Line“ / Schnitttiefe 50 mm*

- ▲ Aufnahme 19 mm Weldon ▲ Gefertigt aus hochlegiertem HSS-XE Stahl
- ▲ Für extreme Härte an den Spitzen (bis 68HRC) ▲ Sehr hohe Verschleißfestigkeit und Standzeit
- ▲ Zum Bohren von Stahl < 750 N

Artikelnummer	Ø	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
201265.012	12 mm	€ 21,20	€ 25,44
201265.013	13 mm	€ 21,20	€ 25,44
201265.014	14 mm	€ 21,90	€ 26,28
201265.015	15 mm	€ 21,90	€ 26,28
201265.016	16 mm	€ 22,50	€ 27,00
201265.017	17 mm	€ 22,50	€ 27,00
201265.018	18 mm	€ 24,30	€ 29,16
201265.019	19 mm	€ 24,30	€ 29,16
201265.020	20 mm	€ 26,20	€ 31,44
201265.021	21 mm	€ 26,20	€ 31,44

Artikelnummer	Ø	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
201265.022	22 mm	€ 29,50	€ 35,40
201265.023	23 mm	€ 29,50	€ 35,40
201265.024	24 mm	€ 31,30	€ 37,56
201265.025	25 mm	€ 31,30	€ 37,56
201265.026	26 mm	€ 33,70	€ 40,44
201265.027	27 mm	€ 33,70	€ 40,44
201265.028	28 mm	€ 36,60	€ 43,92
201265.029	29 mm	€ 36,60	€ 43,92
201265.030	30 mm	€ 38,40	€ 46,08

weitere Größen auf Anfrage (*gibt es auch im attraktiven Display)

Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS



Kernlochbohrer „Hard-Line“ / Schnitttiefe 40 mm*

- ▲ Aufnahme Quick-In 18 mm ▲ Hartmetallbestückte Kernlochbohrer (Hard-Line) werden mit konischer Spirale gefertigt. ▲ Für sauberen Spanfluss und höchste Zerspanung auch bei schwierigen Materialien ▲ Die Kernlochbohrer sind in einer aufwendigen Vor-Mittel-Nachschneider-Geometrie gefertigt Dies ergibt: ratterfreies, ruhiges und leichtes Zerspanen mit höchster Standzeit
- ▲ Zum Bohren von Stahl < 1400 N

Artikelnummer	Ø	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
201147.012	12 mm	€ 41,80	€ 50,16
201147.013	13 mm	€ 41,80	€ 50,16
201147.014	14 mm	€ 42,90	€ 51,48
201147.015	15 mm	€ 42,90	€ 51,48
201147.016	16 mm	€ 42,90	€ 51,48
201147.017	17 mm	€ 42,90	€ 51,48
201147.018	18 mm	€ 42,90	€ 51,48
201147.019	19 mm	€ 42,90	€ 51,48
201147.020	20 mm	€ 42,90	€ 51,48
201147.021	21 mm	€ 42,90	€ 51,48

Artikelnummer	Ø	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
201147.022	22 mm	€ 42,90	€ 51,48
201147.023	23 mm	€ 42,90	€ 51,48
201147.024	24 mm	€ 42,90	€ 51,48
201147.025	25 mm	€ 42,90	€ 51,48
201147.026	26 mm	€ 46,70	€ 56,04
201147.027	27 mm	€ 46,70	€ 56,04
201147.028	28 mm	€ 46,70	€ 56,04
201147.029	29 mm	€ 46,70	€ 56,04
201147.030	30 mm	€ 46,70	€ 56,04

weitere Größen auf Anfrage (*gibt es auch im attraktiven Display)

SCHLEIFTECHNIK | ZERSPANUNG

Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS



Kernlochbohrer HSS XE Quick-In Aufnahme*

- ▲ BLUE-LINE ist der am häufigsten verwendete Karnaschi Kernbohrer.
- ▲ Der HSS-XE Bohrer mit dem besten Preis-Leistungsverhältnis für alle Stähle bis 1100 N Festigkeit sowie Edelstähle.

Artikelnummer	Ø	Preis exkl. MwSt	Preis inkl. MwSt.
201146.012	12 mm	€ 29,90	€ 35,88
201146.013	13 mm	€ 29,90	€ 35,88
201146.014	14 mm	€ 30,30	€ 36,36
201146.015	15 mm	€ 30,30	€ 36,36
201146.016	16 mm	€ 30,80	€ 36,96
201146.017	17 mm	€ 30,80	€ 36,96
201146.018	18 mm	€ 32,00	€ 38,40
201146.019	19 mm	€ 32,00	€ 38,40
201146.020	20 mm	€ 33,10	€ 39,72
201146.021	21 mm	€ 33,10	€ 39,72

Artikelnummer	Ø	Preis exkl. MwSt	Preis inkl. MwSt.
201146.022	22 mm	€ 37,10	€ 44,52
201146.023	23 mm	€ 37,90	€ 45,48
201146.024	24 mm	€ 38,90	€ 46,68
201146.025	25 mm	€ 38,90	€ 46,68
201146.026	26 mm	€ 40,80	€ 48,96
201146.027	27 mm	€ 41,00	€ 49,20
201146.028	28 mm	€ 43,30	€ 51,96
201146.029	29 mm	€ 43,30	€ 51,96
201146.030	30 mm	€ 44,90	€ 53,88

weitere Größen auf Anfrage

(*gibt es auch im attraktiven Display)

Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS



Kernlochbohrer HM*

- ▲ Hartmetall-bestückter Kernbohrer mit Nutzlänge 55 mm
- ▲ Geeignet für Stahl < 1400 N, Edelstahl > 900 N, Grauguss, Alu > 10 % Si, Kupfer, Messing, Zinn und Kunststoffe

Artikelnummer	Ø	Preis exkl. MwSt	Preis inkl. MwSt.
201316.012	12 mm	€ 43,70	€ 52,44
201316.013	13 mm	€ 43,70	€ 52,44
201316.014	14 mm	€ 43,70	€ 52,44
201316.015	15 mm	€ 43,70	€ 52,44
201316.016	16 mm	€ 43,70	€ 52,44
201316.017	17 mm	€ 43,70	€ 52,44
201316.018	18 mm	€ 43,70	€ 52,44
201316.019	19 mm	€ 43,70	€ 52,44
201316.020	20 mm	€ 43,70	€ 52,44
201316.021	21 mm	€ 45,10	€ 54,12

Artikelnummer	Ø	Preis exkl. MwSt	Preis inkl. MwSt.
201316.022	22 mm	€ 45,10	€ 54,12
201316.023	23 mm	€ 45,10	€ 54,12
201316.024	24 mm	€ 45,10	€ 54,12
201316.025	25 mm	€ 45,10	€ 54,12
201316.026	26 mm	€ 47,90	€ 57,48
201316.027	27 mm	€ 47,90	€ 57,48
201316.028	28 mm	€ 47,90	€ 57,48
201316.029	29 mm	€ 47,90	€ 57,48
201316.030	30 mm	€ 47,90	€ 57,48

weitere Größen auf Anfrage

(*gibt es auch im attraktiven Display)

Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS

Abschließbare Acryl-Displays



Symbolbild

Artikelnummer	Inhalt / Beschreibung Displays	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
201607	Kernlochbohrer Silver-Line: 44 HSS-XE Kernbohrer 20.1265: Nutzlänge 50 mm, Weldonschaft 19 mm; je 2 Stk.: Ø 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 mm; je 1 Stk.: Ø 33, 35, 36, 40, 45, 50 mm; 6 Auswerferstifte 6,34x102 mm	€ 1.572,30	€ 1.886,76
201604	Kernlochbohrer Hard-Line: 44 Hartmetall-bestückte Kernbohrer 20.1315: Nutzlänge 40 mm, Weldonschaft 19 mm; je 2 Stk.: Ø 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 mm; je 1 Stk.: Ø 33, 35, 36, 40, 45, 50 mm; 2 Auswerferstifte 6,34x90 mm, für Ø 12 - 17 mm; 4 Auswerferstifte 7,98x90 mm, für Ø 18 - 26 mm	€ 2.059,70	€ 2.471,64

Karnasch
PROFESSIONAL TOOLS



Auswerfstift zu Kernlochbohrer 20.1255

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
20.1261	Auswerfstift zu Kernlochbohrer 20.1255 - 6,34 x 77 mm	€ 4,20	€ 5,04

Karnasch
PROFESSIONAL TOOLS



Auswerfstift zu Kernlochbohrer 20.1265

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
20.1271	Auswerfstift zu Kernlochbohrer 20.1265 - 6,34 x 102 mm	€ 4,80	€ 5,76

Karnasch
PROFESSIONAL TOOLS



Auswerfstift für Fein Quick-In zu Kernlochbohrer 20.1147 und 20.1146

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
20.1388	Auswerfstift zu Kernlochbohrer - 6,34 x 90 mm	€ 6,50	€ 7,80

Karnasch
PROFESSIONAL TOOLS



Adapter Weldon 19 mm / FEIN Quick-In 18 mm

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
20.1385	Adapter Weldon 19 mm 3/4 FEIN Quick-In 18 mm	€ 26,70	€ 32,04

Karnasch
PROFESSIONAL TOOLS



Auswerfstift 6,34 x 116 mm

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
20.1318	Auswerfstift zu Kernlochbohrer 20.1146 mit Verwendung des Adapters 20.1385 - 6,34 x 116 mm	€ 5,50	€ 6,60

Karnasch
PROFESSIONAL TOOLS



Aufnahmehalter ohne Innenkühlung mit Aufnahme 19 mm Weldon

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
20.1283	Morsekonus 2	€ 52,20	€ 62,64
20.1293	Morsekonus 3	€ 55,90	€ 67,08

Karnasch
PROFESSIONAL TOOLS



Aufnahmehalter mit Innenkühlung mit Aufnahme 19 mm Weldon

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
20.1287	Morsekonus 2	€ 99,70	€ 119,64
20.1289	Morsekonus 3	€ 105,50	€ 126,60

Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS



Hartmetall-Lochsäge „EASY-CUT 5“

- ▲ Speziell für Akku-Maschinen geeignet
- ▲ Verjüngter Zentrierbohrer zum Anbohren ohne Verlauf
- ▲ Anköernen ist überflüssig
- ▲ Komplett mit Schaft Zentrierbohrer und Auswurffeder

Artikelnummer	Ø	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
201020.014	14 mm	€ 16,70	€ 20,04
201020.015	15 mm	€ 16,70	€ 20,04
201020.016	16 mm	€ 16,70	€ 20,04
201020.017	17 mm	€ 16,70	€ 20,04
201020.018	18 mm	€ 16,70	€ 20,04
201020.020	20 mm	€ 16,70	€ 20,04
201020.021	21 mm	€ 18,80	€ 22,56
201020.023	23 mm	€ 18,80	€ 22,56
201020.024	24 mm	€ 18,80	€ 22,56
201020.025	25 mm	€ 18,80	€ 22,56
201020.026	26 mm	€ 19,90	€ 23,88
201020.028	28 mm	€ 19,90	€ 23,88
201020.029	29 mm	€ 19,90	€ 23,88
201020.030	30 mm	€ 19,90	€ 23,88
201020.031	31 mm	€ 22,50	€ 27,00
201020.032	32 mm	€ 22,50	€ 27,00
201020.034	34 mm	€ 22,50	€ 27,00
201020.036	36 mm	€ 24,30	€ 29,16
201020.037	37 mm	€ 24,30	€ 29,16
201020.038	38 mm	€ 24,30	€ 29,16

Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS



Hartmetall-Lochsäge „Powermax 30“

- ▲ HM-Lochsäge Powermax 30 Heavy-Duty
- ▲ Die Tiefschnitt-Lochkernsäge neuer Generation
- ▲ Extrem starker Grundkörper
- ▲ Bis zu 30 mm Schnitttiefe bei NE-Metall, bis zu 25 mm Schnitttiefe bei Stahl/Edelstahl
- ▲ Durch extrem starkem Grundkörper sowie Schnittbereich (4,0 mm) einsetzbar bis ca. Ø 40 mm in handgeführten Maschinen
- ▲ Über 40 mm sollten Kernbohrmaschinen bzw. Säulenbohrmaschinen verwendet werden
- ▲ Die Lochsäge 20.1130 wird komplett mit 13 mm Schaft, Zentrierbohrer und Auswurffeder geliefert

Artikelnummer	Ø	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
201130.018	18 mm	€ 39,20	€ 47,04
201130.019	19 mm	€ 39,20	€ 47,04
201130.020	20 mm	€ 39,20	€ 47,04
201130.021	21 mm	€ 39,20	€ 47,04
201130.022	22 mm	€ 39,20	€ 47,04
201130.025	25 mm	€ 39,20	€ 47,04
201130.026	26 mm	€ 39,20	€ 47,04
201130.027	27 mm	€ 39,20	€ 47,04
201130.029	29 mm	€ 39,20	€ 47,04
201130.030	30 mm	€ 39,20	€ 47,04
201130.032	32 mm	€ 39,30	€ 47,16
201130.034	34 mm	€ 39,30	€ 47,16
201130.035	35 mm	€ 39,30	€ 47,16
201130.036	36 mm	€ 39,30	€ 47,16

Artikelnummer	Ø	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
201130.040	40 mm	€ 39,30	€ 47,16
201130.042	42 mm	€ 43,10	€ 51,72
201130.043	43 mm	€ 43,10	€ 51,72
201130.044	44 mm	€ 43,20	€ 51,84
201130.045	45 mm	€ 43,20	€ 51,84
201130.048	48 mm	€ 43,90	€ 52,68
201130.049	49 mm	€ 43,90	€ 52,68
201130.050	50 mm	€ 43,90	€ 52,68
201130.051	51 mm	€ 43,90	€ 52,68
201130.054	54 mm	€ 44,40	€ 53,28
201130.055	55 mm	€ 44,40	€ 53,28
201130.057	57 mm	€ 53,00	€ 63,60
201130.060	60 mm	€ 53,00	€ 63,60

weitere Größen auf Anfrage

Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS



Hartmetall-Lochsäge „Powermax 55“

- ▲ Super schwere Ausführung
- ▲ Zentrierbohrer TiAlN beschichtet mit Kreuzschliff zum Anbohren ohne Verlauf (Ankörnen ist überflüssig)
- ▲ Maximal empfohlener Ø 40 mm
- ▲ Maximal empfohlene Schnitttiefe 50 mm
- ▲ Anwendung: Stahl < 1400 N, Edelstahl > 900 N, Grauguss, Alu > 10 % Si, Kupfer, Messing, Zinn, Kunststoffe, Sandwich-Material

Artikelnummer	Ø	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
201141.018	18 mm	€ 47,50	€ 57,00
201141.019	19 mm	€ 47,50	€ 57,00
201141.020	20 mm	€ 47,50	€ 57,00
201141.021	21 mm	€ 47,50	€ 57,00
201141.022	22 mm	€ 47,50	€ 57,00
201141.025	25 mm	€ 47,50	€ 57,00
201141.026	26 mm	€ 47,50	€ 57,00
201141.027	27 mm	€ 47,50	€ 57,00
201141.029	29 mm	€ 47,50	€ 57,00
201141.030	30 mm	€ 47,50	€ 57,00
201141.032	32 mm	€ 47,50	€ 57,00
201141.034	34 mm	€ 47,70	€ 57,24
201141.035	35 mm	€ 47,70	€ 57,24
201141.036	36 mm	€ 47,70	€ 57,24

Artikelnummer	Ø	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
201141.040	40 mm	€ 47,70	€ 57,24
201141.042	42 mm	€ 52,20	€ 62,64
201141.043	43 mm	€ 52,20	€ 62,64
201141.044	44 mm	€ 52,20	€ 62,64
201141.045	45 mm	€ 52,20	€ 62,64
201141.048	48 mm	€ 53,10	€ 63,72
201141.049	49 mm	€ 53,10	€ 63,72
201141.050	50 mm	€ 53,10	€ 63,72
201141.051	51 mm	€ 53,10	€ 63,72
201141.054	54 mm	€ 53,60	€ 64,32
201141.055	55 mm	€ 53,60	€ 64,32
201141.057	57 mm	€ 64,00	€ 76,80
201141.060	60 mm	€ 64,00	€ 76,80

weitere Größen auf Anfrage

Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS



Hartmetall-Lochsäge „Allround 60“

- ▲ Nur Lochsägenkörper
- ▲ Maximal empfohlener Ø 127 mm
- ▲ Maximal empfohlene/mögliche Schnitttiefe 60 mm
- ▲ Die Ideale Lochsäge für Elektriker / Sanitär- und Heizungsbauer / Bauhandwerk / Möbeltischlereien / Zimmereien / Treppen- und Küchenstudios
- ▲ Zum Bohrer fast aller Materialien

Artikelnummer	Ø	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
201150.019	19 mm	€ 9,40	€ 11,28
201150.022	22 mm	€ 9,50	€ 11,40
201150.025	25 mm	€ 9,80	€ 11,76
201150.030	30 mm	€ 10,40	€ 12,48
201150.032	32 mm	€ 12,40	€ 14,88
201150.035	35 mm	€ 12,70	€ 15,24
201150.038	38 mm	€ 13,00	€ 15,60
201150.040	40 mm	€ 13,20	€ 15,84
201150.044	44 mm	€ 13,80	€ 16,56
201150.051	51 mm	€ 16,20	€ 19,44
201150.054	54 mm	€ 19,00	€ 22,80
201150.057	57 mm	€ 16,10	€ 19,32
201150.060	60 mm	€ 19,50	€ 23,40
201150.064	64 mm	€ 19,90	€ 23,88

Artikelnummer	Ø	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
201150.068	68 mm	€ 21,10	€ 25,32
201150.070	70 mm	€ 21,30	€ 25,56
201150.073	73 mm	€ 21,60	€ 25,92
201150.076	76 mm	€ 25,00	€ 30,00
201150.079	79 mm	€ 25,40	€ 30,48
201150.083	83 mm	€ 26,70	€ 32,04
201150.089	89 mm	€ 28,70	€ 34,44
201150.092	92 mm	€ 30,10	€ 36,12
201150.095	95 mm	€ 31,00	€ 37,20
201150.102	102 mm	€ 38,20	€ 45,84
201150.108	108 mm	€ 41,80	€ 50,16
201150.114	114 mm	€ 42,80	€ 51,36
201150.127	127 mm	€ 47,70	€ 57,24

Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS



Halter für HM-Lochsäge „Allround 60“

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
201167	Halter 9,5 mm 3/8" für Ø 19 – 37 mm	€ 5,70	€ 6,84
201159	Halter 11,0 mm 7/16" für Ø 38 – 127 mm	€ 23,10	€ 27,72



Bohrkern-Schnellauswurf-Halter für HM-Lochsäge „Allround 60“

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
201166	Halter 9,5 mm 3/8" für Ø 38 - 127 mm	€ 24,70	€ 29,64



Adapter zu HM-Lochsäge „Powermax 30“ und „Powermax 55“

mit diesem Adapter kann die HM-Lochsäge direkt in die 19 mm Weldon Aufnahme eingespannt werden.

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
20.1442	Adapter für Aufnahme 19 mm Weldon 3/4"	€ 14,50	€ 17,40
20.1443	Adapter für Aufnahme Fein Quick-In 18 mm	€ 16,70	€ 20,04



Morsekonus zu HM-Lochsäge „Powermax 30“ und „Powermax 55“

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
20.1135	Morsekonus 2	€ 20,90	€ 25,08
20.1136	Morsekonus 3	€ 24,60	€ 29,52



Diamant-bestreute Lochsäge

- Schwere Ausführung mit solider Grundplatte (Für ein Mehr an Stabilität sowie größerer Rundlauf- und Seitenschlagsgenauigkeit)
- Die ideale Lochsäge für Bohrungen in schwierigsten, harten sowie abrasiven Materialien wie: Glasfaserverstärkte / Kohlefaserverstärkte Kunststoffe (GFK /CFK)
- Härteste keramische Fliesen / Alle Sorten von Stein / Porzellan / Alle Sorten von Mauerwerk / Glas
- Anwendungshinweis: Die Zentrierbohrer müssen nur zu Beginn des Bohrvorgangs verwendet werden. Nachdem die Lochsäge ca. 1 mm in das Material vorgedrungen ist, kann der Zentrierbohrer entfernt werden.

Artikelnummer	Ø	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
211500.014	14 mm	€ 15,60	€ 18,72
211500.016	16 mm	€ 17,70	€ 21,24
211500.020	20 mm	€ 21,90	€ 26,28
211500.022	22 mm	€ 24,00	€ 28,80
211500.025	25 mm	€ 27,30	€ 32,76
211500.028	28 mm	€ 31,50	€ 37,80
211500.030	30 mm	€ 32,50	€ 39,00
211500.032	32 mm	€ 34,70	€ 41,64
211500.035	35 mm	€ 37,90	€ 45,48
211500.038	38 mm	€ 41,10	€ 49,32
211500.041	41 mm	€ 44,30	€ 53,16
211500.045	45 mm	€ 49,50	€ 59,40
211500.048	48 mm	€ 51,70	€ 62,04
211500.050	50 mm	€ 54,90	€ 65,88
211500.054	54 mm	€ 58,10	€ 69,72
211500.057	57 mm	€ 61,20	€ 73,44
211500.060	60 mm	€ 64,40	€ 77,28
211500.065	65 mm	€ 69,80	€ 83,76

Artikelnummer	Ø	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
211500.068	68 mm	€ 73,10	€ 87,72
211500.070	70 mm	€ 77,50	€ 93,00
211500.073	73 mm	€ 80,80	€ 96,96
211500.076	76 mm	€ 84,10	€ 100,92
211500.079	79 mm	€ 87,60	€ 105,12
211500.083	83 mm	€ 92,00	€ 110,40
211500.086	86 mm	€ 95,20	€ 114,24
211500.089	89 mm	€ 98,50	€ 118,20
211500.092	92 mm	€ 111,20	€ 133,44
211500.095	95 mm	€ 114,80	€ 137,76
211500.102	102 mm	€ 123,30	€ 147,96
211500.114	114 mm	€ 137,70	€ 165,24
211500.127	127 mm	€ 153,70	€ 184,44
211500.133	133 mm	€ 162,50	€ 195,00
211500.140	140 mm	€ 169,20	€ 203,04
211500.146	146 mm	€ 176,40	€ 211,68
211500.152	152 mm	€ 183,50	€ 220,20



Halter für Lochsäge Diamond-Grit

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
210026	Halter für Lochsäge DIAMOND-GRIT Ø 14 - 30 mm	€ 6,00	€ 7,20
210029	Halter für Lochsäge DIAMOND-GRIT Ø 32 - 152 mm	€ 22,10	€ 26,52

Kegelsenker

- ▲ 3-Schneiden - Kegelsenker HSS-XE
- ▲ Gefertigt aus hochlegierten Spezialstahl „XE“ für wesentlich höhere Standzeiten gegenüber HSS-Stähle
- ▲ CBN-geschliffenen Spannuten ergeben im Gegensatz zu gefrästen Spannuten wesentlich höhere Gratfreiheit und Schärfe.

Karnasch
PROFESSIONAL TOOLS



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
4040300063	Kegelsenker 60° HSS-XE Ø 6,3 mm	€ 9,10	€ 10,92
4040300080	Kegelsenker 60° HSS-XE Ø 8,0 mm	€ 9,60	€ 11,52
4040300100	Kegelsenker 60° HSS-XE Ø 10,0 mm	€ 10,00	€ 12,00
4040300125	Kegelsenker 60° HSS-XE Ø 12,5 mm	€ 12,00	€ 14,40
4040300160	Kegelsenker 60° HSS-XE Ø 16,0 mm	€ 16,20	€ 19,44
4040300200	Kegelsenker 60° HSS-XE Ø 20,0 mm	€ 17,30	€ 20,76
201740.050	Kegelsenker 90° HSS-XE Ø 6,3 mm	€ 8,90	€ 10,68
201740.090	Kegelsenker 90° HSS-XE Ø 8,3 mm	€ 9,40	€ 11,28
201740.120	Kegelsenker 90° HSS-XE Ø 10,4 mm	€ 10,50	€ 12,60
201740.140	Kegelsenker 90° HSS-XE Ø 12,4 mm	€ 11,60	€ 13,92
201740.190	Kegelsenker 90° HSS-XE Ø 20,5 mm	€ 16,80	€ 20,16

Karnasch
PROFESSIONAL TOOLS



Kegelsenker-Satz

- ▲ 3-Schneiden – Kegelsenker-Satz HSS-XE 6tlg
- ▲ Gefertigt aus hochlegierten Spezialstahl „XE“ für wesentlich höhere Standzeiten gegenüber HSS-Stähle
- ▲ CBN-geschliffene Spannuten ergeben im Gegensatz zu gefrästen Spannuten wesentlich höhere Gratfreiheit und Schärfe.

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
404090030	Set Kegelsenker HSS-XE – 60° Ø 6,3, 8,0, 10,0, 12,5, 16,0, 20,0mm	€ 82,10	€ 98,52
20.1641	Set Kegelsenker HSS-XE – 90° Ø 6,3, 8,3, 10,4, 12,4, 16,5, 20,5 mm	€ 78,60	€ 94,32

ZIRA

Kegelsenker HSS-TiALN 90°

- ▲ HSS – CBN-geschliffen mit TiALN-Beschichtung
- ▲ Perfektes Senken ohne Rattermarken durch Ungleichteilung
- ▲ DIN 335C – 3 Schneiden; 90° Spitzenwinkel



Symbolbild

Artikelnummer	Kegelsenker HSS-TiALN	Z / °	Ø	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
600371	Kegelsenker U-Nute	3 / 90°	6,3 mm	€ 13,10	€ 15,72
600372	Kegelsenker U-Nute	3 / 90°	8,3 mm	€ 14,60	€ 17,52
600373	Kegelsenker U-Nute	3 / 90°	10,4 mm	€ 17,70	€ 21,24
600374	Kegelsenker U-Nute	3 / 90°	12,4 mm	€ 19,50	€ 23,40
600376	Kegelsenker U-Nute	3 / 90°	16,5 mm	€ 25,80	€ 30,96
600378	Kegelsenker U-Nute	3 / 90°	20,5 mm	€ 31,00	€ 37,20

ZIRA

Kegelsenker-Satz HSS-TiALN 90° 3-schneidig

- ▲ 6-teiliger Kegelsenker-Satz in Kunststoffbox
- ▲ HSS – CBN-geschliffen mit TiALN-Beschichtung
- ▲ Perfektes Senken ohne Rattermarken durch Ungleichteilung
- ▲ DIN 335C – 3 Schneiden; 90° Spitzenwinkel



Artikelnummer	Beschreibung	Z / °	Abmessung mm	Werkstoff	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
600381	Kegelsenker-Satz U-Nute	3 / 90°	Ø 6,3 – Ø 8,3 – Ø 10,4 – Ø 12,4 – Ø 16,5 – Ø 20,5	HSS-TiALN	€ 127,30	€ 152,76

ZIRA

Stufenbohrer HSS-TiALN

- ▲ Gerade genutet, CBN-geschliffen
- ▲ Die Titan-Aluminium-Nitrit-Beschichtung bietet eine hohe Hitzebeständigkeit
- ▲ Gut geeignet zum Bohren ohne Kühlung



Artikelnummer	Beschreibung	Größe	Durchmesser	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
500520	Stufenbohrer HSS-TiALN	Gr.1	4 - 12/1	€ 11,80	€ 14,16
500521	Stufenbohrer HSS-TiALN	Gr.2	6 - 20/2	€ 21,60	€ 25,92
500522	Stufenbohrer HSS-TiALN	Gr.3	6 - 30	€ 31,20	€ 37,44

ZIRA

Stufenbohrer-Satz HSS-TiALN

- ▲ 3-teiliger Stufenbohrer-Satz in Kunststoffbox
- ▲ Gerade genutet



Artikelnummer	Beschreibung	Größe	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
500524	Stufenbohrer Satz HSS-TiALN	Ø4-12/4-20/6-30mm	€ 68,40	€ 82,08

Stufenbohrer CBN geschliffen, beschichtet/unbeschichtet

- ▲ 2-Schneiden Stufenbohrer HSS-XE Stahl
- ▲ Gefertigt aus hochlegierten Spezialstahl „HSS-XE“ für wesentlich höhere Standzeit gegenüber HSS-Stähle

Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
20.1447	Stufenbohrer mit Spirale, beschichtet Ø 4-12 mm	€ 24,50	€ 29,40
20.1448	Stufenbohrer mit Spirale, beschichtet Ø 4-20 mm	€ 33,40	€ 40,08
20.1449	Stufenbohrer mit Spirale, beschichtet Ø 6-32 mm	€ 62,20	€ 74,64
20.1450	Stufenbohrer mit Spirale, beschichtet Ø 6-36 mm	€ 77,10	€ 92,52
20.1447U	Stufenbohrer mit Spirale, unbeschichtet Ø 4-12 mm	€ 16,60	€ 19,92
20.1448U	Stufenbohrer mit Spirale, unbeschichtet Ø 4-20 mm	€ 25,10	€ 30,12
20.1449U	Stufenbohrer mit Spirale, unbeschichtet Ø 6-32 mm	€ 50,50	€ 60,60
20.1450U	Stufenbohrer mit Spirale, unbeschichtet Ø 6-36 mm	€ 60,70	€ 72,84



Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS



Stufenbohrer-Satz CBN geschliffen

- ▲ 2-Schneiden Stufenbohrer HSS-XE Stahl. 3tlg
- ▲ Gefertigt aus hochlegierten Spezialstahl „HSS-XE“ für wesentlich höhere Standzeit gegenüber HSS-Stähle

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
20.1492	Ø 4-12/4-20/6-32 mm	€ 101,60	€ 121,92

Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS



Symbolfoto

Bleeschälbohrer CBN geschliffen

- ▲ 2-Schneiden Bleeschälbohrer HSS-XE Stahl
- ▲ Gefertigt aus hochlegierten Spezialstahl „HSS-XE“ für wesentlich höhere Standzeit gegenüber HSS-Stähle.

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
21.3022	Bleeschälbohrer HSS-XE Ø 3-14 mm	€ 15,50	€ 18,60
21.0040	Bleeschälbohrer HSS-XE Ø 8-20mm	€ 20,40	€ 24,48
21.0039	Bleeschälbohrer HSS-XE Ø 16-30,5mm	€ 32,30	€ 38,76

Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS



ZYB HARTMETALL-FRÄSSTIFT „BLUE-TEC beschichtet“

- ▲ Form: Zylinder mit Stirnverzahnung. Verzahnung HP3
- ▲ Universalverzahnung für Stahl, Edelstahl, Gusseisen, Titan usw.

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
115011.015	Frässtift 3x14x3x38 mm	€ 9,60	€ 11,52
115011.025	Frässtift 3x14x3x65 mm	€ 13,70	€ 16,44
115011.035	Frässtift 3x14x3x100 mm	€ 19,00	€ 22,80
115011.050	Frässtift 6x18x6x50 mm	€ 13,80	€ 16,56
115011.055	Frässtift 6x18x6x75 mm	€ 17,20	€ 20,64
115011.075	Frässtift 8x20x6x65 mm	€ 17,50	€ 21,00
115011.085	Frässtift 10x20x6x65 mm	€ 20,00	€ 24,00
115011.100	Frässtift 12x25x6x70 mm	€ 30,80	€ 36,96
115011.105	Frässtift 12x25x6x175 mm	€ 45,60	€ 54,72

Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS



WRC HARTMETALL-FRÄSSTIFT „BLUE-TEC beschichtet“

- ▲ Form: Walzenrundform. Verzahnung HP3
- ▲ Universalverzahnung für Stahl, Edelstahl, Gusseisen, Titan usw.

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
115021.055	Frässtift 6x18x6x50 mm	€ 14,50	€ 17,40
115021.075	Frässtift 8x20x6x65 mm	€ 17,40	€ 20,88
115021.085	Frässtift 10x20x6x65 mm	€ 20,20	€ 24,24
115021.105	Frässtift 12x25x6x70 mm	€ 31,30	€ 37,56

Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS



KUD HARTMETALL-FRÄSSTIFT „BLUE-TEC beschichtet“

- ▲ Form: Kugel, Verzahnung HP3
- ▲ Universalverzahnung für Stahl, Edelstahl, Gusseisen, Titan usw.

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
115031.035	Frässtift 3x2,5x3x75 mm	€ 13,20	€ 15,84
115031.050	Frässtift 6x5x3x38 mm	€ 14,10	€ 16,92
115031.060	Frässtift 8x6x6x52 mm	€ 14,40	€ 17,28
115031.070	Frässtift 10x8x6x54 mm	€ 17,30	€ 20,76

Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS



RBF HARTMETALL-FRÄSSTIFT „BLUE-TEC beschichtet“

- ▲ Form: Rundbogen, Verzahnung HP3
- ▲ Universalverzahnung für Stahl, Edelstahl, Gusseisen, Titan usw.

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
115051.030	Frässtift 6x18x6x50 mm	€ 15,10	€ 18,12
115051.035	Frässtift 8x20x6x65 mm	€ 20,10	€ 24,12
115051.040	Frässtift 10x20x6x65 mm	€ 19,80	€ 23,76
115051.050	Frässtift 12x25x6x70 mm	€ 27,60	€ 33,12

Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS



SPG HARTMETALL-FRÄSSTIFT „BLUE-TEC beschichtet“

- ▲ Form: Spitzbogen, Verzahnung HP3
- ▲ Universalverzahnung für Stahl, Edelstahl, Gusseisen, Titan usw.

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
115061.035	Frässtift 6x18x6x50 mm	€ 15,10	€ 18,12
115061.040	Frässtift 8x20x6x65 mm	€ 17,80	€ 21,36
115061.045	Frässtift 10x20x6x65 mm	€ 20,90	€ 25,08
115061.060	Frässtift 12x25x6x70 mm	€ 28,80	€ 34,56

Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS



ZYB HARTMETALL-FRÄSSTIFT „BLUE-TEC unbeschichtet“

- ▲ Form: Zylinder mit Stirnverzahnung. Verzahnung HP3
- ▲ Universalverzahnung für Stahl, Edelstahl, Gusseisen, Titan usw.

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
113011.015	Frässtift 3x14x3x38 mm	€ 7,30	€ 8,76
113011.025	Frässtift 3x14x3x65 mm	€ 11,50	€ 13,80
113011.035	Frässtift 3x14x3x100 mm	€ 16,70	€ 20,04
113011.050	Frässtift 6x18x6x50 mm	€ 11,50	€ 13,80
113011.055	Frässtift 6x18x6x75 mm	€ 14,90	€ 17,88
113011.075	Frässtift 8x20x6x65 mm	€ 15,10	€ 18,12
113011.085	Frässtift 10x20x6x65 mm	€ 16,40	€ 19,68
113011.100	Frässtift 12x25x6x70 mm	€ 25,40	€ 30,48
113011.105	Frässtift 12x25x6x175 mm	€ 36,60	€ 43,92

Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS



WRC HARTMETALL-FRÄSSTIFT „BLUE-TEC unbeschichtet“

- ▲ Form: Walzenrundform. Verzahnung HP3
- ▲ Universalverzahnung für Stahl, Edelstahl, Gusseisen, Titan usw.

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
113021.055	Frässtift 6x18x6x50 mm	€ 12,30	€ 14,76
113021.075	Frässtift 8x20x6x65 mm	€ 15,00	€ 18,00
113021.085	Frässtift 10x20x6x65 mm	€ 16,60	€ 19,92
113021.105	Frässtift 12x25x6x70 mm	€ 26,00	€ 31,20

Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS



KUD HARTMETALL-FRÄSSTIFT „BLUE-TEC unbeschichtet“

- ▲ Form: Kugel, Verzahnung HP3
- ▲ Universalverzahnung für Stahl, Edelstahl, Gusseisen, Titan usw.

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
113031.035	Frässtift 3x2,5x3x75 mm	€ 11,10	€ 13,32
113031.050	Frässtift 6x5x3x38 mm	€ 11,80	€ 14,16
113031.060	Frässtift 8x6x6x52 mm	€ 12,10	€ 14,52
113031.070	Frässtift 10x8x6x54 mm	€ 13,60	€ 16,32

Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS



RBF HARTMETALL-FRÄSSTIFT „BLUE-TEC unbeschichtet“

- ▲ Form: Rundbogen, Verzahnung HP3
- ▲ Universalverzahnung für Stahl, Edelstahl, Gusseisen, Titan usw.

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
113051.030	Frässtift 6x18x6x50 mm	€ 12,80	€ 15,36
113051.035	Frässtift 8x20x6x65 mm	€ 17,80	€ 21,36
113051.040	Frässtift 10x20x6x65 mm	€ 16,10	€ 19,32
113051.050	Frässtift 12x25x6x70 mm	€ 22,20	€ 26,64

Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS



SPG HARTMETALL-FRÄSSTIFT „BLUE-TEC unbeschichtet“

- ▲ Form: Spitzbogen, Verzahnung HP3
- ▲ Universalverzahnung für Stahl, Edelstahl, Gusseisen, Titan usw.

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
113061.035	Frässtift 6x18x6x50 mm	€ 12,80	€ 15,36
113061.040	Frässtift 8x20x6x65 mm	€ 15,50	€ 18,60
113061.045	Frässtift 10x20x6x65 mm	€ 17,20	€ 20,64
113061.060	Frässtift 12x25x6x70 mm	€ 23,50	€ 28,20

Karnasch
PROFESSIONAL TOOLS



Frässtift-Satz BLUE-TEC

- ▲ Frässtift-Set 5tlg.
- ▲ Kopfdurchmesser 10 mm
- ▲ Universalverzahnung HP-3
- ▲ Schaft 6 mm
- ▲ Form: Zylinderform mit Stirnverzahnung, Walzenrundform, Rundbogen, Spitzbogen, Rundkegel

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
11.4918	Frässtift-Satz HP 3, 5-tlg. beschichtet	€ 118,20	€ 141,84
11.4918U	Frässtift-Satz HP 3, 5-tlg. unbeschichtet	€ 99,80	€ 119,76



ZIRA

HM Frässtifte-Satz

- ▲ 10-teilig in Kunststoffbox
- ▲ Aus Hochleistungshartmetall
- ▲ Mit Kreuzverzahnung
- ▲ Zum Entgraten, Kantenbrechen, Verputzen, Schweißnahtbearbeitung

Artikelnummer	Beschreibung	Werkstoff	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
460001	Frässtift HM Satz	HM	€ 117,60	€ 141,12



ZIRA

HSS-Einschnittgewindebohrer-Satz HSS 16-teilig

- ▲ M3-M12 ES/16
- ▲ inkl. verstellbarem Windeisen in Kunststoffbox
- ▲ Hand- und Maschinengebrauch
- ▲ Inkl. Kernlochbohrer

Artikelnummer	Beschreibung	Gewinde	Werkstoff	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
450148	HSS-Einschnittgewindebohrer-Satz 16-teilig	M3-M12	HSS	€ 49,20	€ 59,04

ZIRA

Handgewindebohrer M HSSG

- ▲ Metrisches ISO - Gewinde DIN 13
- ▲ 3-teiliger Satz bestehend aus Vor-, Mittel- und Fertigschneider
- ▲ aus HSS – geschliffen, blank



Artikelnummer	Beschreibung	Gewinde	Werkstoff	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
100052	Handgewindebohrer-Satz HSSG	M 3 x 0.5	HSS	€ 4,10	€ 4,92
100060	Handgewindebohrer-Satz HSSG	M 4 x 0.7	HSS	€ 4,10	€ 4,92
100068	Handgewindebohrer-Satz HSSG	M 5 x 0.8	HSS	€ 4,60	€ 5,52
100076	Handgewindebohrer-Satz HSSG	M 6 x 1.0	HSS	€ 4,60	€ 5,52
100084	Handgewindebohrer-Satz HSSG	M 8 x 1.25	HSS	€ 5,10	€ 6,12
100092	Handgewindebohrer-Satz HSSG	M 10 x 1.5	HSS	€ 6,80	€ 8,16
100100	Handgewindebohrer-Satz HSSG	M 12 x 1.75	HSS	€ 9,80	€ 11,76

ZIRA



für Durchgangsloch (DL)



für Sackloch (SL)

Maschinengewindebohrer M HSS

- ▲ „M“ Metrisches ISO-Gewinde DIN 13 / DIN 371 / 376
- ▲ Für Durchgangsloch (DL)
- ▲ Für Sackloch (SL)
- ▲ Für Durchgangslöcher in unlegierte Stähle
- ▲ 4-5 Gang Anschnitt mit Schälanschnitt

Artikelnummer	Beschreibung	Gewinde	Werkstoff	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
200001	Maschinengewindebohrer HSS für DL	M 3 x 0.5	HSS	€ 3,30	€ 3,96
200002	Maschinengewindebohrer HSS für DL	M 4 x 0.7	HSS	€ 3,30	€ 3,96
200003	Maschinengewindebohrer HSS für DL	M 5 x 0.8	HSS	€ 3,80	€ 4,56
200004	Maschinengewindebohrer HSS für DL	M 6 x 1.0	HSS	€ 3,80	€ 4,56
200005	Maschinengewindebohrer HSS für DL	M 8 x 1.25	HSS	€ 4,20	€ 5,04
200006	Maschinengewindebohrer HSS für DL	M 10 x 1.5	HSS	€ 5,10	€ 6,12
200007	Maschinengewindebohrer HSS für DL	M 12 x 1.75	HSS	€ 7,50	€ 9,00
200016	Maschinengewindebohrer HSS für SL	M 3 x 0.5	HSS	€ 4,00	€ 4,80
200017	Maschinengewindebohrer HSS für SL	M 4 x 0.7	HSS	€ 4,00	€ 4,80
200018	Maschinengewindebohrer HSS für SL	M 5 x 0.8	HSS	€ 4,20	€ 5,04
200019	Maschinengewindebohrer HSS für SL	M 6 x 1.0	HSS	€ 4,20	€ 5,04
200020	Maschinengewindebohrer HSS für SL	M 8 x 1.25	HSS	€ 5,00	€ 6,00
200021	Maschinengewindebohrer HSS für SL	M 10 x 1.5	HSS	€ 5,90	€ 7,08
200022	Maschinengewindebohrer HSS für SL	M 12 x 1.75	HSS	€ 8,80	€ 10,56



450150

ZIRA

Maschinengewindebohrer-Satz M HSS

- ▲ DIN 371 / 376
- ▲ „M“ Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- ▲ Für Durchgangslöcher in unlegierte Stähle
- ▲ In Kunststoffbox

Artikelnummer	Beschreibung	Gewinde	Werkstoff	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
450150	Maschinengewindebohrer-Satz HSS für Durchgangsloch	M3-M12 DL/7	HSS	€ 40,20	€ 48,24
450160	Maschinengewindebohrer-Satz HSS für Sackloch	M3-M12 SL/7	HSS	€ 45,50	€ 54,60

450160



200420

Maschinengewindebohrer-Satz HSS-E Gelbring

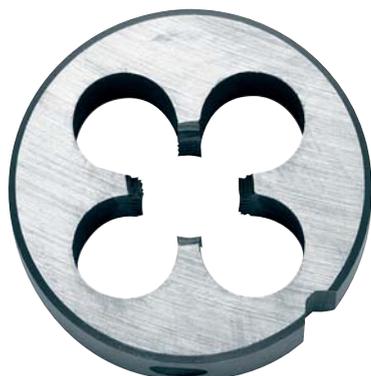
- ▲ Für Durchgangsloch
- ▲ Gelbring mit 7 Kernlochbohrern in Rosebox
- ▲ Für Stähle bis 900 N/mm²

Artikelnummer	Beschreibung	Gewinde	Werkstoff	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
200420	Maschinengewindebohrer-Satz HSS-E für Durchgangsloch	M3-M12 DL/14	HSS-E	€ 93,60	€ 112,32

ZIRA

Schneideisen rund HSS M

- ▲ „M“ Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- ▲ Zum Schneiden von Außengewinden
- ▲ DIN 223



Artikelnummer	Beschreibung	Gewinde	Werkstoff	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
300013	Runde Schneideisen	M 3 x 0.5	HSS	€ 3,20	€ 3,84
300015	Runde Schneideisen	M 4 x 0.7	HSS	€ 3,20	€ 3,84
300017	Runde Schneideisen	M 5 x 0.8	HSS	€ 3,30	€ 3,96
300019	Runde Schneideisen	M 6 x 1.0	HSS	€ 3,30	€ 3,96
300021	Runde Schneideisen	M 8 x 1.25	HSS	€ 3,50	€ 4,20
300023	Runde Schneideisen	M 10 x 1.5	HSS	€ 5,40	€ 6,48
300025	Runde Schneideisen	M 12 x 1.75	HSS	€ 7,80	€ 9,36

ZIRA



Schneideisenhalter aus Zinkdruckguss

- ▲ DIN 225
- ▲ Zur Aufnahme geschlossener und geschlitzter Schneideisen

Artikelnummer	Beschreibung	Größe	Werkstoff	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
400001	Schneideisenhalter	20 x 5	Zinkdruckguss	€ 2,90	€ 3,48
400002	Schneideisenhalter	20 x 7	Zinkdruckguss	€ 2,90	€ 3,48
400003	Schneideisenhalter	25 x 9	Zinkdruckguss	€ 3,00	€ 3,60
400004	Schneideisenhalter	30 x 11	Zinkdruckguss	€ 4,40	€ 5,28

ZIRA



Verstellbare Windeisen aus Zinkdruckguss

- ▲ DIN 1814
- ▲ Zweibacken-Spannfutter zur Aufnahme von Vierkantschäften

Artikelnummer	Beschreibung	Größe	Werkstoff	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
400050	Verstellbares Windeisen	0	Zinkdruckguss	€ 3,00	€ 3,60
400051	Verstellbares Windeisen	1	Zinkdruckguss	€ 3,30	€ 3,96
400052	Verstellbares Windeisen	1.1/2	Zinkdruckguss	€ 3,30	€ 3,96
400053	Verstellbares Windeisen	2	Zinkdruckguss	€ 5,70	€ 6,84

ZIRA



Werkzeughalter mit Knarre und Ersatzteile

- ▲ Recht- und Linksgang
- ▲ Zweibacken-Spannfutter zur Aufnahme von Vierkantschäften

Artikelnummer	Beschreibung	Gewinde	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
400301	Werkzeughalter mit Knarre Gr. 1	für Rechts- und Linksgang M 3 - 10	€ 6,00	€ 7,20
400302	Werkzeughalter mit Knarre Gr. 2	für Rechts- und Linksgang M 5 - 12	€ 8,00	€ 9,60
400311	Ersatzbacken für Werkzeughalter Gr. 1+10	Gr. 1+10	€ 1,60	€ 1,92
400321	Ersatzbacken für Werkzeughalter Gr. 2+20	Gr. 2+20	€ 1,70	€ 2,04

ZIRA



Symbolbild

Gewindeschneidwerkzeugsatz HSS

- ▲ Für metrische ISO-Gewinde DIN 13
- ▲ In Stahlblechkassette
- ▲ Handgewindebohrer, Schneideisen
- ▲ Schneideisenhalter, verstellbare Windeisen
- ▲ Inkl. Spiralbohrer

Artikelnummer	Beschreibung	Gewinde	Werkstoff	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
450120	Gewindeschneidwerkzeugsatz HSS	M3-M12	HSS	€ 117,60	€ 141,12
450125	Gewindeschneidwerkzeugsatz HSS	M3-M20	HSS	€ 237,60	€ 285,12

BÜRSTEN UND FEILEN

LESSMANN®

Pipeline-Bürste



- ▲ Zopf-Rundbürsten
- ▲ Material: Stahldraht rostfrei ROH glatt, 0,50 mm
- ▲ Aufnahme Bohrung 22,2 mm
- ▲ Rostfrei

Artikelnummer	Ø	Zopfzahl	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
472.801.32	115 mm	32	€ 19,60	€ 23,52
473.801.40	125 mm	40	€ 23,00	€ 27,60
475.801.48	178 mm	48	€ 32,50	€ 39,00

LESSMANN®

Zopf-Rundbürste



- ▲ Zopf-Rundbürsten
- ▲ Material: Stahldraht rostfrei ROH glatt, 0,50 mm
- ▲ Aufnahme Bohrung 22,2 mm
- ▲ Rostfrei

Artikelnummer	Ø	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
472.811	115 mm	€ 23,90	€ 28,68
473.811	125 mm	€ 29,50	€ 35,40

LESSMANN®

Zopf-Topfbürste



- ▲ Zopf-Topfbürsten
- ▲ Material: Stahldraht rostfrei ROH glatt, 0,50 mm
- ▲ Aufnahme M14x2,0
- ▲ Rostfrei

Artikelnummer	Ø	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
482.817	65 mm	€ 14,90	€ 17,88
484.817	80 mm	€ 35,60	€ 42,72

LESSMANN®

Flächenbürste



- ▲ Topfbürsten
- ▲ Material: Stahldraht rostfrei ROH gewellt, 0,30 mm
- ▲ Aufnahme M14x2,0
- ▲ Rostfrei

Artikelnummer	Ø	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
421.367	60 mm	€ 12,20	€ 14,64
424.367	80 mm	€ 25,00	€ 30,00
426.367	100 mm	€ 36,70	€ 44,04

LESSMANN®

Zopf-Kegelbürste



- ▲ Zopf-Kegelbürsten
- ▲ Material: Stahldraht rostfrei ROH glatt, 0,50 mm
- ▲ Aufnahme M14x2,0
- ▲ Rostfrei

Artikelnummer	Ø	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
471.857	100 mm	€ 16,40	€ 19,68
472.857	115 mm	€ 24,60	€ 29,52

LESSMANN®

Kegelbürste



- ▲ Kegelbürsten
- ▲ Material: Stahldraht rostfrei ROH gewellt, 0,30 mm
- ▲ Aufnahme M14x2,0
- ▲ Rostfrei

Artikelnummer	Ø	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
422.367	100 mm	€ 21,10	€ 25,32

LESSMANN®

Entgrat-Rundbürste



- ▲ Entgrat-Rundbürsten Drm 250 mm breit
- ▲ 55-60 mm Rohr
- ▲ Durchmesser: 250 mm
- ▲ Durchmesser-Bohrung stand. 50,8 mm Doppelkeilnut

Artikelnummer	Ø	Breite	Draht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
377.053	250 mm	60 mm	Stahldraht 0,35 mm	€ 137,70	€ 165,24
377.089	250 mm	60 mm	Rostfrei 0,35 mm	€ 247,50	€ 297,00

LESSMANN®

Kegelbürste



- ▲ Kegelbürsten
- ▲ Material: Hochfester Stahldraht, gewellt, 0,35 mm
- ▲ Aufnahme M14x2,0

Artikelnummer	Ø	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
422.177	100 mm	€ 9,00	€ 10,80

BÜRSTEN UND FEILEN

LESSMANN®

Zopf-Rundbürste



- ▲ Zopf-Rundbürsten
- ▲ Material: hochfester Stahldraht, gezopft, 0,50 mm
- ▲ Aufnahme Bohrung 22,2 mm

Artikelnummer	Ø	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
472.211	115 mm	€ 10,01	€ 12,12
475.211	178 mm	€ 18,70	€ 22,44

LESSMANN®

Handbürste



- ▲ Handbürsten Stahldraht rostfrei ROF gew. 0,35 mm
- ▲ Rostfrei

Artikelnummer	Reihenzahl	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
104.621	2 x 15	€ 3,00	€ 3,60
104.631	3 x 15	€ 3,55	€ 4,26
104.641	4 x 15	€ 4,05	€ 4,86
104.651	5 x 15	€ 4,50	€ 5,40

LESSMANN®

Zopf-Topfbürste



Symbolfoto

- ▲ Zopf-Topfbürsten
- ▲ Material: hochfester Stahldraht, glatt
- ▲ Aufnahme M14x2,0

Artikelnummer	Ø	Drahtstärke	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
482.117	65 mm	0,35 mm	€ 7,90	€ 9,48
482.217	65 mm	0,50 mm	€ 7,30	€ 8,76
483.217	75 mm	0,50 mm	€ 8,30	€ 9,96
484.217	80 mm	0,50 mm	€ 16,20	€ 19,44
486.217	100 mm	0,50 mm	€ 20,50	€ 24,60
487.217	125 mm	0,50 mm	€ 25,20	€ 30,24
485.237	90 mm	0,50 mm	€ 11,50	€ 13,80

LESSMANN®

Handdrahtbürste, Stahl



- ▲ schwarzer Stahldraht, glatt, Drahtstärke 0,35 mm

Artikelnummer	Reihenzahl	Holzbreite	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
100.021	2 x 15	30 mm	€ 1,20	€ 1,44
100.031	3 x 15	35 mm	€ 1,35	€ 1,62
100.041	4 x 15	40 mm	€ 1,50	€ 1,80
100.051	5 x 15	45 mm	€ 1,70	€ 2,04
100.061	6 x 15	50 mm	€ 1,85	€ 2,22

LESSMANN®

Flächenbürste



- ▲ Topfbürsten
- ▲ Material: hochfester Stahldraht, gewellt, 0,35 mm
- ▲ Aufnahme M14x2,0

Artikelnummer	Ø	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
421.167	60 mm	€ 5,90	€ 7,08
424.177	80 mm	€ 11,80	€ 14,16

LESSMANN®

Handdrahtbürste, Stahldraht



- ▲ Stahldraht vermessingt, gewellt, Drahtstärke 0,30 mm

Artikelnummer	Reihenzahl	Holzbreite	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
105.421	2 x 15	30 mm	€ 1,00	€ 1,20
105.431	3 x 15	35 mm	€ 1,15	€ 1,38
105.441	4 x 15	40 mm	€ 1,20	€ 1,44
105.451	5 x 15	45 mm	€ 1,35	€ 1,62
105.461	6 x 15	50 mm	€ 1,60	€ 1,92

LESSMANN®

Zopf-Kegelbürste



- ▲ Zopf-Kegelbürsten
- ▲ Material: hochfester Stahldraht, gezopft, 0,50 mm
- ▲ Aufnahme M14x2,0

Artikelnummer	Ø	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
471.257	100 mm	€ 9,60	€ 11,52
472.257	115 mm	€ 12,10	€ 14,52

LESSMANN®

Handdrahtbürste, Messing



- ▲ Messingdraht, gewellt, Drahtstärke 0,30 mm

Artikelnummer	Reihenzahl	Holzbreite	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
107.621	2 x 15	30 mm	€ 2,40	€ 2,88
107.631	3 x 15	35 mm	€ 2,75	€ 3,30
107.641	4 x 15	40 mm	€ 3,05	€ 3,66
107.651	5 x 15	45 mm	€ 3,60	€ 4,32

BÜRSTEN UND FEILEN

LESSMANN®



Rundbürste mit Schaft 6 mm

Artikelnummer	Bezeichnung	Ø	Breite	Besatzlänge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
413.142	Stahldraht gew. 0,20	30	6	6	€ 5,20	€ 6,24
414.142	Stahldraht gew. 0,20	40	8	9	€ 3,90	€ 4,68
415.162	Stahldraht gew. 0,30	50	10	12	€ 3,60	€ 4,32
416.163	Stahldraht gew. 0,30	60	14	17	€ 5,70	€ 6,84
417.163	Stahldraht gew. 0,30	70	16	19	€ 7,50	€ 9,00
418.163	Stahldraht gew. 0,30	80	18	20	€ 8,30	€ 9,96
413.342	Rostfreier Draht gew., 0,20	30	6	6	€ 7,10	€ 8,52
415.362	Rostfreier Draht gew. 0,30	50	10	12	€ 7,40	€ 8,88
416.363	Rostfreier Draht gew. 0,30	60	14	17	€ 11,11	€ 13,32
417.363	Rostfreier Draht gew. 0,30	70	16	19	€ 9,00	€ 10,80
418.363	Rostfreier Draht gew. 0,30	80	18	20	€ 13,30	€ 15,96
415.542	Messingdraht gew. 0,20	50	10	12	€ 8,10	€ 9,72
417.543	Messingdraht gew. 0,20	70	16	19	€ 12,70	€ 15,24
415.842	Schleifnylon 120/1,1	50	10	12	€ 14,20	€ 17,04
415.872	Schleifnylon 320/0,6	50	10	12	€ 14,20	€ 17,04

LESSMANN®



Zopf-Rundbürste mit Schaft 6 mm

▲ Zopf-Rundbürsten mit 6 mm Schaft

Artikelnummer	Bezeichnung	Breite	Besatzlänge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
417.198.11	DRM 75 mm, Stahldraht gezopft 0,50	9 mm	15 mm	€ 8,10	€ 9,72
417.198	DRM 75 mm, Stahldraht gezopft 0,50	12 mm	15 mm	€ 7,70	€ 9,24
417.398	DRM 75 mm, Rostfrei gezopft 0,50	16 mm	15 mm	€ 13,20	€ 15,84

LESSMANN®



Strukturierbürste mit Schaft 8 mm

Artikelnummer	Bezeichnung Ø Breite	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
418.704	Strukturierbürste Stahldraht, vermessingt, Drahtstärke 0,25, Durchmesser 80	€ 17,00	€ 20,40

LESSMANN®



Gestanzte Rundbürste - Gewinde M14

- ▲ Rundbürsten mit Schleifnylonbesatz sind ideal für Anwendungen in der Holzbearbeitung
- ▲ Auf Winkelschleifern oder anderen Handmaschinen werden sie zur Pflege und Reinigung, zum Strukturieren oder Polieren eingesetzt
- ▲ Die Bürsten sind außerdem ideal um Holz einen Rustikaleffekt zu verleihen oder um Holz anzurauen, bevor es mit Farbe oder Lack weiterbehandelt wird
- ▲ Vor allem zur Anwendung auf großflächigen Oberflächen geeignet

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
402.880	Gestanzte Rundbürste DRM140x58x40	€ 26,10	€ 31,32
402.890	Gestanzte Rundbürste DRM140x90x75	€ 40,70	€ 48,84

LESSMANN®



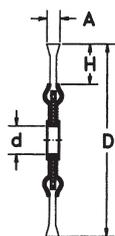
Tellerbürste für Holzbearbeitung - Gewinde M14

- ▲ Rund- und Tellerbürsten mit Schleifnylonbesatz sind ideal für Anwendungen in der Holzbearbeitung
- ▲ Auf Winkelschleifern oder anderen Handmaschinen werden sie zur Pflege und Reinigung, zum Strukturieren oder Polieren eingesetzt
- ▲ Die Bürsten sind außerdem ideal um Holz einen Rustikaleffekt zu verleihen oder um Holz anzurauen, bevor es mit Farbe oder Lack weiterbehandelt wird
- ▲ Vor allem zur Anwendung auf großflächigen Oberflächen geeignet

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
405.843	Tellerbürste für Holzbearbeitung 130x20 Besatzlänge 50, SIC 46/1,6	€ 29,30	€ 35,16
405.844	Tellerbürste für Holzbearbeitung 130x20 Besatzlänge 50, SIC 60/1,5	€ 29,30	€ 35,16
405.845	Tellerbürste für Holzbearbeitung 130x20 Besatzlänge 50, SIC 80/1,2	€ 29,20	€ 35,04

BÜRSTEN UND FEILEN

LESSMANN®



ZF = Zopfform
Z = Anzahl Zöpfe, R = Anzahl Reihen

Satinierbürsten

- ▲ Ideal zum Satinieren, Polieren, Glätten, Mattieren und Strukturieren
- ▲ Lieferzeit ca. 6 Wochen

Artikelnummer	Bezeichnung	Maße	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
323.348.19	rostfreier Draht 0,20	D: 100 / A: 70 / H: 23 / d: 19,2	€ 103,10	€ 123,72
323.305.19	rostfreier Draht 0,20	D: 100 / A: 100 / H: 23 / d: 19,2	€ 144,20	€ 173,04

Artikelnummer	Bezeichnung	Maße	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
323.828.19	Schleifborsten mit Silizium Carbitkorn 80/1,2	D: 100 / A: 70 / H: 23 / d: 19,2	€ 100,70	€ 120,84
323.805.19	Schleifborsten mit Silizium Carbitkorn 80/1,2	D: 100 / A: 100 / H: 23 / d: 19,2	€ 141,20	€ 169,44

Artikelnummer	Bezeichnung	Maße	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
323.704.19	Stahldrahtlitze 0,25	D: 100 / A: 70 / H: 23 / d: 19,2	€ 84,90	€ 101,88
323.705.19	Stahldrahtlitze 0,25	D: 100 / A: 100 / H: 23 / d: 19,2	€ 119,00	€ 142,80



LESSMANN®

Flächenbürste mit Schaft 6 mm



Artikelnummer	Bezeichnung Ø Breite	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
435.162	DRM 50 Schaft 6 mm Stahldraht 0,30	€ 8,20	€ 9,84
435.362	DRM 50 Schaft 6 mm Edelstahl 0,50	€ 15,40	€ 18,48
435.542	DRM 50 Schaft 6 mm Messingdraht 0,20	€ 15,20	€ 18,24

LESSMANN®

Zopf-Pinselbürste mit Schaft 6 mm

- ▲ Zopf-Pinselbürsten mit 6 mm Schaft



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
453.278	Zopf-Pinselbürste 19x72x28, Stahldraht 0,35 (R04) 6 Zöpfe	€ 14,20	€ 17,04
453.378	Zopf-Pinselbürste 19x72x28, Rostfrei 0,35 (R04) 6 Zöpfe	€ 20,80	€ 24,96
454.278	Zopf-Pinselbürste 22x72x28, Stahldraht 0,35, 8 Zöpfe	€ 14,60	€ 17,52
454.378	Zopf-Pinselbürste 22x72x28, Rostfrei 0,35, (R04) 8 Zöpfe	€ 21,90	€ 26,28
456.278	Zopf-Pinselbürste 29x72x28, Stahldraht 0,35, 12 Zöpfe	€ 19,30	€ 23,16

LESSMANN®

Pinselbürste mit Schaft 6 mm



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
452.141	17x16x22, Stahldraht 0,20	€ 4,20	€ 5,04
452.161	17x16x22, Stahldraht 0,30	€ 3,80	€ 4,56
452.191	17x16x22, Stahldraht 0,50	€ 4,50	€ 5,40
452.341	17x16x22, Rostfrei 0,20	€ 6,10	€ 7,32
452.361	17x16x22, Rostfrei 0,30	€ 4,90	€ 5,88

BÜRSTEN UND FEILEN

LESSMANN®

Pinselbürste mit Schaft 6 mm



Artikelnummer	Bezeichnung Ø Breite	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
451.161	12x10x20 Stahldraht 0,30	€ 2,60	€ 3,12
451.361	12x10x20 Rostfrei 0,30	€ 3,50	€ 4,20
453.161	23x22x25 Stahldraht 0,30	€ 3,80	€ 4,56
453.361	23x22x25 Rostfrei 0,30	€ 6,90	€ 8,28
453.541	23x22x25 Messing 0,20 mm	€ 7,50	€ 9,00
451.541	12x10x20 Messing 0,20 mm	€ 5,00	€ 6,00

LESSMANN®

Rundbürsten STAHLDRAHT GEWELT



- ▲ Stahldraht STA gew. 0,30 mm
- ▲ Material: Stahldraht STA gewellt

Artikelnummer	Bezeichnung Ø Breite	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
345.163	Rundbürste 150x30-34x13 Stahldraht gew. 0,30 SET3	€ 27,80	€ 33,36
355.162	Rundbürste 178x23-26x16 Stahldraht gew. 0,30 SET3	€ 25,00	€ 30,00
366.162	Rundbürste 200x28-32x16 Stahldraht gew. 0,30 SET4	€ 30,30	€ 36,36
376.162	Rundbürste 250x30-35x20 Stahldraht gew. 0,30 SET4	€ 44,40	€ 53,28

LESSMANN®

Bürsten für Motorsensen / Freischneider

Gezopfte Rundbürsten und Kegelbürsten auf Motorsensen sind ideal zur Beseitigung von Unkraut und Wildkraut bei Rasengittersteinen, Bordsteinen, gepflasterten Flächen oder anderen schwer zugänglichen Stellen.

- ▲ Bürsten sind für alle gängigen Motorsensen-Modelle geeignet
- ▲ Erhältlich als Rundbürsten oder Kegelbürsten
- ▲ Qualität Made in Germany von Lessmann – dem Bürstenspezialisten
- ▲ Korrosionsbeständige Beschichtung für anhaltend hohe Schnittleistung



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
475.260.01	Rundbürste gezopft 175 x 6 x 40 x 20, Stahldraht 0,50 mm	€ 25,80	€ 30,96
475.261.01	Rundbürste gezopft 175 x 6 x 40 x 25,4, Stahldraht 0,50 mm	€ 27,80	€ 33,36
476.260.01	Rundbürste gezopft 200 x 6 x 40 x 20, Stahldraht 0,50 mm	€ 31,40	€ 37,68
476.261.01	Rundbürste gezopft 200 x 6 x 40 x 25,4, Stahldraht 0,50 mm	€ 33,20	€ 39,84
477.260.01	Rundbürste gezopft 250 x 6 x 56 x 20, Stahldraht 0,50 mm	€ 38,00	€ 45,60
477.261.01	Rundbürste gezopft 250 x 6 x 56 x 25,4, Stahldraht 0,50 mm	€ 39,70	€ 47,64
478.260.01	Rundbürste gezopft 300 x 6 x 56 x 20, Stahldraht 0,50 mm	€ 42,60	€ 51,12
475.250.01	Kegelbürste gezopft 170 x 12 x 58 x 20, Stahldraht 0,50 mm	€ 34,20	€ 41,04
475.251.01	Kegelbürste gezopft 170 x 12 x 58 x 25,4, Stahldraht 0,50 mm	€ 34,20	€ 41,04
476.250.01	Kegelbürste gezopft 200 x 14 x 55 x 20, Stahldraht 0,50 mm	€ 38,90	€ 46,68
476.251.01	Kegelbürste gezopft 200 x 14 x 55 x 25,4, Stahldraht 0,50 mm	€ 39,00	€ 46,80
425.000.01	Kegelbürsten Polyester PBT 160 mm 2,5 mm Bohrung 20 mm	€ 47,80	€ 57,36
425.001.01	Kegelbürsten Polyester PBT 160 mm 2,5 mm Bohrung 25,4 mm	€ 47,80	€ 57,36
426.000.01	Kegelbürsten Polyester PBT 230 mm 2,5 mm Bohrung 20 mm	€ 59,00	€ 70,80
426.001.01	Kegelbürsten Polyester PBT 230 mm 2,5 mm Bohrung 25,4 mm	€ 59,00	€ 70,80

BÜRSTEN UND FEILEN



LESSMANN®

Feilenbürste

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
037.201	Feilenbürste, Stahldraht 0,30 - 250 x 40 mm, Besatz 115 x 38 mm	€ 3,10	€ 3,72
037.221	Feilenbürste, rostfreier Draht 0,30 - 250 x 40 mm, Besatz 115 x 38 mm	€ 12,90	€ 15,48



1

2

3

Grillbürsten

▲ Aus rostfreiem gewelltem Stahldraht

Standard, mit Schaber

Artikelnummer	Bezeichnung	Reihen	Schaber	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1	120.413 Grillbürste mit Schaber	4	Flach	€ 6,60	€ 7,92
2	120.423 Grillbürste mit Schaber	4	Rund	€ 6,60	€ 7,92

Gebogene Ausführung, dicht, mit Schaber

Artikelnummer	Bezeichnung	Reihen	Schaber	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3	120.433 Grillbürste mit Schaber	3	Rund	€ 7,20	€ 8,64
4	120.443 Grillbürste mit Schaber	4	Rund	€ 8,10	€ 9,72

Gerade Ausführung, mit Schaber

Artikelnummer	Bezeichnung	Reihen	Schaber	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
5	135.455 Grillbürste mit Schaber	5	Rund	€ 8,30	€ 9,96
6	138.469 Grillbürste mit Schaber	9	Rund	€ 12,50	€ 15,00



4

5

6

LESSMANN®



BÜRSTEN UND FEILEN

LESSMANN®



Bremssattelbürste „ROKI“ DBGM mit Zweikomponentengriff

▲ Länge: 225 mm, Breite: 12 mm, Besatzlänge: 90 mm, Besatzhöhe: 22 mm

Artikelnummer	Bezeichnung	Reihen	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
182.401	Stahldraht glatt 0,35	2 x 13	€ 5,50	€ 6,60
182.421	Rostfreier Draht glatt 0,35	2 x 13	€ 7,80	€ 9,36
182.451	Messingdraht gewellt 0,25	2 x 13	€ 8,00	€ 9,60



LESSMANN®

Zündkerzenbürste

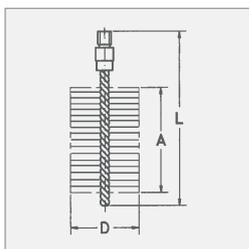
▲ Für alle Arbeiten geeignet, die einen dünnen Draht erfordern
▲ STA = Stahldraht / MES = Messingdraht / ROF = rostfreier Draht

Artikelnummer	Bezeichnung	Reihen	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
125.201	STA gewellt 0,15	3 x 5/6	€ 1,20	€ 1,44
125.211	MES gewellt 0,15	3 x 5/6	€ 1,35	€ 1,62
125.231	ROF gewellt 0,15	3 x 5/6	€ 2,20	€ 2,64

Rohr- und Muffenbürsten

▲ Mit Außengewinde W 1/2
▲ Besatzlänge 100 mm
▲ Stahldraht glatt

LESSMANN®



Artikelnummer	Bezeichnung	Ø	L	A	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
506.130	Einfachspirale IBG STA glatt	30	160	100	€ 6,60	€ 7,92
506.132	Einfachspirale IBG STA glatt	32	160	100	€ 6,60	€ 7,92
506.135	Einfachspirale IBG STA glatt	35	160	100	€ 6,60	€ 7,92
506.138	Einfachspirale IBG STA glatt	38	160	100	€ 6,60	€ 7,92
506.140	Einfachspirale IBG STA glatt	40	160	100	€ 6,70	€ 8,04
506.144	Einfachspirale IBG STA glatt	44	160	100	€ 6,80	€ 8,16
506.150	Einfachspirale IBG STA glatt	50	160	100	€ 6,90	€ 8,28
506.157	Einfachspirale IBG STA glatt	57	160	100	€ 7,10	€ 8,52
506.163	Einfachspirale IBG STA glatt	63	160	100	€ 7,30	€ 8,76
506.169	Einfachspirale IBG STA glatt	69	160	100	€ 7,60	€ 9,12
506.175	Einfachspirale IBG STA glatt	75	160	100	€ 7,90	€ 9,48
506.182	Einfachspirale IBG STA glatt	82	160	100	€ 8,10	€ 9,72
506.188	Einfachspirale IBG STA glatt	88	160	100	€ 8,40	€ 10,08
506.194	Einfachspirale IBG STA glatt	94	160	100	€ 8,60	€ 10,32
506.101	Einfachspirale IBG STA glatt	101	160	100	€ 8,80	€ 10,56
506.106	Einfachspirale IBG STA glatt	125	160	100	€ 9,80	€ 11,76
506.211	Einfachspirale IBG STA glatt	150	160	100	€ 11,90	€ 14,28
506.220	Einfachspirale IBG STA glatt	200	160	100	€ 14,00	€ 16,80

LESSMANN®



Heizkesselbürsten

▲ Reinigung von Heizkesseln erhöht den Wirkungsgrad der Anlage und vermindert Schadstoffemission

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
532.202	Heizkesselbürste IBG 160 x 100 mm, Drm 40 x 80 mm, Stahldraht STA glatt 0,35 mm, Gew. W 1/2"	€ 8,10	€ 9,72
532.203	Heizkesselbürste IBG 160 x 100 mm, Drm 50 x 100 mm, Stahldraht STA glatt 0,35 mm, Gew. W 1/2"	€ 8,90	€ 10,68
532.205	Heizkesselbürste IBG 160 x 100 mm, Drm 50 x 120 mm, Stahldraht STA glatt 0,35 mm, Gew. W 1/2"	€ 9,60	€ 11,52

BÜRSTEN UND FEILEN

LESSMANN®



Ofenrohrwischer mit angedrehtem Stiel

Artikelnummer	Bezeichnung / Gesamtlänge / Besatzlänge / Durchmesser	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
546.302	Ofenrohrwischer IBZ mit angedrehtem Stiel, 2000 x 200 mm, Drm 130 mm, Stahldraht STM vermessingt	€ 10,50	€ 12,60
546.304	Ofenrohrwischer IBZ mit angedrehtem Stiel, 3000 x 200 mm, Drm 130 mm, Stahldraht STM vermessingt	€ 12,40	€ 14,88
546.306	Ofenrohrwischer IBZ mit angedrehtem Stiel, 2000 x 200 mm, Drm 150 mm, Stahldraht STM vermessingt	€ 11,10	€ 13,32
546.314	Ofenrohrwischer IBZ mit angedrehtem Stiel, 2000 x 200 mm, Drm 180 mm, Stahldraht STM vermessingt	€ 11,50	€ 13,80
546.318	Ofenrohrwischer IBZ mit angedrehtem Stiel, 2000 x 200 mm, Drm 200 mm, Stahldraht STM vermessingt	€ 12,70	€ 15,24

LESSMANN®



Zubehör

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
567.601	Drahtstiele mit Grifföse lang, 1000 mm, Muffe W 1/2", Drehdraht verzinkt 3,0 mm (4)	€ 6,70	€ 8,04
567.701	Drahtstiel-Verlängerungen lang, 1000 mm, Muffe/Nippel W 1/2", Drehdraht verzinkt 3,0 mm (4)	€ 8,10	€ 9,72

LESSMANN®



Unkrautbürsten

- ▲ Ideal geeignet zur Moos- und Unkrautf Entfernung von Fugen und Kanten bei Gehwegen, Hofeinfahrten und gepflasterten Flächen
- ▲ Ergonomisch und effektives Arbeiten durch optimal abgestimmten Stiel
- ▲ Erhältlich mit und ohne Stiel (Stiellänge 1400 mm lang, Ø 28 mm)
- ▲ Größe 100 x 35 x 36 mm



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
151.108	Unkrautbürste ohne Stiel, Stahldraht 0,35 mm	€ 4,20	€ 5,04
151.511	Unkrautbürste ohne Stiel, Stahldraht vermessingt 0,35 mm	€ 4,40	€ 5,28
151.995.07	Unkrautbürste mit Stiel, Stahldraht vermessingt 0,35 mm	€ 9,10	€ 10,92

LESSMANN®



Fugenbesen

- ▲ Bürste für den Outdoorbereich, perfekt geeignet für das Entfernen von Unkraut auf Terrassendielen und Pflastersteinen
- ▲ Hochwertige, mit Messing beschichtete Stahldrahtborsten garantieren lange Lebensdauer
- ▲ Fugenbesen mit und ohne Stiel (Stiellänge 1400 mm lang, Ø 28 mm)

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
152.510	Fugenbesen ohne Stiel, Stahldraht vermessingt 0,50 mm	€ 12,50	€ 15,00
152.995.07	Fugenbesen mit Stiel, Stahldraht vermessingt 0,50 mm	€ 19,50	€ 23,40



LESSMANN®

Handfeger 4 Reihen Stahldr. glatt 0,25

- ▲ Länge: 320 mm, Breite: 35 mm, Besatzlänge: 150 mm, Besatzhöhe: 60 mm

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
124.101	HANDFEGER 4 REIHEN STAHLDR. GLATT 0,25	€ 5,50	€ 6,60

LESSMANN®

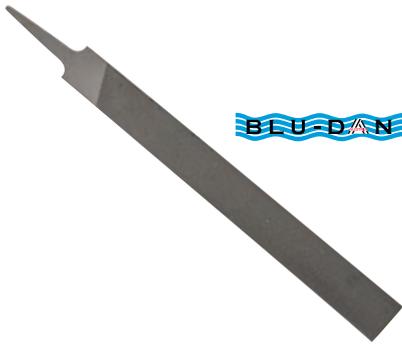


Handfeger 4 Reihen Polypropylen (PP)

- ▲ Länge: 320 mm, Breite: 35 mm, Besatzlänge: 175 mm, Besatzhöhe: 70 mm

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
124.801	Handfeger 4 Reihen	€ 8,30	€ 9,96

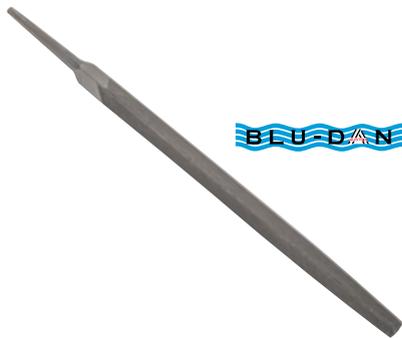
BÜRSTEN UND FEILEN



Flachstumpffeile

- ▲ Flachfeile parallel mit Kreuzhieb und einem Kantenhieb
- ▲ Zum Feilen von planen Flächen und Ansätzen

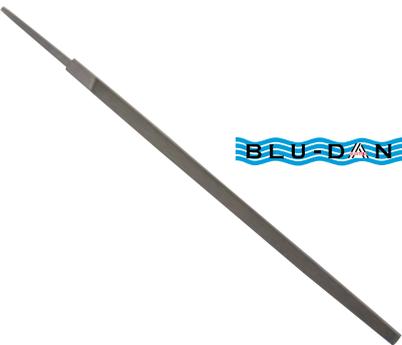
Artikelnummer	Beschreibung	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
0011200	Flachstumpffeile Bastard Hieb 1	200 mm	€ 4,60	€ 5,52
0011250	Flachstumpffeile Bastard Hieb 1	250 mm	€ 6,40	€ 7,68
0011300	Flachstumpffeile Bastard Hieb 1	300 mm	€ 8,40	€ 10,08
0013200	Flachstumpffeile Schlicht Hieb 3	200 mm	€ 5,20	€ 6,24
0013250	Flachstumpffeile Schlicht Hieb 3	250 mm	€ 7,10	€ 8,52
0013300	Flachstumpffeile Schlicht Hieb 3	300 mm	€ 9,30	€ 11,16



Dreikantfeilen

- ▲ Dreikantfeile konisch mit Kreuzhieb
- ▲ Zum Feilen von Winkeln, Ecken und Nuten

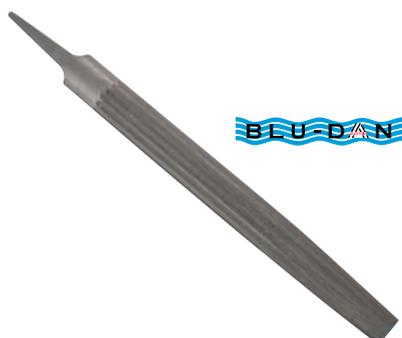
Artikelnummer	Beschreibung	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
0401200	Dreikantfeile Bastard Hieb 1	200 mm	€ 5,70	€ 6,84
0401250	Dreikantfeile Bastard Hieb 1	250 mm	€ 8,90	€ 10,68
0401300	Dreikantfeile Bastard Hieb 1	300 mm	€ 11,30	€ 13,56
0403200	Dreikantfeile Schlicht Hieb 3	200 mm	€ 6,60	€ 7,92
0403250	Dreikantfeile Schlicht Hieb 3	250 mm	€ 10,10	€ 12,12
0403300	Dreikantfeile Schlicht Hieb 3	300 mm	€ 12,90	€ 15,48



Vierkantfeilen

- ▲ Vierkantfeile konisch mit Kreuzhieb
- ▲ Zum Feilen von Nuten, Schlitzen und eckigen Löchern

Artikelnummer	Beschreibung	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
0451200	Vierkantfeile Bastard Hieb 1	200 mm	€ 5,10	€ 6,12
0451250	Vierkantfeile Bastard Hieb 1	250 mm	€ 6,70	€ 8,04
0451300	Vierkantfeile Bastard Hieb 1	300 mm	€ 9,80	€ 11,76
0453200	Vierkantfeile Schlicht Hieb 3	200 mm	€ 5,90	€ 7,08
0453250	Vierkantfeile Schlicht Hieb 3	250 mm	€ 7,70	€ 9,24
0453300	Vierkantfeile Schlicht Hieb 3	300 mm	€ 11,20	€ 13,44



Halbrundfeilen

- ▲ Halbrundfeile konisch mit Kreuzhieb
- ▲ Zum Feilen von konkaven Flächen und großen Löchern

Artikelnummer	Beschreibung	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
0501200	Halbrundfeile Bastard Hieb 1	200 mm	€ 7,00	€ 8,40
0501250	Halbrundfeile Bastard Hieb 1	250 mm	€ 9,50	€ 11,40
0501300	Halbrundfeile Bastard Hieb 1	300 mm	€ 12,30	€ 14,76
0503200	Halbrundfeile Schlicht Hieb 3	200 mm	€ 7,70	€ 9,24
0503250	Halbrundfeile Schlicht Hieb 3	250 mm	€ 10,40	€ 12,48
0503300	Halbrundfeile Schlicht Hieb 3	300 mm	€ 13,50	€ 16,20

BÜRSTEN UND FEILEN



BLU-DAN

Rundfeilen

- ▲ Rundfeile konisch mit Kreuzhieb
- ▲ Zum Feilen von runden Einschnitten und Löchern

Artikelnummer	Beschreibung	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
0601200	Rundfeile Bastard Hieb 1	200 mm	€ 4,00	€ 4,80
0601250	Rundfeile Bastard Hieb 1	250 mm	€ 5,20	€ 6,24
0601300	Rundfeile Bastard Hieb 1	300 mm	€ 7,30	€ 8,76
0603200	Rundfeile Schlicht Hieb 3	200 mm	€ 4,70	€ 5,64
0603250	Rundfeile Schlicht Hieb 3	250 mm	€ 6,10	€ 7,32
0603300	Rundfeile Schlicht Hieb 3	300 mm	€ 8,50	€ 10,20



BLU-DAN

Standard Werkstattfeilensätze

- ▲ 5-teiliger Werkstattfeilen-Satz mit 2K-Heft in Kunststoff-Tasche
- ▲ Formen: Flachstumpf, Vierkant, Dreikant, Halbrund, Rund

Artikelnummer	Beschreibung	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
0321200-P	Set Bastard	200 mm	€ 38,40	€ 46,08
0321250-P	Set Bastard	250 mm	€ 47,90	€ 57,48
0322200-P	Set 1/2 Schlicht	200 mm	€ 39,50	€ 47,40
0322250-P	Set 1/2 Schlicht	250 mm	€ 49,40	€ 59,28



BLU-DAN

CHROMINOX® Werkstattfeilensätze

- ▲ 5-teiliger Werkstattfeilen-Satz mit 2K-Heft in Kunststoff-Tasche
- ▲ Formen: Flachstumpf, Vierkant, Dreikant, Halbrund, Rund
- ▲ CHROMINOX®-Beschichtung mit 72HRC; kein Zusetzen; keine Korrosion
- ▲ Für harte und zähe Materialien, legierte Stähle und Kunststoffe

Artikelnummer	Beschreibung	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
0321200-CP	Set Bastard	200 mm	€ 75,80	€ 90,96
0321250-CP	Set Bastard	250 mm	€ 93,80	€ 112,56
0322200-CP	Set 1/2 Schlicht	200 mm	€ 77,20	€ 92,64
0322250-CP	Set 1/2 Schlicht	250 mm	€ 95,60	€ 114,72



BLU-DAN

CHROMINOX® Schlüsselfeilensatz

- ▲ 6-teiliger Schlüsselfeilen-Satz mit Holz-Heft in Kunststoff-Tasche
- ▲ Formen: Flachspitz, Flach, Dreikant, Vierkant, Halbrund, Rund
- ▲ CHROMINOX®-Beschichtung mit 72HRC; kein Zusetzen; keine Korrosion
- ▲ Für harte und zähe Materialien, legierte Stähle und Kunststoffe

Artikelnummer	Beschreibung	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
0302100-C	Schlüsselfeilensatz 1/2 Schlicht	100 mm	€ 52,90	€ 63,48

Standard Schlüsselfeilen und -sätze

- ▲ 6-teiliger Schlüsselfeilen-Satz mit Holz-Heft in Kunststoff-Tasche
- ▲ Formen: Flachspitz, Flach, Dreikant, Vierkant, Halbrund, Rund
- ▲ 082100TH mit 2K-Heft in Kunststoff-Tasche

Artikelnummer	Beschreibung	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
0302100	Schlüsselfeilensatz 6tlg 1/2 schlicht	100 mm	€ 20,50	€ 24,60
0342100	Schlüsselfeilensatz Hobby hieb 2	100 mm	€ 9,70	€ 11,64
0282100TH	Schlüsselfeile rund 1/2 schlicht	100 mm	€ 3,30	€ 3,96



BLU-DAN

BÜRSTEN UND FEILEN



BLU-DAN

Nadelfeilensatz

- ▲ 6-teiliger Nadelfeilen-Satz ohne Heft in Kunststoff-Tasche
- ▲ Formen: Flachspitz, Flach, Dreikant, Vierkant, Halbrund, Rund
- ▲ Passendes Heft – siehe 0987080 auf Seite ??

Artikelnummer	Beschreibung	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
4152160	Nadelfeilensatz Hieb 2	160 mm	€ 22,00	€ 26,40

Kettensägefeilen

- ▲ 3er-Satz ohne Heft in SB-Tasche
- ▲ Mit Kreuzhieb Cut 3
- ▲ Zum Nachschärfen von schaufelartig verzahnten Sägeketten

Artikelnummer	Beschreibung	Durchmesser	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1713200-3	runde Kettensägefeile 200 mm	Ø 3,5 mm (9/64")	€ 3,80	€ 4,56
1723200-3	runde Kettensägefeile 200 mm	Ø 4,0 mm (5/32")	€ 3,80	€ 4,56
1733200-3	runde Kettensägefeile 200 mm	Ø 4,5 mm (11/64")	€ 3,80	€ 4,56
1753200-3	runde Kettensägefeile 200 mm	Ø 4,8 mm (3/16")	€ 3,80	€ 4,56
1743200-3	runde Kettensägefeile 200 mm	Ø 5,2 mm (13/64")	€ 3,80	€ 4,56
1773200-3	runde Kettensägefeile 200 mm	Ø 5,5 mm (7/32")	€ 3,80	€ 4,56

Kettensägefeilen-Sätze

- ▲ Set bestehend aus je 2 Rundfeilen und 1 Flachfeile; mit Heft
- ▲ Rundfeile zum Nachschärfen von schaufelartig verzahnten Sägeketten
- ▲ Flachfeile zum Abfeilen des Tiefenbegrenzers

Artikelnummer	Beschreibung	Durchmesser	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1723200-S	Kettensägefeilen-Set	Ø 4,0 mm (5/32")	€ 6,20	€ 7,44
1753200-S	Kettensägefeilen-Set	Ø 4,8 mm (3/16")	€ 6,20	€ 7,44
1773200-S	Kettensägefeilen-Set	Ø 5,5 mm (7/32")	€ 6,20	€ 7,44

Sägeschärffeile

- ▲ Komplet einsetzbar; mit 2K-Heft in SB-Tasche
- ▲ Zum Nachschärfen von Bandsägeblättern

Artikelnummer	Beschreibung	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1352150-P	Dreikantsägefeile Hieb 2	150 mm	€ 7,30	€ 8,76



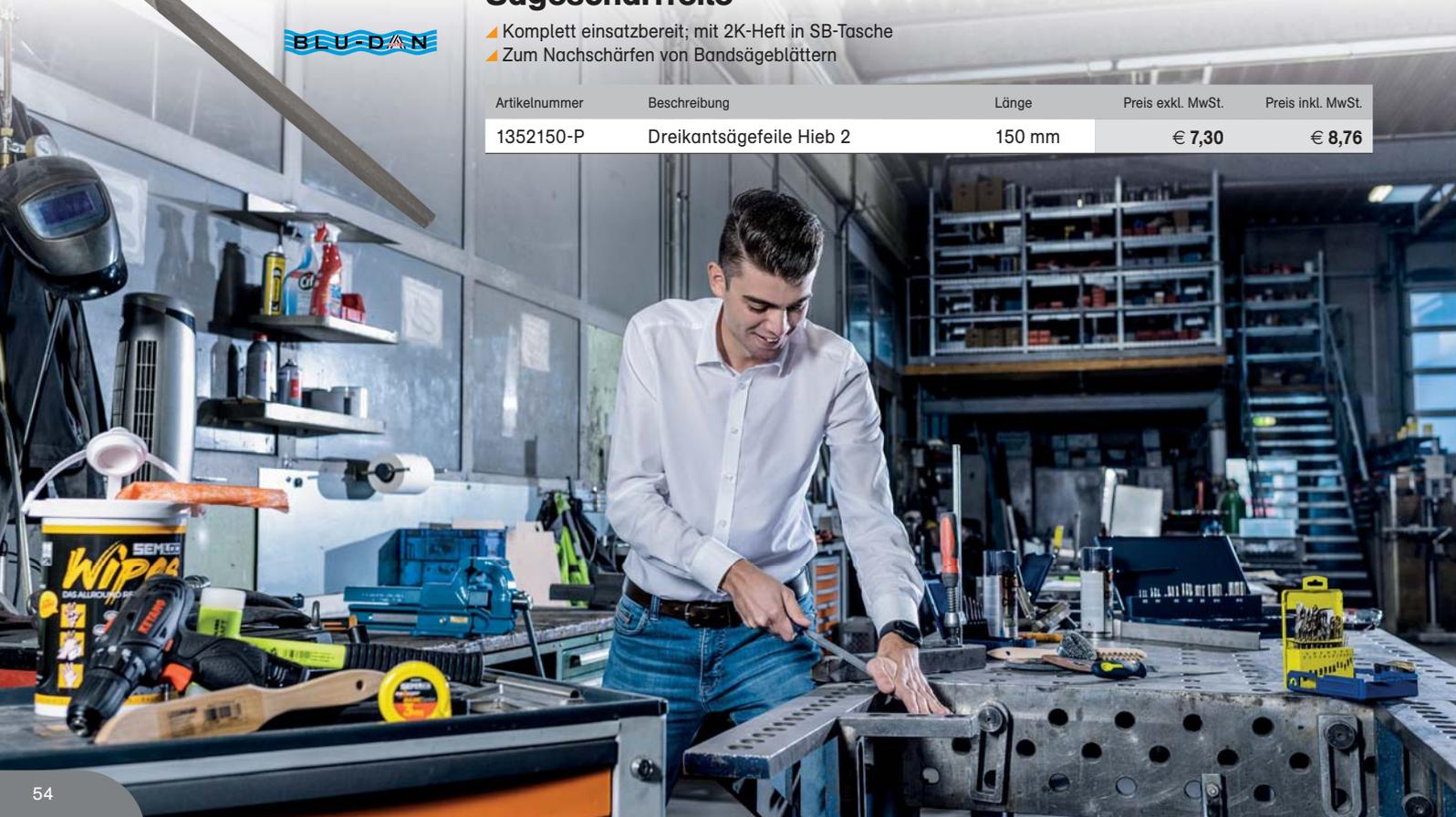
BLU-DAN



BLU-DAN



BLU-DAN



BÜRSTEN UND FEILEN



Symbolbild

BLU-DAN

Gewindefeilen

- ▲ Zur Reinigung von verschmutzten bzw. korrodierten Gewinden
- ▲ Zur Wiederherstellung von verschlissenen Gewinden
- ▲ Für Außen- und Innengewinde geeignet

Artikelnummer	Beschreibung	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
6607250	Gewindefeilen - ISO (metrisch)	250 mm	€ 32,70	€ 39,24
6617250	Gewindefeilen - WW (Withworth)	250 mm	€ 32,70	€ 39,24



BLU-DAN

Fräserblätter und Halter

- ▲ Mit gefrästen Schneiden; Cut 1 = Grob (9TPI)
- ▲ Fräserblatt für Arbeiten an Blechkonstruktionen, z.B. Autokarosserien
- ▲ Zinkhobel ohne Heft; passendes Heft (0970988 oder 0967150) gleich mitbestellen

Artikelnummer	Beschreibung	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3877350	Halter für Fräserblätter 14" - 350 mm	350 mm	€ 22,60	€ 27,12
3801350	Fräserblatt flach Cut 1 - 350 mm	350 mm	€ 16,30	€ 19,56
3080190	Zinkhobel gebogen Cut 1 - 200 mm	200 mm	€ 17,80	€ 21,36



BLU-DAN

Raspeln

- ▲ Form "halbrund" - zum Bearbeiten von ebenen bzw. konkaven Flächen
- ▲ Form "rund" - zum Bearbeiten von Löchern und runden Einschnitten
- ▲ Geeignet für Holz und Kunststoffe

Artikelnummer	Beschreibung	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
2053250	Raspel halbrund schlicht	250 mm	€ 13,30	€ 15,96
2153250	Raspel rund schlicht	250 mm	€ 10,80	€ 12,96



BLU-DAN

Feilenhefte

- ▲ Holzhefte aus Hartholz; mit Metallzwinge
- ▲ 2K-Kunststoffhefte für perfekte Ergonomie
- ▲ Spezial-Feilenhefte für höchste Flexibilität und optimale Spannkraft

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
0967060	Holzheft für Feilen 100 mm	€ 1,00	€ 1,20
0967090	Holzheft für Feilen 150-200 mm	€ 1,00	€ 1,20
0967110	Holzheft für Feilen 250 mm	€ 1,20	€ 1,44
0967130	Holzheft für Feilen 300-350 mm	€ 1,40	€ 1,68
0967150	Holzheft für Feilen 350-400 mm	€ 1,40	€ 1,68
0970981	2K-Kunststoffheft P1 Ø4,0 für Feilen 100-150 mm	€ 1,00	€ 1,20
0970983	2K-Kunststoffheft P2 Ø5,4 für Feilen 150-200 mm	€ 1,10	€ 1,32
0970984	2K-Kunststoffheft P3 Ø6,5 für Feilen 200-250 mm	€ 1,20	€ 1,44
0970985	2K-Kunststoffheft P4 Ø7,7 für Feilen 250-300 mm	€ 1,40	€ 1,68
0970988	2K-Kunststoffheft P5 Ø9,3 für Feilen 300-350 mm	€ 1,70	€ 2,04
0970989	2K-Kunststoffheft P6 Ø10,6 für Feilen 350-400 mm	€ 1,70	€ 2,04
0987080	Nadelfeilenheft für Feilen 100-200 mm	€ 1,90	€ 2,28
0987120	Kettensägefeilenheft für Feilen 150-200 mm	€ 1,90	€ 2,28
0997004	Schraubgriff mit gehärtetem Gewinde-Einsatz für Feilen 150-250 mm	€ 3,20	€ 3,84

Karnasch
PROFESSIONAL TOOLS

Universal Schneidpaste, chlorfrei, 125g



- ▲ Paste haftet am Werkzeug
- ▲ Kein Tropfen und Umherspritzen
- ▲ Ideal zum Arbeiten in Zwangslagen wie z.B. „Überkopfeinsatz“
- ▲ Zum Zerspanen aller Stähle sowie schwierigster Materialien wie Titan-, Mangan-, Stahlguss-, Chrom-Nickel oder Molybdän-Stählen
- ▲ Hervorragend auch für alle Nichteisenmetalle wie Alu, Kupfer, Messing

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
60.1159	Schneidpaste 125g	€ 8,00	€ 9,60

Karnasch
PROFESSIONAL TOOLS

MECUT Wax Hochleistungs-Kühlschmierstift, silikonfrei, 350 g



- ▲ Ideal zum Arbeiten in Zwangslagen wie z.B. „Überkopfeinsatz“ und bei Maschinen ohne Kühlmittleinrichtung
- ▲ Zum Zerspanen aller Stahlsorten sowie Alu, Kupfer, Messing

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
60.1200	Spezial-Schneidwachs MECUTWACHS 350 g	€ 10,90	€ 13,08

Karnasch
PROFESSIONAL TOOLS

MECUT Oil Hochleistungs-Kühlschmier-Konzentrat



- ▲ Das Öl wird durch ständiges rühren mit Wasser vermischt (ÖL in Wasser geben)
- ▲ Rostschützend: Enthält keine Schwermetalle
- ▲ Nitrit- und Chlorfrei
- ▲ Für Minimalschmierung geeignet
- ▲ Bei schwierigsten Zerspanproblemen den Ölanteil erhöhen oder nur das reine Öl verwenden

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
60110025	Spez.-Schneidöl MECUTOIL 100 Kanne 2,5 kg	€ 27,00	€ 32,40

Karnasch
PROFESSIONAL TOOLS

MECUT Foam Hochleistungs-Schaumspray



- ▲ Schaum haftet am Werkzeug
- ▲ Ideal zum Arbeiten in Zwangslagen wie z.B. „Überkopfeinsatz“ und bei Maschinen ohne Kühlmittleinrichtung
- ▲ sehr gutes Haftvermögen
- ▲ Zum Zerspanen aller Stahlsorten sowie Alu, Kupfer, Messing

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
60.1152	Hochleistungs-Schaumspray MECUTSPRAY 400 ml	€ 14,50	€ 17,40

Schraubensicherung

- ▲ Anaerobe Schraubensicherung für Metallgewinde
- ▲ Verhindert Lösen von Schrauben, Bolzen und Schaftschrauben durch Schwingungen und Stöße
- ▲ Polymerisiert bei Kontakt mit geschliffenen Metallteilen und Entzug von Sauerstoff
- ▲ Hohe chemische Festigkeit
- ▲ Schützt Gewinde vor Korrosion und Festsetzen
- ▲ **Verfügbar in 3 Festigkeitsklassen**

Beta
CHEMICALS

Artikelnummer	Festigkeit	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
9803H20	HOHE FESTIGKEIT: Ideal auf Teilen, die nicht demontiert werden müssen oder für Anwendungen auf Messing, Aluminium, Edelstahl. Lösen und Entfernen mit manuellen Werkzeugen ist nicht möglich.	20 ml	€ 8,50	€ 10,20
9803H50		50 ml	€ 13,00	€ 15,60
9803H250		250 ml	€ 33,00	€ 39,60
9802M20	MITTLERE FESTIGKEIT: Ideal zum Fixieren von Teilen, die regelmäßiger Wartung unterzogen werden müssen. Mit normalen Handwerkzeug lösbar und zu demontieren.	20 ml	€ 8,50	€ 10,20
9802M50		50 ml	€ 13,00	€ 15,60
9802M250		250 ml	€ 33,00	€ 39,60
9801L20	NIEDRIGE FESTIGKEIT: Ideal zum Fixieren von Werkstücken aus leichten Legierungen, die während der Demontage nicht beschädigt werden dürfen. Leichte Demontage der Teile.	20 ml	€ 8,50	€ 10,20
9801L50		50 ml	€ 13,00	€ 15,60
9801L250		250 ml	€ 33,00	€ 39,60



	9803H	9802M	9801L
Temperatur (°)	-50/+150	-50/+150	-50/+150
Diametrales Spiel (mm)	0,25	0,15	0,10
Handfestigkeits-Aushärtezeit (min.)	10-15	10-15	10-15
Funktionale Aushärtung (h)	3-6	3-6	3-6
Viskosität (mPa.s) 25°C	800-1200	500-800	500-800
Losbrechmoment (ISO-10964)	35-45 Nm	22-30 Nm	6-10 Nm
Weiterdrehmoment (ISO-10964)	30-40 Nm	20-25 Nm	4-8 Nm



Sofortklebstoff



- ▲ Strukturverbindungen auf Ethyl-Cyanacrylatbasis
- ▲ Ermöglicht das Verkleben einer breiten Auswahl von Materialien wie Metall, Kunststoffe, Leder, Holz und viele andere Substratarten

Artikelnummer	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
985120	20 g	€ 8,10	€ 9,72
985150	50 g	€ 15,60	€ 18,72
9851500	500 g	€ 128,30	€ 153,96

7 in 1 Mehrzweck Kriech- und Schmieröl



- ▲ Lösend
- ▲ Schmierend
- ▲ Reinigend und entfettend
- ▲ Rostschutz
- ▲ Desoxidierend für elektrische Kontakte
- ▲ Frostbeständig (bis zu -40° Celcius)

Artikelnummer	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
9710	400 ml	€ 6,80	€ 8,16



Löse- und Superkriechmittel



- ▲ Lösend und desoxydierend
- ▲ Mit starker Kriechfähigkeit zum schnellen lösen des Rosts und der Oxidation von Muttern uvm.
- ▲ Wasserabweisend zum Entfernen des Wassers und der Feuchtigkeit von behandelten Teilen
- ▲ Hohe Thermobeständigkeit (von -40° bis + 150° Celcius)

Artikelnummer	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
9712	400 ml	€ 4,70	€ 5,64



Mehrzweck-Schmierfettspray



- ▲ Geeignet für das Schmieren von Ketten, Getrieben und beweglichen Metallteilen, aber auch von Scharnieren, Schließern und Angelpunkten
- ▲ Hohe Beständigkeit gegen hohe Temperaturen (bis zu 210° Celcius)
- ▲ Läuft und tropft nicht

Artikelnummer	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
9720	400 ml	€ 5,50	€ 6,60



Weißes Lithiumfett



- ▲ Auf der Basis von Lithiumseifenfett, Titan und Zinkoxid
- ▲ Ideal für Getriebe, Kupplungen und für Teile, die einer mechanischen Bewegung ausgesetzt sind
- ▲ Bestens geeignet zur Schmierung und zum Schutz von mechanischen Teilen wie Boote, Schiffe, Yachten uvm.
- ▲ Stark wasserbeständig, salz- und wetterfest sowie beständig gegen hohe Temperaturen (bis zu 150° Celcius)
- ▲ Läuft und tropft nicht

Artikelnummer	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
9722	400 ml	€ 6,40	€ 7,68



Fett aus PTFE Basis



Schmierfett mit PTFE Zusatz

- ▲ Besonders geeignet für das Schmieren von Industrieketten und mechanischen Bewegungen unter hohem Druck und nicht hohen Drehzahlen
- ▲ Auch geeignet für Scharniere, Schließern, Schubladenschienen, Gittertoren und Applikationen auf Kunststoff und Gummi
- ▲ Vollständig farblos, wasserabweisend und oxidationsbeständig
- ▲ Hohe Thermobeständigkeit (-30° bis +220° Celcius)

Artikelnummer	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
9724	400 ml	€ 7,20	€ 8,64



Mikronisiertes Kupferfett



Mineralfett mit Kupferzusatz

- ▲ Schmierung von Verbindern, Bolzen, Getrieben, Kurbelwellen und anderen Metallteilen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind (bis zu 1.000° Celcius)
- ▲ Ideal zur Vorbeugung von Kolbenfressern
- ▲ Begünstigt das Lösen von Gewinden und Bauteilen
- ▲ Schutzwirkung und Verschleißschutz
- ▲ Verhindert Oxidation
- ▲ Läuft und tropft nicht

Artikelnummer	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
9726	400 ml	€ 8,50	€ 10,20



Silikonspray



- ▲ Trennmittel, Silikon-Schmiermittel
- ▲ Geeignet für die Schmierung von Kunststoff-, Gummi- und Metallteilen
- ▲ Trennmittel und antiklebend zum Formen von Kunststoffen und Gummi
- ▲ Antistatisch für Arbeitsflächen, wasserabweisend, schützt vor Feuchtigkeit und Korrosion durch Witterungseinflüsse
- ▲ Schutzwirkung für elektrische Schaltkreise
- ▲ Poliermittel für Holz, Kunststoff und Gummi
- ▲ Enthält keine Lösemittel

Artikelnummer	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
9729	400 ml	€ 4,90	€ 5,88



Schneidöl



- ▲ Hohe Schmier- und Schutzkraft
- ▲ Geeignet zum Fräsen, Ausbohren, Gewindeschneiden, Bohren und Bearbeitung für manuelle und automatische Maschinen
- ▲ Hohe Oxidationsbeständigkeit
- ▲ Waschbar mit Wasser & enthält keine Lösemittel

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
9738	Schneidöl	€ 5,40	€ 6,48



Bremsen- reinigungsmittel



- ▲ Ideal für die Reinigung von Brems scheiben, Bremsbelägen und Motoren
- ▲ Ermöglicht das Entfernen von allen Fett- und Teerverkrustungen ohne Rückstände zu hinterlassen
- ▲ Ebenfalls geeignet als Entfettungsmittel von Metalloberflächen
- ▲ Schnell verdunstend
- ▲ Greift Gummi und Kunststoff nicht an

Artikelnummer	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
9740	400 ml	€ 4,00	€ 4,80



Multi Cleaner Mehrzweckreiniger



- ▲ zum Lösen von Fett, Öl, Teer, Silikon und Kleber
- ▲ Geeignet für Oberflächen aus Metall, starrem Kunststoff, Keramik, Stahl und Aluminium
- ▲ Hinterlässt keine ölhaltigen Rückstände

Artikelnummer	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
9741	400 ml	€ 5,30	€ 6,36



Reinigungsmittel für elektrische und elektronische Kontakte



- ▲ Mittel kann gleichmäßig und schnell auf behandelter Oberfläche verteilt werden und entfernt so Fett und Schmutz ohne Rückstände zu hinterlassen
- ▲ Schnell verdunstend
- ▲ Greift Gummi und Kunststoff nicht an

Artikelnummer	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
9742	400 ml	€ 5,00	€ 6,00



Surface Cleaner Reinigungsschaum



- ▲ Für alle Oberflächen, Werkzeuge und Gewebe
- ▲ Reinigt und entfernt Schmutz und Fett
- ▲ Neutralisiert üble Gerüche
- ▲ Kein Abspülen erforderlich

Artikelnummer	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
9743	500 ml	€ 10,20	€ 12,24



Ultra Cleaner Reinigungsmittel



- ▲ +70% Alkohol
- ▲ Reinigt Oberflächen und entfernt damit Schmutz und Fett
- ▲ Neutralisiert üble Gerüche und hinterlässt keine Rückstände

Artikelnummer	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
9744	400 ml	€ 11,20	€ 13,44



Reinigungsmittel für Vergaser und Drosselklappengehäuse



- ▲ Für die Innen- und Außenreinigung von Vergasern, Saugrohren und Drosselklappengehäusen
- ▲ Entfernt vollständig kohlehaltige Rückstände, Ablagerungen und Unreinheiten
- ▲ Schnell verdunstend
- ▲ Hinterlässt keine Ölrückstände

Artikelnummer	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
9745	400 ml	€ 5,40	€ 6,48



Klarzink



- ▲ Mit hohem Deckvermögen
- ▲ Ideal zum Verzinken von Eisenteilen, Schweiß-Nacharbeiten, Muttern, Bolzen und Teilen, die Verschleißerscheinungen durch Witterungsbedingungen ausgesetzt sind
- ▲ Besonders beständig gegen Oxidation, abriebfest
- ▲ Stark haftfähig durch elastischen, hellen Film, der ähnlich der Heißverzinkung ist
- ▲ Kann überlackiert werden
- ▲ Ideal auch als Endschutzbehandlung
- ▲ Läuft und tropft nicht

Artikelnummer	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
9752	400 ml	€ 6,20	€ 7,44

ELEKTROWERKZEUGE



KEYANG Akku-Bohrschrauber ★

Typ	DD1202L2	DD144L2I	DD18BLW			
Spannung	10,8 V	14,4 V	18,0 V			
Akku	1,5 Ah Li-Ionen 2x	2,0 Ah Li-Ionen 2x	2,0 Ah Li-Ionen 2x			
Leerlaufdrehzahl	0-350 / 0-1.300 U/m	0-450 / 0-1.750 U/m	0-500 / 0-1.800 U/m			
Drehmoment	30 Nm	40 Nm	50 Nm			
Werkzeugaufnahme	10 mm Schnellspanbohrfutter	10 mm Schnellspanbohrfutter	13 mm Schnellspanbohrfutter			
Gewicht	1,0 kg	1,05 kg	1,5 kg			
Funktionen	2-Gang-Getriebe LED-Beleuchtung Akku-Kapazitätsanzeige Rutschkupplung mit Arretierung	2 Modi – variable Geschwindigkeit/ Kompakte Größe/ LED-Beleuchtung/ Überlastschutz	2-Gang-Getriebe LED-Beleuchtung Überlastschutz Akku-Kapazitätsanzeige Rutschkupplung mit Arretierung			
BODY	N/A	N/A	DD18BLW-BODY Maschine ohne Akku, Ladegerät und Koffer			
	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.		
	€ 129,00	€ 154,80	€ 159,00	€ 190,80	€ 180,00	€ 216,00

ELEKTROWERKZEUGE



KEYANG Akku-Schlagschrauber ✨

Typ	DW18BLA	IW18BLA	IW18BLH
Spannung	18,0 V	18,0 V	18,0 V
Akku	5,0 Ah Li-Ionen 2x	5,0 Ah Li-Ionen 2x	5,0 Ah Li-Ionen 2x
Leerlaufdrehzahl	0-1.100 / 2.600 / 3.200 U/m	0-900 / 0-2.000 / 0-2.600 U/m	0-1.900 U/m
Drehmoment	210 Nm	270 Nm	1000 Nm
Werkzeugaufnahme	1/4" Innensechskant & 1/2" Vierkant	1/2" Vierkant	1/2" Vierkant
Gewicht	1,65 kg	1,62 kg	3,1 kg
Funktionen	Bürstenlos 3-Gang-Getriebe 2 Aufnahmen Auto Stop Control LED-Beleuchtung Akku-Kapazitätsanzeige	Bürstenlos 3-Gang-Getriebe LED-Beleuchtung Akku-Kapazitätsanzeige	Bürstenlos LED-Beleuchtung Akku-Kapazitätsanzeige
BODY	DW18BLA-BODY Maschine ohne Akku, Ladegerät und Koffer.	IW18BLA-BODY Maschine ohne Akku, Ladegerät und Koffer.	IW18BLH-BODY Maschine ohne Akku, Ladegerät und Koffer.

Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
€ 399,00	€ 478,80	€ 399,00	€ 478,80	€ 586,00	€ 703,20



DW18BLA
Kombinationsmaschine
Mit 1/4" Innensechskant
und 1/2" Vierkant
Maschinenaufnahme

KEYANG



Multitool-Starlock-Aufnahme MC18BL20 ★

Spannung	18,0 V
Akku	2,0 Ah Li-Ionen 2x
Oszillationsgeschwindigkeit	0 – 19.500 O/m
Schwingungswinkel	1,6° jeder Seite, 3,2° Gesamt
Werkzeugaufnahme	Starlock

Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
Multitool-Starlock-Aufnahme MC18BL20	€ 382,00	€ 458,40

KEYANG



Akku-Handkreissäge CS1800L ★

- ▲ Schnitttiefe 90° 57 mm / Schnitttiefe 50° 40 mm / Schnitttiefe 45° 36 mm
- ▲ Maschine ist ausgestattet mit Bremse, LED-Beleuchtung, Staubabsaugadapter, selbstabschaltenden Kohlebürsten, Akku-Kapazitätsanzeige und ergonomischem Handgriff

Lieferumfang im Hartschalenkoffer:

- ▲ inkl. 165 mm HM-Sägeblatt 16PZ mit Parallelanschlag
- ▲ 2x Akku 4,0 Ah Li-Ionen

Spannung	18,0 V
Akku	4,0 Ah Li-Ionen (2x)
Sägeblatt	165 mm, Bohrung 20 mm
Leerlaufdrehzahl	4.000 U/m
Maximum Schnitttiefe	57 mm
Gewicht	3,2 kg

Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
Akku-Handkreissäge CS1800L	€ 455,00	€ 546,00

KEYANG



Handkreissäge CS7CB ★

- ▲ Robustheits- und Haltbarkeitsdesign mit Aluminiumbasis
- ▲ Staubsammeladapter
- ▲ Elektrische Bremse und Sanftanlauf

Leistung	1100 Watt
Sägeblattdurchmesser	185 mm
Leerlaufdrehzahl	5500 U/ m
Maximum Schnitttiefe	67 mm
Gewicht	3 kg

Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
Handkreissäge CS7CB	€ 135,00	€ 162,00

KEYANG



Säbelsäge RS1300 ★

- ▲ Leistungsstarker 1300-Watt Motor
- ▲ Vielseitig dank einstellbarem Anschlag und Pendelhub für aggressives Schneiden
- ▲ Robuste Maschine, die gut in der Hand liegt
- ▲ Wird im Hartschalenkoffer geliefert

Leistung	1300 W
Leerlaufdrehzahl	3.000 U/m
Schlaglänge	30 mm
Gewicht	3,7 kg
Max. Schnittkapazität Holz	300 mm
Max. Schnittkapazität Stahl	20 mm
Max. Schnittkapazität Stahlrohr	130 mm

Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
Säbelsäge RS1300	€ 203,00	€ 243,60



KEYANG

Säbelsäge RS18LO ★

- ▲ Hocheffizienter bürstenloser Motor (BLDC) ▲ Auch für Stichsägeblätter geeignet
- ▲ Überlastungsschutz ▲ Antivibrationssystem
- ▲ LED Beleuchtung ▲ Ergonomischer Griff
- ▲ Akkuanzeige am Akku ▲ Ladegerät (50 Minuten)
- ▲ Lieferumfang: Akku 5,0 Ah Li-Ion (2x), Ladegerät

Spannung	18 V
Akku	5,0 Ah Li-Ion
Geschwindigkeit ohne Last	0-3400 U/m
Hublänge	19 mm
Max. Holzkapazität	50 mm
Gewicht	2,5 kg



Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
Säbelsäge RS18LO	€ 392,00	€ 470,40

TOP
LEISTUNG

18,0V
5,0 Ah



KEYANG

Akku-Winkelschleifer DG18BL-125S ★

- ▲ Maschine ausgestattet mit Überlastschutz und Wiederanlaufschutz
- ▲ extrem schlankes, ergonomisches Gehäuse
- ▲ mit Gummigriff und Akku-Kapazitätsanzeige
- ▲ Lieferung im Koffer mit Schnellladegerät und 2x 5,0 Ah Akkus

Spannung	18,0 V
Akku	5,0 Ah Li-Ionen 2x
Scheibendurchmesser	125 mm
Leerlaufdrehzahl	8.500 U/m
Spindelaufnahme	M14
Gewicht	2,4 kg

Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
Akku-Winkelschleifer DG18BL-125S	€ 399,00	€ 478,80



KEYANG

Winkelschleifer DG20BLH-125SV ★

- ▲ variable Geschwindigkeit
- ▲ schnell abnehmbare Schutzabdeckung
- ▲ bürstenloser Motor
- ▲ mit Überlast- und Wiederanlaufschutz
- ▲ selbstabschaltende Kohlebürste

Spannung	18,0 V
Akku	5,0 Ah Li-Ionen 2x
Scheibendurchmesser	125 mm
Leerlaufdrehzahl	4.500 / 7.500 / 9.000 U/m
Spindelaufnahme	M14
Gewicht	2,3 kg

Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
Winkelschleifer DG20BLH-125SV	€ 449,00	€ 538,80



KEYANG

Winkelschleifer DG852 ★

- ▲ selbstabschaltende Kohlebürsten
- ▲ schlankes Gehäuse
- ▲ konstante Geschwindigkeit

125 mm	850 Watt
Leerlaufdrehzahl:	11.000 U/m
Spindelaufnahme:	M14
Gewicht:	1,6 kg

Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
Winkelschleifer DG852	€ 68,00	€ 81,60

KEYANG



Winkelschleifer DG1102C ★

- ▲ inklusive Überlastschutz und selbstabschaltenden Kohlebürsten
- ▲ schlankes Gehäuse
- ▲ konstante Geschwindigkeit

125 mm	1100 Watt
Leerlaufdrehzahl:	12.000 U/m
Spindelaufnahme:	M14
Gewicht:	1,6 kg

Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
Winkelschleifer DG1102C	€ 87,00	€ 104,40

KEYANG



Winkelschleifer DG125-125S ★

- ▲ Mit Anti-Vibrationshandgriff
- ▲ Schnellverschluss-Schutzkappe
- ▲ Überlast- und Wiederanlaufschutz
- ▲ selbstaktivierende Kohlebürsten

125 mm	1500 Watt
Leerlaufdrehzahl:	11.500 U/m
Spindelaufnahme:	M14
Gewicht	2,4 kg

Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
Winkelschleifer DG125-125S	€ 145,00	€ 174,00

KEYANG



Winkelschleifer DG125-125SV ★

- ▲ Mit Anti-Vibrationshandgriff
- ▲ Schnellverschluss-Schutzkappe
- ▲ Überlast- und Wiederanlaufschutz
- ▲ selbstaktivierende Kohlebürsten

125 mm	1500 Watt
Leerlaufdrehzahl:	2.800 – 11.500 U/m
Spindelaufnahme:	M14
Gewicht:	2,4 kg

Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
Winkelschleifer DG125-125SV	€ 155,00	€ 186,00

KEYANG



Winkelschleifer DG230-22 ★

Leistungsstarker Winkelschleifer mit Softstart, Anti-Vibrationshandgriff, bequemer Gummigriff und selbstabschaltenden Kohlebürsten, die die Lebensdauer der Maschine verlängern.

230 mm	2200 Watt
Leerlaufdrehzahl:	6.500 U/m
Spindelaufnahme:	M14
Gewicht:	5,5 kg

Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
Winkelschleifer DG230-22	€ 168,90	€ 202,68

KEYANG



Winkelschleifer DG924AVTA ★

Großer, leistungsstarker Winkelschleifer mit 2x 90° verstellbarem Griff. Verfügt über Soft-Start, Anti-Vibrationshandgriff, bequemen Gummigriff und selbstabschaltenden Kohlebürsten.

230 mm	2400 Watt
Leerlaufdrehzahl:	6.500 U/m
Spindelaufnahme:	M14
Gewicht:	6,3 kg

Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
Winkelschleifer DG924AVTA	€ 192,00	€ 230,40

ELEKTROWERKZEUGE



Schlagbohrmaschinen ★

- ▲ Leichte Schlagbohrmaschinen mit komfortablem Gummigriff und LED-Beleuchtung
- ▲ Stufenlos einstellbare Geschwindigkeit. Perfekt geeignet zum Bohren, Schlagbohren und Schrauben
- ▲ Mit Links- und Rechtslauf. Lieferung im Koffer mit Handgriff und Tiefanschlag

Artikelnummer	DMV13K	DMV 16K
Leistung	650 W	720 W
Leerlaufdrehzahl	0 – 2.800 U/m	0 – 3.000 U/m
Schlagzahl unbelastet	0 – 44.800 S/m	0 – 44.800 S/m
Werkzeugaufnahme	13 mm Schnellspannbohrfutter (Stahl)	16 mm Schnellspannbohrfutter (Stahl)
Gewicht	1,6 kg	1,7 kg

Max. Bohrkapazität Holz	Ø 25 mm	Ø 30 mm
Max. Bohrkapazität Beton	Ø 13 mm	Ø 16 mm
Max. Bohrkapazität Stahl	Ø 10 mm	Ø 12 mm

	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
	€ 89,00	€ 106,80	€ 104,00	€ 124,80

KEYANG



Schlagbohrmaschine SDS-Plus ★

- ▲ Kombihammer mit Drehstopp für leichte Meißelarbeiten in Stein, Mauerwerk und Beton.
- ▲ Mit Sicherheitskupplung ausgestattet.

Leistung	850 W
Leerlaufdrehzahl	0 – 1.150 U/m
Schlagzahl unbelastet	5.140 S/m
Schlagenergie	2,5 Joules
Werkzeugaufnahme	SDS Plus
Gewicht	1,6 kg

Max. Bohrkapazität Holz	Ø 30 mm
Max. Bohrkapazität Stein	Ø 68 mm
Max. Bohrkapazität Beton	Ø 28 mm
Max. Bohrkapazität Stahl	Ø 13 mm

Artikelnummer	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
HD26T	€ 154,00	€ 184,80

KEYANG



Akku-Schlagbohrmaschine ★

- ▲ • Bürstenlos

Spannung	18,0 V
Akku	5,0 Ah Li-Ionen 2x
Lehrlaufdrehzahl	0-500 / 630 / 900 Rpm
Werkzeugaufnahme	SDS Plus
Gewicht	2,7 kg

Artikelnummer	Lieferumfang	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
HD20BLH-26V	Im Koffer mit zwei Akkus und Ladegerät	€ 499,00	€ 598,80

KEYANG



Akku-Schlagbohrmaschine SDS-Plus ★

- ▲ Der Akku ist so positioniert, dass die Maschine in der Balance ist.
- ▲ Einfaches Umschalten zwischen Bohren, Hammerbohren und Meißeln.

Spannung	18,0 V
Akku	5,0 Ah Li-Ionen (2x)
Leerlaufdrehzahl	0 – 1.200 U/m
Schlagzahl unbelastet	0 – 4.400 S/m
Schlagenergie	2,0 Joules
Werkzeugaufnahme	SDS PLUS
Gewicht	3,0 kg

Max. Bohrkapazität Holz	Ø 22 mm
Max. Bohrkapazität Beton	Ø 20 mm
Max. Bohrkapazität Stahl	Ø 13 mm



Artikelnummer	Lieferumfang	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
HD18BL	Im Koffer mit zwei Akkus, Ladegerät, Tiefanschlag und Fett	€ 488,00	€ 585,60



KEYANG



Schlagbohrmaschine SDS-Max ★

- ▲ Mit Drehstopp für leichte Meißelarbeiten in Stein, Mauerwerk und Beton.
- ▲ Geschwindigkeit ist stufenlos regelbar.
- ▲ Bohrfutter ist in 16 Positionen arretierbar für den optimalen Meißelstand.
- ▲ Sicherheitskupplung beugt Schäden und Quetschungen vor, wenn Bohrer verkantet.

Ideal zum Bohren
bis zu 40 mm in Beton
und Mauerwerk

Leistung	1100 Watt
Leerlaufdrehzahl	350 - 500 U/m
Schlagzahl unbelastet	1.350 - 2.870 S/m
Schlagenergie	7,5 Joules
Werkzeugaufnahme	SDS MAX
Gewicht	6,15 kg

Max. Bohrkapazität Stein	Ø 105 mm
Max. Bohrkapazität Beton	Ø 40 mm

Artikelnummer	Lieferumfang	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
PHD40MV	Im Koffer mit Meißelfett und Tiefenanschlag	€ 495,00	€ 594,00

KEYANG



Satiniermaschine ★

- ▲ Anti-Vibrationsgriff
- ▲ Überlast- und Wiederanlaufschutz
- ▲ selbstverlöschende Kohlebürsten
- ▲ mit Tasche

Leistung	1200 Watt
Rollenbreite	100 mm
Rolldurchmesser	100 mm
Geschwindigkeit	800 - 2400 U/m
Gewicht	3,3 kg

Artikelnummer	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
SM7000V	€ 439,00	€ 526,80

KEYANG



Stemmhammer SDS MAX ★

- ▲ Extrem zuverlässiger 5 kg Meißelhammer mit Anti-Vibrationsgriff.
- ▲ Vorderer Griff 360° schwenkbar.
- ▲ Futter in 12 Positionen arretierbar für optimalen Meißelstand.

Leistung	1050 Watt
Schlagzahl unbelastet	0 - 3.500 S/m
Schlagenergie	7,5 Joules
Werkzeugaufnahme	SDS MAX
Gewicht	5 kg

Artikelnummer	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
KH5000M	€ 384,00	€ 460,80

KEYANG



Poliermaschine DP7000V ★

- ▲ 180 mm Poliermaschine mit stufenlosem Geschwindigkeitsschalter

Leistung	1200 Watt
Schlagzahl unbelastet	800 - 2.400 U/m
Durchmesser	180 mm
Spindelaufnahme	M14
Gewicht	3,2 kg



Artikelnummer	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
DP7000V	€ 185,00	€ 222,00

KEYANG



Akkus & Ladegeräte ★

Artikelnummer	Beschreibung	Spannung	Kapazität	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
BL10803	Akku	10,8V	1,5 Ah	€ 41,00	€ 49,20
BL18011	Akku	18,0V	2,0 Ah	€ 78,00	€ 93,60
BL18012 4,0	Akku	18,0V	4,0 Ah	€ 108,00	€ 129,60
BL18040 5,0	Akku mit Akkuspannungsanzeige	18,0V	5,0 Ah	€ 125,00	€ 150,00
BL36002	Akku	36,0V	3,0 Ah	€ 186,00	€ 223,20
C18046	Schnellladegerät	10,8-18,0V		€ 72,00	€ 86,40



Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf, kompakte Ausführung 3/8"

- ▲ Schlagmechanismus „Pin Clutch“
- ▲ Leichtes, leistungsstarkes Modell
- ▲ 3-stufige Einschraubung und 3-stufige Ausschraubung
- ▲ Luftaustritt am Griff
- ▲ Ausgleichsseil

Passendes Zubehör finden Sie ab Seite 114.

Drehzahl im Leerlauf	10.000 U/min
Max. Drehmoment	353 Nm
Bolzen-Ø	CI 8,8 M16 ● 24 mm
Bolzen-Ø	CI 12,9 M14 ● 21 mm
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	8 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	80 l/min
Gewicht	1,5 kg

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1924B	Schlagschrauber Rechts-/Linkslauf 3/8"	€ 212,10	€ 254,52



Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf 1/2"

- ▲ Schlagmechanismus „Pinch Clutch“
- ▲ Extrem leistungsstark in seiner Kategorie
- ▲ Drehrichtungsänderung über einen Hebel
- ▲ 3-stufige Einschraubung
- ▲ Luftaustritt am Griff
- ▲ Ausgleichsseil

Drehzahl im Leerlauf	7.000 U/min
Max. Drehmoment	705 Nm
Bolzen-Ø	CI 8,8 M22 ● 34 mm
Bolzen-Ø	CI 12,9 M18 ● 27 mm
Luftanschluss	1/4" GAS
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	133 l/min
Gewicht	2,1 kg

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1927B	Schlagschrauber Rechts-/Linkslauf 1/2"	€ 142,60	€ 171,12



Schlagschrauber mit Rechts- und Linkslauf 3/4"

- ▲ Doppelter Schlagmechanismus
- ▲ Robustes, kompaktes Modell; hohes Drehmoment
- ▲ Drehrichtungsänderung über einen Hebel
- ▲ 3-stufige Einschraubung und 3-stufige Ausschraubung
- ▲ Luftaustritt am Griff
- ▲ Ergonomischer, rutschfester Griff

Drehzahl im Leerlauf	5.000 U/min
Max. Drehmoment	1.695 Nm
Bolzen-Ø	CI 8,8 M30 ● 46 mm
Bolzen-Ø	CI 12,9 M27 ● 41 mm
Luftanschluss	3/8" GAS
Betriebsdruck	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	240 l/min
Gewicht	4,3 kg

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1928DA	Schlagschrauber Rechts-/Linkslauf 3/4"	€ 622,80	€ 747,36



Ausblaspistole

- ▲ Aus hoch widerstandsfähigem, stoß- und kratzfestem sowie wärmeisoliertem Kunststoffverbundmaterial
- ▲ Das Sonderventil und der Hebel ermöglichen die allmähliche Öffnung des Kreises, wodurch der Luftdurchfluss optimiert wird
- ▲ 1949G mit dosierbarer Blaswirkung

Artikelnummer	1949F	1949G
Messinginsatz, Innengewinde	1/4" GAS	1/4" Gas
Betriebsdruck	6-8 bar	6-8 bar
Max. Betriebsdruck	10 bar	10 bar
Betriebstemperatur	-15°C +70°C	-15°C + 70°C
Gewicht	130 g	140 g

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1949F	Ausblaspistole	€ 8,60	€ 10,32
1949G	Ausblaspistole mit dosierbarer Blaswirkung	€ 13,00	€ 15,60



Universal-Schnellkupplungen mit Schutzgummi

- ▲ Aus vernickeltem Messing
- ▲ Passend für alle gängigen Stecknippel
- ▲ Außengewinde, GAS, zylindrisch, BSP

Artikelnummer	Beschreibung	Anschluss	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1917M/1/4	Universal-Schnellkupplung	1/4" GAS BSP	€ 8,10	€ 9,72
1917M/3/8	Universal-Schnellkupplung	3/8" GAS BSP	€ 8,10	€ 9,72



Stecknippel

- ▲ Aus verzinktem, karbonitriertem Stahl
- ▲ Außengewinde, Gas konisch, BSPT

Artikelnummer	Beschreibung	Anschluss	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1916G/1/4	Stecknippel	1/4" GAS BSP	€ 2,30	€ 2,76
1916G/3/8	Stecknippel	3/8" GAS BSP	€ 3,00	€ 3,60



Druckluftgewebeschauch 9 m

- ▲ Leichte, widerstandsfähiger Schlauch
- ▲ Ideal für Wartungsarbeiten auf engem Raum und im Freien
- ▲ Kältebeständig bis -40 Grad Celcius
- ▲ Mit zwei Steckverbindungen mit Innengewinde

Artikelnummer	Beschreibung	D1 x D	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1915D/8x12	Druckluftgewebeschauch	8 x 12 mm	€ 38,40	€ 46,08
1915D/11x16	Druckluftgewebeschauch	11 x 16 mm	€ 60,60	€ 72,72



Ratschenschrauber

- ▲ Ergonomischer Gummigriff
- ▲ Kopfschutzhaube
- ▲ Geschwindigkeitsregelung durch einen Drehgriff
- ▲ Luftaustritt hinten, einstellbar, gedämpft
- ▲ Drehbare Luftdruckkupplung

TYP	1921M1	1921N3
Drehzahl im Leerlauf	200 U/min	150 U/min
Max. Drehmoment	27 Nm	68 Nm
Bolzen-Ø	Cl 8,8 M7 ● 11 mm	Cl 8,8 M10 ● 16 mm
Bolzen-Ø	Cl 12,9 M6 ● 10 mm	Cl 12,9 M8 ● 13mm
Luftanschluss	1/4" GAS	1/2" GAS
Betriebsdruck	6,2 bar	6,2 bar
Innen-Ø Luftschlauch	8 mm	10 mm
Durchschnittlicher Luftverbrauch	96 l/min	140 l/min
Gewicht	0,6 kg	1,2 kg
	Preis exkl. MwSt.	€ 164,00
	Preis inkl. MwSt.	€ 196,80
		€ 164,00
		€ 196,80

Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS



Metall-Kreissägeblatt HSS

- ▲ KARNASCH Kreissägeblatt HSS DM05
- ▲ zum Sägen aller Baustähle bis ca. 500 N/mm²

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
51000.275.320	BW 275 x 2,5 B32, ZT4, Z220 dmo5	€ 94,70	€ 113,64
51000.275.330	HZ 275 x 2,5 B32, ZT5, Z180 dmo5	€ 94,70	€ 113,64
51000.275.350	HZ 275 x 2,5 B32, ZT6, Z140 dmo5	€ 94,70	€ 113,64
51000.275.490	BW 275 x 2,5 B40, ZT4, Z220 dmo5	€ 94,70	€ 113,64
51000.275.500	HZ 275 x 2,5 x 40 mm, ZT5, Z180 dmo5	€ 94,70	€ 113,64
51000.275.520	HZ 275 x 2,5 B40, ZT6, /140 dmo5	€ 94,70	€ 113,64
51000.300.100	BW 300 x 2,5 B32, ZT4, Z220 dmo5	€ 115,70	€ 138,84
51000.300.110	HZ 300 x 2,5 B32, ZT5, Z200 dmo5	€ 115,70	€ 138,84
51000.300.130	HZ 300 x 2,5 B32, ZT6, Z160 dmo5	€ 115,70	€ 138,84
51000.300.220	BW 300 x 2,5 B40, ZT4, Z220 dmo5	€ 115,70	€ 138,84
51000.300.230	HZ 300 x 2,5 B40, ZT5, Z200 dmo5	€ 115,70	€ 138,84
51000.300.250	HZ 300 x 2,5 B40, ZT6, Z160 dmo5	€ 115,70	€ 138,84
51000.315.240	BW 315 x 2,5 B32, ZT4, Z240 dmo5	€ 124,60	€ 149,52
51000.315.260	HZ 315 x 2,5 B32, ZT5, Z200 dmo5	€ 124,60	€ 149,52
51000.315.280	HZ 315 x 2,5 B32, ZT6, Z160 dmo5	€ 124,60	€ 149,52
51000.315.310	BW 315 x 2,5 B40, ZT4, Z240 dmo5	€ 124,60	€ 149,52
51000.315.330	HZ 315 x 2,5 x 40 mm, Z200 dmo5	€ 124,60	€ 149,52
51000.315.350	HZ 315 x 2,5 x 40 mm, Z160 dmo5	€ 124,60	€ 149,52
51000.350.290	HZ 350 x 3,0 B32, ZT5, Z220 dmo5	€ 178,00	€ 213,60
51000.350.310	HZ 350 x 3,0 x 32 mm, Z180 dmo5	€ 178,00	€ 213,60
51000.350.360	BW 350 x 3,0 B40, ZT4, Z280 dmo5	€ 178,00	€ 213,60
51000.350.380	HZ 350 x 3,0 B40, ZT5, Z220 dmo5	€ 178,00	€ 213,60
51000.350.400	HZ 350 x 3,0 B40, ZT6, Z180 dmo5	€ 178,00	€ 213,60

Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS



Metallkreissägeblatt KX-beschichtet

- ▲ Für Stahl/Edelstahl ≤ 800 N/mm², Aluminium, Kupfer, Messing
- ▲ KX-Beschichtung: Ergibt generell weitaus höhere Standzeiten als dampfbehandelte Blätter

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
51040.275.320	HSS dmo 5 KX-beschichtet 275x2,5x32 mm, 140 Zähne, HZ	€ 131,90	€ 158,28
51040.275.330	HSS dmo 5 KX-beschichtet 275x2,5x32 mm, 120 Zähne, HZ	€ 131,90	€ 158,28
51040.275.350	HSS dmo 5 KX-beschichtet 275x2,5x32 mm, 110 Zähne, HZ	€ 131,90	€ 158,28
51040.275.490	HSS dmo 5 KX-beschichtet 275x2,5x40 mm, 140 Zähne, HZ	€ 131,90	€ 158,28
51040.275.500	HSS dmo 5 KX-beschichtet 275x2,5x40 mm, 120 Zähne, HZ	€ 131,90	€ 158,28
51040.275.520	HSS dmo 5 KX-beschichtet 275x2,5x40 mm, 90 Zähne, HZ	€ 131,90	€ 158,28
51040.300.100	HSS dmo 5 KX-beschichtet 300x2,5x32 mm, 120 Zähne, HZ	€ 163,20	€ 195,84
51040.300.220	HSS dmo 5 KX-beschichtet 300x2,5x40 mm, 100 Zähne, HZ	€ 163,20	€ 195,84
51040.300.230	HSS dmo 5 beschichtet 300x2,5x40 mm, 200 Zähne, BW	€ 156,80	€ 188,16
51040.300.250	HSS Dmo5 beschichtet 300x2,5x40mm 160 HZ	€ 163,20	€ 195,84
51040.315.240	HSS 240 BW 315x2,5 B40, ZT4, Z240 dmo5 KX-beschichtet	€ 177,00	€ 212,40
51040.315.260	HSS dmo 5 KX-beschichtet 315x2,5x40 mm, 200 Zähne, HZ	€ 177,00	€ 212,40
51040.315.280	HSS dmo 5 KX-beschichtet 315x2,5x40 mm, 160 Zähne, HZ	€ 177,00	€ 212,40
51040.315.310	HSS dmo 5 KX-beschichtet 315x3,0x32 mm, 200 Zähne, HZ	€ 177,00	€ 212,40
51040.315.330	HSS dmo 5 KX-beschichtet 315x3,0x32 mm, 160 Zähne, HZ	€ 177,00	€ 212,40
51040.350.290	HSS Dmo5 beschichtet 350x3,0x32mm 220 BW	€ 227,30	€ 272,76
51040.350.310	HSS Dmo5 beschichtet 350x3,0x32mm 180 HZ	€ 227,30	€ 272,76
51040.350.360	HSS Dmo5 beschichtet 350x3,0x40mm 280 BW	€ 227,30	€ 272,76
51040.350.400	HSS Dmo5 beschichtet 350x3,0x40mm 180 HZ	€ 227,30	€ 272,76

Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS



HM-Kreissägeblatt

- ▲ Universalblatt für das Bauhandwerk, Ladenbau, Messebau und Renovierungsarbeiten
- ▲ Geeignet für eine Vielzahl von Materialien wie: Alu, Messing, Kupfer, Kunststoffe, Plexiglas, Spanplatten, Thermofassadenplatten
- ▲ Verzahnung: Trapez-Flachzahn Negativ

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
108000.160.010	160 x 2,8/2,0 x 20/16 mm, 42 TFN	€ 49,10	€ 58,92
108000.190.010	190 x 2,8/2,0 x 30 mm, 54 TFN	€ 59,50	€ 71,40
108000.200.010	200 x 2,8/2,0 x 30 mm, 54 TFN	€ 60,70	€ 72,84
108000.210.010	210 x 2,8/2,0 x 30 mm, 54 TFN	€ 61,60	€ 73,92
108000.216.010	216 x 2,8/2,0 x 30 mm, 60 TFN	€ 67,80	€ 81,36
108000.216.020	216 x 2,8/2,0 x 30 mm, 80 TFN	€ 81,20	€ 97,44
108000.230.010	230/235 x 2,8/2,0 x 30 mm, 64 TFN	€ 68,10	€ 81,72
108000.240.010	240 x 2,8/2,0 x 30 mm, 64 TFN	€ 68,10	€ 81,72
108000.250.020	250 x 3,2/2,5 x 30 mm, 80 TFN	€ 99,00	€ 118,80
108000.270.010	270 x 3,2/2,5 x 30 mm, 88 TFN	€ 104,30	€ 125,16
108000.280.010	280 x 3,2/2,5 x 30 mm, 88 TFN	€ 106,70	€ 128,04
108000.300.010	300 x 3,2/2,5 x 30 mm, 72 TFN	€ 101,40	€ 121,68
108000.300.020	300 x 3,2/2,5 x 30 mm, 96 TFN	€ 106,10	€ 127,32
108000.300.030	300 x 2,8/2,2 x 30 mm, 120 TFN	€ 138,50	€ 166,20

Weitere Größen auf Anfrage

Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS



HM-Kreissägeblatt*

- ▲ Brutal Einweg-Sägeblätter zum Sägen „fast“ aller Materialien
- ▲ Ideal für Bau und Handwerk
- ▲ Durch geringe Schnittbreite wenig Schnittverlust sowie Schnittwiderstand
- ▲ Ideal für Akku-Maschinen

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
108055.120.010	120 x 2,0/1,4 x 25,4/22, 14 WZ	€ 19,40	€ 23,28
108055.120.020	120 x 2,0/1,4 x 25,4/22, 24 WZ	€ 28,50	€ 34,20
108055.120.030	120 x 2,0/1,4 x 25,4/22, 40 WZ	€ 43,10	€ 51,72
108055.136.030	136 x 2,0/1,4 x 20/10, 40 WWF	€ 43,90	€ 52,68
108055.160.010	160 x 2,0/1,4 x 20/16, 18 WZ	€ 24,60	€ 29,52
108055.160.030	160 x 2,0/1,4 x 20/16, 40 WWF	€ 45,00	€ 54,00
108055.180.030	180 x 2,0/1,4 x 30/22/20, 48 WWF	€ 55,10	€ 66,12
108055.185.010	185 x 2,0/1,4 x 20/16, 20 WZ	€ 28,20	€ 33,84
108055.190.010	190 x 2,0/1,4 x 30, 20 WZ	€ 27,30	€ 32,76
108055.190.030	190 x 2,0/1,4 x 30, 48 WWF	€ 52,90	€ 63,48
108055.216.010	216 x 2,0/1,4 x 30, 24 WZ	€ 34,10	€ 40,92
108055.216.030	216 x 2,0/1,4 x 30, 48 WWF	€ 56,70	€ 68,04
108055.230.010	230/235 x 2,0/1,4 x 30/22, 24 WZ	€ 35,90	€ 43,08
108055.250.010	250 x 2,4/1,8 x 30/25,4, 28 WZ	€ 44,90	€ 53,88
108055.250.020	250 x 2,4/1,8 x 30/25,4, 44 WZ	€ 59,50	€ 71,40
108055.250.030	250 x 2,4/1,8 x 30/25,4, 60 WWF	€ 74,00	€ 88,80
108055.260.030	260 x 2,4/1,8 x 30, 60 WWF	€ 74,10	€ 88,92
108055.300.010	300 x 2,4/1,8 x 30, 32 WZ	€ 53,90	€ 64,68
108055.300.030	300 x 2,4/1,8 x 30, 60 WWF	€ 80,10	€ 96,12
108055.305.020	305 x 2,4/1,8 x 30/25,4, 48 WZ	€ 69,90	€ 83,88
108055.305.030	305 x 2,4/1,8 x 30/25,4, 60 WWF	€ 81,00	€ 97,20
108055.355.030	355 x 2,6/2,0 x 30/25,4, 72 WWF	€ 102,50	€ 123,00

Weitere Größen auf Anfrage

* Verwendung in Europa nur erlaubt mit Schutzhaube
(wird komplett mit Spindelmutter, Stirnlochschlüssel,
Absaugstutzen und Bedienungsanleitung geliefert.

MASCHINENZUBEHÖR

Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS

HM-Kreissägeblatt

- ▲ Extrem robustes Blatt für das Bauhandwerk, Tischlerei Palettenbauer, Dachdecker, u.ä.
- ▲ Optimal zum Sägen von Schaltafeln mit Mörtel bzw. Blechummantelung, Paletten, Gasbetonsteine, Heraklith- und zementgebundene Faserplatten, Kunststoffe, Hartfaser- und Spanplatten, Leimholz, Corian, Eternit
- ▲ Auch zum Trennen von Nichteisen-Profilmaterial wie Alu, Messing, Kupfer verwendbar

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
111260.350.010	350 x 3,2/2,2 x 30, 54 WZ	€ 79,90	€ 95,88
111260.400.010	400 x 3,5/2,5 x 30, 60 WZ	€ 89,20	€ 107,04
111260.450.010	450 x 3,5/2,5 x 30, 66 WZ	€ 105,20	€ 126,24
111260.500.010	500 x 4,0/2,8 x 30, 72 WZ	€ 138,90	€ 166,68
111260.600.010	600 x 4,2/3,0 x 30, 78 WZ	€ 191,90	€ 230,28
111260.700.010	700 x 4,2/3,2 x 30, 84 WZ	€ 234,60	€ 281,52

Weitere Größen auf Anfrage



Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS

HM-Kreissägeblatt

- ▲ Für exzellente Schnittgüte aller Holzwerkstoffe massiv sowie Platten beschichtet
- ▲ Geringere Zahnzahl: Optimal für alle Holzwerkstoffe, Massivholz längs und quer, Plattenwerkstoffe einseitig furniert oder beschichtet, Hartgewebe, dickere Kunststoffplatten/Profile
- ▲ Höhere Zahnzahl: Optimal für Massivholz quer, Plattenwerkstoffe zweiseitig furniert oder beschichtet, Hartgewebe, Hartpapier, Leisten, Furniere, Kunststoff

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
111300.250.010	250 x 3,2/2,2 x 30, 40 WZ	€ 56,70	€ 68,04
111300.250.020	250 x 3,2/2,2 x 30, 48 WZ	€ 62,00	€ 74,40
111300.250.030	250 x 3,2/2,2 x 30, 60 WZ	€ 72,20	€ 86,64
111300.250.040	250 x 3,2/2,2 x 30, 80 WZ	€ 84,00	€ 100,80
111300.300.010	300 x 3,2/2,2 x 30, 48 WZ	€ 69,50	€ 83,40
111300.300.020	300 x 3,2/2,2 x 30, 60 WZ	€ 80,60	€ 96,72
111300.300.030	300 x 3,2/2,2 x 30, 72 WZ	€ 87,90	€ 105,48
111300.300.040	300 x 3,2/2,2 x 30, 96 WZ	€ 105,60	€ 126,72
111300.315.010	315 x 3,2/2,2 x 30, 48 WZ	€ 78,40	€ 94,08
111300.315.020	315 x 3,2/2,2 x 30, 60 WZ	€ 91,70	€ 110,04
111300.350.010	350 x 3,5/2,5 x 30, 54 WZ	€ 88,80	€ 106,56
111300.350.030	350 x 3,5/2,5 x 30, 84 WZ	€ 110,70	€ 132,84
111300.350.040	350 x 3,5/2,5 x 30, 108 WZ	€ 124,10	€ 148,92
111300.400.010	400 x 3,5/2,5 x 30, 60 WZ	€ 106,60	€ 127,92
111300.400.030	400 x 3,5/2,5 x 30, 96 WZ	€ 134,10	€ 160,92
111300.500.020	500 x 4,0/2,8 x 30, 72 WZ	€ 161,40	€ 193,68

Weitere Größen auf Anfrage



Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS

HM-Sägeblatt

- ▲ Schwerpunkt ist das Trennen von Profilmaterial sowie Bleche bis max. 8 mm Wandstärke
- ▲ Die höhere Zahnzahl ist bis ca. 3 mm Wandstärke geeignet.
- ▲ Zum Sägen von Baustahl, Ne-Metalle wie Alu, Messing, Kupfer uvm.

Artikelnummer	Durchm.	Zahnzahl	Bohrung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
107100.305.010	305 mm	60 WWF	25,4 mm	€ 97,50	€ 117,00
107100.305.020	305 mm	80 WWF	25,4 mm	€ 121,70	€ 146,04
107100.355.010	355 mm	60 GUSS	25,4 mm	€ 110,60	€ 132,72
107100.355.020	355 mm	80 WWF	25,4 mm	€ 126,60	€ 151,92
107100.355.030	355 mm	90 WWF	25,4 mm	€ 135,00	€ 162,00



IRWIN
TOOLS



IRWIN PRO HM-Kreissägeblatt

- ▲ Speziell zum Bearbeiten aller Nichteisenmetalle wie z.B. Aluminium, Kupfer, Blei und Kunststoffe konstruiert.
- ▲ Trapez-Flachzahn-Schliff (TCG)

Artikelnummer	Durchm.	Zahnzahl	Bohrung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1907772	160 mm	56	20 mm	€ 33,30	€ 39,96
1907773	184 mm	48	30 mm	€ 35,30	€ 42,36
1907774	200 mm	60	30 mm	€ 43,20	€ 51,84
1907775	210 mm	60	30 mm	€ 43,80	€ 52,56
1907777	216 mm	60	30 mm	€ 44,30	€ 53,16
1907778	250 mm	80	30 mm	€ 56,90	€ 68,28
1907779	250 mm	100	30 mm	€ 65,50	€ 78,60
1907781	300 mm	96	30 mm	€ 90,00	€ 108,00
1907782	350 mm	84	30 mm	€ 99,90	€ 119,88

IRWIN
Marples



Marples® Kreissägeblatt

- ▲ 3x längere Lebensdauer durch größere Schneidplättchen aus Feinstruktur-Hartmetall
- ▲ Gelaserter-Blattkörper für gerade und saubere Schnitte
- ▲ Präzisionsgewuchtet für höhere Schnittgenauigkeit
- ▲ Spezialbeschichtung mit Aluminium-Partikeln ermöglicht verbesserte Wärmeableitung für einen kühleren und saubereren Schnitt ▲ ATB und HI-ATB: geeignet für stationäre- Tisch- + Gehrungssägen
- ▲ TCG: geeignet für handgeführte Kreissägen, Tisch- und Gehrungssägen

Artikelnummer	Durchm.	Zahnzahl	Bohrung	Schnittfugendicke	Zahnkonfiguration	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1897453	216 mm	24	30 mm	2,5	ATB/N	€ 41,10	€ 49,32
1897454	216 mm	48	30 mm	2,5	ATB/N	€ 49,30	€ 59,16
1897455	216 mm	60	30 mm	2,5	ATB/N	€ 58,40	€ 70,08
1897456	250 mm	48	30 mm	2,5	ATB/N	€ 58,70	€ 70,44
1897457	250 mm	60	30 mm	2,5	ATB/N	€ 65,80	€ 78,96
1897458	250 mm	80	30 mm	2,5	HI-ATB/N	€ 77,40	€ 92,88
1897469	250 mm	84	30 mm	2,5	TCG/N	€ 78,20	€ 93,84
1897459	254 mm	48	30 mm	2,5	ATB/N	€ 59,80	€ 71,76
1897460	254 mm	60	30 mm	2,5	ATB/N	€ 67,10	€ 80,52
1897461	254 mm	80	30 mm	2,5	HI-ATB/N	€ 79,00	€ 94,80
1897470	254 mm	84	30 mm	2,5	TCG/N	€ 82,10	€ 98,52
1897462	260 mm	48	30 mm	2,5	ATB/N	€ 61,00	€ 73,20
1897463	260 mm	60	30 mm	2,5	ATB/N	€ 68,40	€ 82,08
1897464	260 mm	80	30 mm	2,5	HI-ATB/N	€ 80,50	€ 96,60
1897471	260 mm	84	30 mm	2,5	TCG/N	€ 86,20	€ 103,44
1897465	305 mm	48	30 mm	2,5	ATB/N	€ 63,10	€ 75,72
1897466	305 mm	60	30 mm	2,5	ATB/N	€ 72,60	€ 87,12
1897467	305 mm	96	30 mm	2,5	HI-ATB/N	€ 86,00	€ 103,20
1897473	305 mm	100	30 mm	2,5	TCG/N	€ 109,40	€ 131,40
1897474	250 mm	24	30 mm	3,2	ATB	€ 56,90	€ 68,28
1897475	250 mm	40	30 mm	3,2	ATB	€ 72,90	€ 87,48
1897476	250 mm	60	30 mm	3,2	ATB	€ 89,40	€ 107,28
1897477	250 mm	80	30 mm	3,2	ATB	€ 96,40	€ 115,68
1897478	300 mm	24	30 mm	3,2	ATB	€ 61,40	€ 73,68
1897479	300 mm	48	30 mm	3,2	ATB	€ 95,90	€ 115,08
1897480	300 mm	60	30 mm	3,2	ATB	€ 104,10	€ 124,92
1897472	300 mm	96	30 mm	3,2	TCG	€ 106,70	€ 128,04

MASCHINENZUBEHÖR

IRWIN
TOOLS



Construction Kreissägeblatt

▲ Dehnungsschlitze führen entstehende Hitze ab und verhindern Verformung ▲ Wolframkarbidbestückung in Industriequalität ▲ Komplet durchgehärteter Blattkörper ▲ Wechselzahn-Schliff (ATB) für Quer- und Längsschnitte in allen Hölzern ▲ Korrosionsbeständige Beschichtung für anhaltend hohe Schnittleistung ▲ ATB: geeignet für stationäre Tisch- + Gehrungssägen ▲ TCG: geeignet für handgeführte Kreissägen, Tisch- und Gehrungssägen

Artikelnummer	Durchm.	Zahnzahl	Bohrung	Schnittfugendicke	Zahnkonfiguration	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1897395	216 mm	24	30 mm	2,0	ATB	€ 29,50	€ 35,40
1897396	216 mm	48	30 mm	2,0	ATB	€ 31,10	€ 37,32
1897397	216 mm	60	30 mm	2,0	ATB	€ 37,30	€ 44,76
1897437	160 mm	48	20 mm	2,4	TCG	€ 33,50	€ 40,20
1897438	165 mm	48	30 mm	2,4	TCG	€ 34,20	€ 41,04
1897439	184 mm	48	30 mm	2,4	TCG	€ 41,00	€ 49,20
1897440	190 mm	48	30 mm	2,4	TCG	€ 41,80	€ 50,16
1897441	210 mm	60	30 mm	2,5	TCG	€ 48,10	€ 57,72
1897442	216 mm	84	30 mm	2,5	TCG	€ 52,30	€ 62,76
1897443	250 mm	84	30 mm	2,5	TCG	€ 60,80	€ 72,96
1897444	254 mm	84	30 mm	2,6	TCG	€ 62,10	€ 74,52
1897445	260 mm	84	30 mm	2,6	TCG	€ 65,20	€ 78,24
1897447	305 mm	84	30 mm	2,6	TCG	€ 82,10	€ 98,52
1897398	250 mm	48	30 mm	2,8	ATB	€ 37,50	€ 45,00
1897426	250 mm	60	30 mm	2,8	ATB	€ 42,00	€ 50,40
1897427	250 mm	80	30 mm	2,8	ATB	€ 48,70	€ 58,44
1897428	254 mm	48	30 mm	2,8	ATB	€ 39,40	€ 47,28
1897429	254 mm	60	30 mm	2,8	ATB	€ 44,10	€ 52,92
1897430	254 mm	80	30 mm	2,8	ATB	€ 51,20	€ 61,44
1897431	260 mm	48	30 mm	2,8	ATB	€ 41,40	€ 49,68
1897432	260 mm	60	30 mm	2,8	ATB	€ 46,30	€ 55,56
1897433	260 mm	80	30 mm	2,8	ATB	€ 62,30	€ 74,76
1897448	250 mm	24	30 mm	3,2	ATB	€ 43,80	€ 52,56
1897449	250 mm	40	30 mm	3,2	ATB	€ 56,10	€ 67,32
1897450	250 mm	60	30 mm	3,2	ATB	€ 68,80	€ 82,56
1897451	300 mm	48	30 mm	3,2	ATB	€ 73,80	€ 88,56
1897452	300 mm	60	30 mm	3,2	ATB	€ 82,50	€ 99,00
1897446	300 mm	96	30 mm	3,2	TCG	€ 78,20	€ 93,84
1897434	305 mm	48	30 mm	3,2	ATB	€ 45,10	€ 54,12
1897435	305 mm	60	30 mm	3,2	ATB	€ 51,90	€ 62,28
1897436	305 mm	96	30 mm	3,2	ATB	€ 62,10	€ 74,52

IRWIN
TOOLS



Irwin Kreissägeblatt

▲ Dehnungsschlitze führen entstehende Hitze ab und verhindern Verformung ▲ Wolframkarbidbestückung in Industriequalität ▲ Komplet durchgehärteter Blattkörper ▲ Wechselzahn-Schliff (ATB) für Quer- und Längsschnitte in allen Hölzern ▲ Korrosionsbeständige Beschichtung für anhaltend hohe Schnittleistung ▲ ATB geeignet für stationäre Tisch- + Gehrungssägen

Artikelnummer	Durchm.	Zahnzahl	Bohrung	Schnittfugendicke	Zahnkonfiguration	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1897209	216	48	30 mm	2,5	ATB	€ 41,80	€ 50,16
1897210	250	24	30 mm	3,0	ATB	€ 36,50	€ 43,80
1897211	250	40	30 mm	3,0	ATB	€ 46,80	€ 56,16
1907700	250	60	30 mm	3,0	ATB	€ 57,30	€ 68,76
1897212	300	48	30 mm	3,2	ATB	€ 61,50	€ 73,80
1897213	300	60	30 mm	3,2	ATB	€ 68,70	€ 82,44
1897214	315	40	30 mm	3,2	ATB	€ 58,90	€ 70,68
1897215	350	40	30 mm	3,5	ATB	€ 78,30	€ 93,96
1897346	350	84	30 mm	3,5	ATB	€ 104,50	€ 125,40
1897347	400	40	30 mm	3,8	ATB	€ 83,10	€ 99,72
1897348	400	60	30 mm	3,8	ATB	€ 90,20	€ 108,24

IRWIN
TOOLS



WELDTEC Kreissägeblatt

- ▲ Geschweißte Hartmetallzähne erhöhen Lebensdauer um 50 %
- ▲ 70 % härter als herkömmliches Hartmetall für überlegene Schärfe und Schnittqualität
- ▲ Innovative Belüftungsaussparungen ▲ Komplet durchgehärteter Blattkörper
- ▲ ATB Wechselzahn-Schliff für Schnitte mit und gegen die Faser in sämtlichen Holzarten

Artikelnummer	Durchm. mm	Zahnzahl	Bohrung mm	Schnittfugendicke	Zahnkonfiguration	Kategorie	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1897390	136	18	10	1,8	ATB	Handkreissäge Akku	€ 17,50	€ 21,00
1897391	136	24	10	1,8	ATB	Handkreissäge Akku	€ 21,00	€ 25,20
1897392	165	18	20	1,8	ATB	Handkreissäge Akku	€ 20,10	€ 24,12
1897393	165	24	20	1,8	ATB	Handkreissäge Akku	€ 24,20	€ 29,04
1897394	165	40	20	1,8	ATB	Handkreissäge Akku	€ 29,10	€ 34,92
1897349	150	24	20	2,4	ATB	Handkreissäge Kabel	€ 19,80	€ 23,76
1897350	150	40	20	2,4	ATB	Handkreissäge Kabel	€ 23,70	€ 28,44
1897361	160	18	20	2,4	ATB	Handkreissäge Kabel	€ 23,10	€ 27,72
1897362	160	24	20	2,4	ATB	Handkreissäge Kabel	€ 26,10	€ 31,32
1897363	160	40	20	2,4	ATB	Handkreissäge Kabel	€ 26,80	€ 32,16
1897364	165	18	30	2,4	ATB	Handkreissäge Kabel	€ 24,60	€ 29,52
1897365	165	24	30	2,4	ATB	Handkreissäge Kabel	€ 22,70	€ 27,24
1897366	165	40	30	2,4	ATB	Handkreissäge Kabel	€ 27,30	€ 32,76
1897368	184	24	30	2,4	ATB	Handkreissäge Kabel	€ 25,10	€ 30,12
1897369	184	24	16	2,4	ATB	Handkreissäge Kabel	€ 25,10	€ 30,12
1897370	184	40	30	2,4	ATB	Handkreissäge Kabel	€ 38,20	€ 45,84
1897381	184	40	16	2,4	ATB	Handkreissäge Kabel	€ 38,20	€ 45,84
1897382	190	18	30	2,4	ATB	Handkreissäge Kabel	€ 25,10	€ 30,12
1897383	190	24	30	2,4	ATB	Handkreissäge Kabel	€ 26,40	€ 31,68
1897384	190	40	30	2,4	ATB	Handkreissäge Kabel	€ 41,90	€ 50,28
1897385	210	24	30	2,4	ATB	Handkreissäge Kabel	€ 28,70	€ 34,44
1897386	210	40	30	2,4	ATB	Handkreissäge Kabel	€ 45,10	€ 54,12
1897387	235	20	30	2,4	ATB	Handkreissäge Kabel	€ 34,50	€ 41,40
1897388	235	40	30	2,4	ATB	Handkreissäge Kabel	€ 53,40	€ 64,08
1897389	235	60	30	2,4	ATB	Handkreissäge Kabel	€ 45,60	€ 54,72

IRWIN
TOOLS



HAND HELD CONSTRUCTION Kreissägeblatt

- ▲ Dehnungsschlitze führen entstehende Hitze ab und verhindern das Risiko der Verformung
- ▲ Hartmetallbestückung in Industriequalität bleibt länger scharf ▲ Komplet durchgehärteter Blattkörper
- ▲ Wechselzahnenschliff (ATB) für Quer- und Längsschnitte in allen Hölzern
- ▲ Korrosionsbeständige Beschichtung für anhaltend hohe Schnittleistung

Artikelnummer	Durchm. mm	Zahnzahl	Bohrung mm	Schnittfugendicke	Zahnkonfiguration	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1897086	125 mm	16	20 mm	2,5	ATB	€ 16,20	€ 19,44
1897087	130 mm	20	20 mm	2,5	ATB	€ 17,00	€ 20,40
1897088	140 mm	20	20 mm	2,5	ATB	€ 18,10	€ 21,72
1897089	150 mm	18	20 mm	2,5	ATB	€ 17,70	€ 21,24
1897090	150 mm	30	20 mm	2,5	ATB	€ 20,80	€ 24,96
1897191	160 mm	18	20 mm	2,5	ATB	€ 17,80	€ 21,36
1897192	160 mm	30	20 mm	2,5	ATB	€ 20,90	€ 25,08
1907698	160 mm	24	30 mm	2,5	ATB	€ 20,10	€ 24,12
1897193	165 mm	18	30 mm	2,5	ATB	€ 18,90	€ 22,68
1897194	165 mm	30	30 mm	2,5	ATB	€ 23,70	€ 28,44
1897195	180 mm	24	30 mm	2,5	ATB	€ 20,30	€ 24,36
1897196	180 mm	36	30 mm	2,5	ATB	€ 25,90	€ 31,08
1907699	184 mm	24	16 mm	2,5	ATB	€ 18,50	€ 22,20
1897197	184 mm	24	30 mm	2,5	ATB	€ 19,20	€ 23,04
1897198	184 mm	40	30 mm	2,5	ATB	€ 29,40	€ 35,28
1897199	190 mm	24	30 mm	2,5	ATB	€ 21,60	€ 25,92
1897200	190 mm	40	30 mm	2,5	ATB	€ 32,20	€ 38,64
1897201	200 mm	24	30 mm	2,5	ATB	€ 22,30	€ 26,76
1897202	200 mm	40	30 mm	2,5	ATB	€ 33,40	€ 40,08
1897203	210 mm	20	30 mm	2,5	ATB	€ 22,80	€ 27,36
1897204	210 mm	40	30 mm	2,5	ATB	€ 34,70	€ 41,64
1897205	230 mm	24	30 mm	2,8	ATB	€ 29,00	€ 34,80
1897206	230 mm	40	30 mm	2,8	ATB	€ 40,60	€ 48,72
1897207	235 mm	20	30 mm	2,8	ATB	€ 29,50	€ 35,40
1897208	235 mm	40	30 mm	2,8	ATB	€ 41,10	€ 49,32

Schnitz-, Fräs- und Raspelscheiben für Holz & Kunststoffe

- Alle Werkzeuge sind CE-zertifiziert und entsprechen der DIN EN 847-1.
- Ø 115 mm (Ø 90 mm, Ø 110 mm) bzw. Ø 125 mm (Ø 120 mm) passen auf alle handelsüblichen Winkelschleifer mit M14 Gewindeaufnahme.
- Die Scheiben mit Ø 50 mm sind für den Einsatz auf Spezial-Geräten (z.B. Proxxon Micromot Langhals-Winkelschleifer oder Arbortech Mini Carver) geeignet.



Profi-Flächenraspelscheiben ROTAREX® BLACK MAMBA R2 PLUS für Winkelschleifer

- ▲ Oberflächengehärteter Stahlkörper mit Zähnen aus patentierter "Fast&Easy" Technologie
- ▲ Optimal für Flächen- und Kantenschliff
- ▲ Zur Bearbeitung von Holz, Kunststoff, Aluminium, Kautschuk, Horn und Hufen

Artikelnummer	Beschreibung	Abmessung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
R2/115+	ROTAREX® BLACK MAMBA PLUS	Ø 115 x 5 x 22 mm	€ 37,20	€ 44,64
R2/125 +	ROTAREX® BLACK MAMBA PLUS	Ø 125 x 5 x 22 mm	€ 40,40	€ 48,48



Profi-Kombiraspelscheiben ROTAREX® BLACK MAMBA R4 für Winkelschleifer

- ▲ Oberflächengehärteter Stahlkörper mit Zähnen aus patentierter "Fast&Easy" Technologie
- ▲ Optimal für Kantenschliff sowie Entgrat- und Trennarbeiten
- ▲ Zur Bearbeitung von Holz, Kunststoff, Aluminium, Kautschuk, Horn und Hufen

Artikelnummer	Beschreibung	Abmessung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
R4/115	ROTAREX® BLACK MAMBA	Ø 115 x 5 x 22 mm	€ 37,20	€ 44,64
R4/125	ROTAREX® BLACK MAMBA	Ø 125 x 5 x 22 mm	€ 40,40	€ 48,48



Profi-Umfangraspelscheiben ROTAREX® BLACK MAMBA RX für Winkelschleifer

- ▲ Oberflächengehärteter Stahlkörper mit Zähnen aus patentierter "Fast&Easy" Technologie
- ▲ Optimal für Umfangsschliff sowie für radiale Nuten- und Aushöhl-Fräsarbeiten
- ▲ Zur Bearbeitung von Holz, Kunststoff, Aluminium, Kautschuk, Horn und Hufen

Artikelnummer	Beschreibung	Abmessung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
RX/90	ROTAREX® BLACK MAMBA	Ø 90 x 20 x 22 mm	€ 37,20	€ 44,64
RX/120	ROTAREX® BLACK MAMBA	Ø 120 x 22 x 22 mm	€ 40,40	€ 48,48



Profi-Flächenraspelscheiben ROTAREX® STAMINA "SeeThru" für Winkelschleifer

- ▲ Oberflächengehärteter Stahlkörper mit Zähnen aus patentierter "Fast&Easy" Technologie
- ▲ Optimal für Flächenschliff an gekrümmten Konturen "mit Durchblick" auf die Kontaktfläche
- ▲ Zur Bearbeitung von Holz, Kunststoff, Aluminium, Kautschuk, Horn und Hufen

Artikelnummer	Beschreibung	Abmessung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
ST/110	ROTAREX® STAMINA	Ø 110 x 15 x 22 mm	€ 35,10	€ 42,12



Profi-Schnitzfrässcheiben ROTAREX® PROCARVING MINI für besondere Winkelschleifer

ROTAREX™

- ▲ Aus Ganzstahl-Ronde geformt, mit von Hand geschliffenen Zähnen
- ▲ Für Schnitz- und Fräsarbeiten an kleinen Werkstücken oder schlecht zugänglichen Stellen
- ▲ Zur Bearbeitung von Holz, Kunststoff, Aluminium, Kautschuk und Eis

Artikelnummer	Beschreibung	Abmessung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
RC/50	ROTAREX® PROCARVING MINI	Ø 50 x 5 x 10 mm	€ 10,70	€ 12,84



Profi-Schnitzfrässcheiben ROTAREX® PROCARVING für Winkelschleifer

ROTAREX™

- ▲ Aus Ganzstahl-Ronde geformt, mit von Hand geschliffenen Zähnen
- ▲ „B“ Black = Ausführung gasnitrocarburisiert oder „S“ Silver = Ausführung verzinkt
- ▲ Für allgemeine Schnitz- und Fräsarbeiten auf gewölbten Flächen
- ▲ Zur Bearbeitung von Holz, Kunststoff, Aluminium, Kautschuk und Eis

Artikelnummer	Beschreibung	Abmessung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
RC/115B	ROTAREX® PROCARVING	Ø 115 x 10 x 22 mm	€ 40,40	€ 48,48



Profi-Hartmetallscheiben ROTAREX® CARBtec "SeeThru" für Winkelschleifer

ROTAREX™

- ▲ Trägerkörper aus Aluminium, mit 3 Titanschrauben gesicherten HM-Rundplatten
- ▲ Für Schnitz-, Form-, Fräs- und Trennarbeiten
- ▲ Zur Bearbeitung von Holz, Kunststoff, Kautschuk und Porenbeton

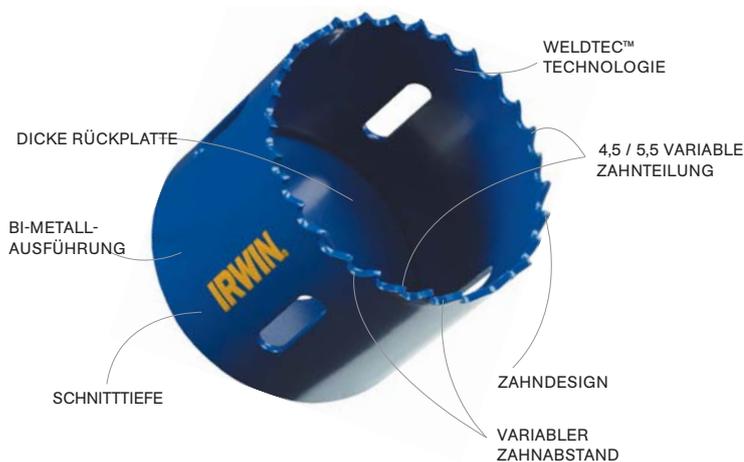
Artikelnummer	Beschreibung	Abmessung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
RCT/115	ROTAREX® CARBtec	Ø 115 x 10 x 22 mm	€ 117,50	€ 141,00
RCTRT3	Ersatz-HM-Rundplatten Ø 10	Ø 10 mm	€ 40,40	€ 48,48



Bi-Metall Lochsägen

- ▲ IRWIN® Bi-Metall Lochsägen schneiden durch eine Vielzahl von Materialien, unter anderem: Aluminium, Kupfer, Eisen, Edelstahl, Holz und Zink.
- ▲ Stabilere, langlebigere Zähne dank elektronenstrahlgeschweißter HSS Schneidkante.
- ▲ Präzise angeordnete Zähne für schnelleres Durchbohren und hohe Schnittleistung.
- ▲ Bi-Metall-Konstruktion für Festigkeit und lange Lebensdauer.

IRWIN
TOOLS



1. WELDTEC™ TECHNOLOGIE

Für längere Lebensdauer und höhere Schnittgeschwindigkeit.

2. ZAHNDESIGN

Für eine Lebensdauer von bis zu 100% und 50% schnelleres Schneiden*.

3. 4,5 / 5,5 VARIABLE ZAHNTEILUNG

Schnellere Schnitte, geringerer Drehmomentaufbau und verbesserte Spanabfuhr.

4. VARIABLER ZAHNABSTAND

Für eine effizientere Spanabfuhr.

5. DICKE RÜCKPLATTE

Verleiht Robustheit für die anspruchsvollsten Arbeiten.

6. BI-METALL-AUSFÜHRUNG

Für längere Lebensdauer und Haltbarkeit.

*gegenüber Vorgängermodell

Artikelnummer	Beschreibung	Ø	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10504161	Bi-Metall Lochsägen	14 mm	€ 11,50	€ 13,80
10504162	Bi-Metall Lochsägen	16 mm	€ 8,90	€ 10,68
10504163	Bi-Metall Lochsägen	17 mm	€ 8,90	€ 10,68
10504164	Bi-Metall Lochsägen	19 mm	€ 8,90	€ 10,68
10504165	Bi-Metall Lochsägen	20 mm	€ 8,90	€ 10,68
10504166	Bi-Metall Lochsägen	21 mm	€ 8,90	€ 10,68
10504167	Bi-Metall Lochsägen	22 mm	€ 8,90	€ 10,68
10504168	Bi-Metall Lochsägen	24 mm	€ 8,90	€ 10,68
10504169	Bi-Metall Lochsägen	25 mm	€ 9,40	€ 11,28
10504170	Bi-Metall Lochsägen	27 mm	€ 9,40	€ 11,28
10504171	Bi-Metall Lochsägen	29 mm	€ 9,40	€ 11,28
10504172	Bi-Metall Lochsägen	30 mm	€ 9,40	€ 11,28
10504173	Bi-Metall Lochsägen	32 mm	€ 9,40	€ 11,28
10504174	Bi-Metall Lochsägen	33 mm	€ 9,40	€ 11,28
10504175	Bi-Metall Lochsägen	35 mm	€ 9,40	€ 11,28
10504176	Bi-Metall Lochsägen	37 mm	€ 10,10	€ 12,12
10504177	Bi-Metall Lochsägen	38 mm	€ 10,10	€ 12,12
10504178	Bi-Metall Lochsägen	40 mm	€ 10,10	€ 12,12
10504179	Bi-Metall Lochsägen	41 mm	€ 10,10	€ 12,12
10504180	Bi-Metall Lochsägen	43 mm	€ 10,10	€ 12,12
10504181	Bi-Metall Lochsägen	44 mm	€ 12,70	€ 15,24
10504182	Bi-Metall Lochsägen	46 mm	€ 13,20	€ 15,84
10504183	Bi-Metall Lochsägen	48 mm	€ 13,20	€ 15,84
10504184	Bi-Metall Lochsägen	51 mm	€ 13,20	€ 15,84
10504185	Bi-Metall Lochsägen	52 mm	€ 15,40	€ 18,48
10504186	Bi-Metall Lochsägen	54 mm	€ 15,40	€ 18,48
10507366	Bi-Metall Lochsägen	56 mm	€ 15,40	€ 18,48
10504187	Bi-Metall Lochsägen	57 mm	€ 15,40	€ 18,48
10504188	Bi-Metall Lochsägen	59 mm	€ 15,40	€ 18,48
10504189	Bi-Metall Lochsägen	60 mm	€ 15,40	€ 18,48

Artikelnummer	Beschreibung	Ø	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10507367	Bi-Metall Lochsägen	62 mm	€ 16,70	€ 20,04
10504190	Bi-Metall Lochsägen	64 mm	€ 16,70	€ 20,04
10504191	Bi-Metall Lochsägen	65 mm	€ 16,70	€ 20,04
10504192	Bi-Metall Lochsägen	67 mm	€ 16,70	€ 20,04
10504193	Bi-Metall Lochsägen	68 mm	€ 16,70	€ 20,04
10504194	Bi-Metall Lochsägen	70 mm	€ 16,70	€ 20,04
10504195	Bi-Metall Lochsägen	73 mm	€ 16,70	€ 20,04
10504196	Bi-Metall Lochsägen	76 mm	€ 17,30	€ 20,76
10504197	Bi-Metall Lochsägen	79 mm	€ 17,60	€ 21,12
10504198	Bi-Metall Lochsägen	83 mm	€ 17,60	€ 21,12
10504199	Bi-Metall Lochsägen	86 mm	€ 17,60	€ 21,12
10504200	Bi-Metall Lochsägen	89 mm	€ 17,60	€ 21,12
10504201	Bi-Metall Lochsägen	92 mm	€ 20,90	€ 25,08
10504202	Bi-Metall Lochsägen	95 mm	€ 22,20	€ 26,64
10504203	Bi-Metall Lochsägen	98 mm	€ 23,70	€ 28,44
10504204	Bi-Metall Lochsägen	102 mm	€ 26,20	€ 31,44
10504205	Bi-Metall Lochsägen	105 mm	€ 27,00	€ 32,40
10504206	Bi-Metall Lochsägen	108 mm	€ 32,80	€ 39,36
10504207	Bi-Metall Lochsägen	111 mm	€ 39,50	€ 47,40
10504208	Bi-Metall Lochsägen	114 mm	€ 42,60	€ 51,12
10504209	Bi-Metall Lochsägen	117 mm	€ 43,90	€ 52,68
10504210	Bi-Metall Lochsägen	121 mm	€ 45,80	€ 54,96
10504211	Bi-Metall Lochsägen	127 mm	€ 52,00	€ 62,40
10505818	Bi-Metall Lochsägen	133 mm	€ 53,60	€ 64,32
10504212	Bi-Metall Lochsägen	140 mm	€ 64,40	€ 77,28
10504213	Bi-Metall Lochsägen	152 mm	€ 77,80	€ 93,36
10505819	Bi-Metall Lochsägen	168 mm	€ 137,00	€ 164,40
10505820	Bi-Metall Lochsägen	177 mm	€ 142,90	€ 171,48
10505821	Bi-Metall Lochsägen	210 mm	€ 148,80	€ 178,56



Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS

Lochsägen-Set 9-tlg.

- ▲ Lochsägen Bi-Metall HSS
8 % Cobalt im Koffer
- ▲ Größen:
19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 64 mm



Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS

Lochsägen-Set 6-tlg.

- ▲ Lochsägen Super-Bi-Metall
im Koffer
- ▲ Größen:
19, 22, 35, 68, 70, 76 mm

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
20.1502	Lochsägen-Set 9-tlg.	€ 110,60	€ 132,72

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
20.1513	Lochsägen-Set 6-tlg.	€ 89,30	€ 107,16



Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS

Lochsägen-Satz 13-teilig

Anwendung: für Elektriker

- Inhalt:**
- ▲ Lochsägen je 1 Stk. Ø: 16 / 20 / 22 / 25 / 29 / 35 / 44 / 51 / 64 / 68 / 76 mm
 - ▲ 2 Halter (Artikel 20.1507 + 20.1521)



Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS

Lochsägen-Set 12-tlg.

- ▲ Lochsägen Super-Bi-Metall im Koffer
- ▲ Größen:
16, 19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 64, 76 mm

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
20.1514	Lochsägen-Satz 13-teilig	€ 160,60	€ 192,72

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
20.1519	Lochsägen-Set 12-tlg.	€ 154,50	€ 185,40



Karnaschi
PROFESSIONAL TOOLS

Lochsägen-Set 19-tlg.

- ▲ Lochsägen Super-Bi-Metall im Koffer
- ▲ Größen:
16, 19, 20, 22, 24, 25, 27, 29, 30, 32, 35, 38, 40, 44, 51, 57, 60, 68, 76 mm



ZIRA

Zira HSS Bi-Metall Lochsägen-Satz

- ▲ Größen: 22, 29, 35, 44, 51, 68 mm
- ▲ inkl. Aufnahmewerkzeuge
- ▲ in Kunststoffkoffer

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
20.1520	Lochsägen-Set 19-tlg.	€ 166,50	€ 199,80

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
ZI 700070	HSS Bi-Metall Lochsägen-Satz	€ 40,70	€ 48,84



IRWIN
TOOLS

Symbolfoto

Bi-Metall Lochsägen-Sätze

- ▲ Irwin® Lochsägen-Sätze sind nun in einer neuen, einzigartigen Verpackung erhältlich.
- ▲ Das weiche, stoßfeste Material schützt die Lochsägen vor Beschädigung und hält sie sicher an ihrem Platz
- ▲ Die unzerbrechlichen Scharniere überstehen Stürze, ein praktischer Haltebügel erleichtert den Transport.

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10507235	Lochsägen-Satz 400SE: 22, 35, 65, 67mm, Halter 10504535 & 10504536, Zentrierbohrer	€ 93,00	€ 111,60
10506442	Lochsägensatz 600P: 19, 22, 29, 38, 44, 57mm, Halter 10504535 & 10504536, Zentrierbohrer	€ 98,10	€ 117,72
10506445	Lochsägensatz 1200G SE: 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 65, 76 mm, Halter 10504533 & 10504535, 3 Zentrierbohrer	€ 175,10	€ 210,12

**+
1 LOCHSÄGE
68 mm GRATIS**



ZIRA HSS-Bi-Metall-Lochsägen

- ▲ für unlegierte Stähle bis 700N/mm², Bunt- und Leichtmetalle sowie Kunststoff und Holzverarbeitung
- ▲ Die variable Zahnung sorgt bei leicht zerspanbaren Materialien für einen gleichmäßigen Schnitt



Artikelnummer	Beschreibung	Durchmesser	Werkstoff	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
700006	HSS-Bi-Metall Lochsäge	22mm	HSS	€ 2,40	€ 2,88
700010	HSS-Bi-Metall Lochsäge	29mm	HSS	€ 2,90	€ 3,48
700014	HSS-Bi-Metall Lochsäge	35mm	HSS	€ 3,40	€ 4,08
700020	HSS-Bi-Metall Lochsäge	44mm	HSS	€ 4,00	€ 4,80
700025	HSS-Bi-Metall Lochsäge	51mm	HSS	€ 4,20	€ 5,04
700035	HSS-Bi-Metall Lochsäge	68mm	HSS	€ 5,60	€ 6,72

ZIRA Zubehör für HSS-Bi-Metall-Lochsägen

- ▲ Aufnahmehalter inkl. Führungsbohrer
- ▲ Gr. 1 mit Zylinderschaft
- ▲ Gr. 2 mit Sechskantschaft



Artikelnummer	Beschreibung	Durchmesser	Werkstoff	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
700202	HSS-Bi-Metallschaft	Ø6,4 Gr. 1	HSS-Bi-Metall	€ 2,70	€ 3,24
700203	HSS-Bi-Metallschaft	Ø9,5 Gr. 2	HSS-Bi-Metall	€ 2,70	€ 3,24

IRWIN
TOOLS

Lochsägenhalter mit Zentrierbohrer für Bi-Metall Lochsägen



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10504532	Zentrierbohrer	€ 3,80	€ 4,56
10504536	Lochsägenhalter, Schaft 9,5mm, passend für Lochsägen 14 – 30 mm	€ 10,40	€ 12,48
10504533	Lochsägenhalter, Schaft 13 mm, passend für Lochsägen 14 – 30 mm	€ 11,40	€ 13,68
10504534	Lochsägenhalter, Schaft 9,5mm, passend für Lochsägen 32 – 210 mm	€ 17,70	€ 21,24
10504535	Lochsägenhalter, Schaft 13mm, passend für Lochsägen 32 – 210 mm	€ 19,00	€ 22,80
10507368	Verlängerung, 300mm, Futtergröße 13 mm	€ 16,20	€ 19,44

Speed Plus Hammer Bohrer

- ▲ Kompatibel mit allen Bohrhämmern mit SDS-Plus-Haltern
- ▲ Für Bohrarbeiten in Beton, Mauerwerk, Ziegel, Betonstein und Granit
- ▲ Bis zu 20 % kürzere Bohrzeiten gegenüber Konkurrenzprodukten aufgrund der Bohrspitzengeometrie und der innovativen Spiralnut

IRWIN
TOOLS



SPEED
PLUS
HAMMER™

Artikelnummer	Ø	Gesamtlänge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10501945	5 mm	110 mm	€ 2,20	€ 2,64
10501946	5 mm	160 mm	€ 2,50	€ 3,00
10501947	5 mm	210 mm	€ 2,70	€ 3,24
10501954	6 mm	110 mm	€ 2,10	€ 2,52
10501955	6 mm	160 mm	€ 2,30	€ 2,76
10501956	6 mm	210 mm	€ 3,40	€ 4,08
10501958	6 mm	300 mm	€ 7,50	€ 9,00
10501959	6 mm	460 mm	€ 10,20	€ 12,24
10501960	6,5 mm	110 mm	€ 2,50	€ 3,00
10501961	6,5 mm	160 mm	€ 2,80	€ 3,36
10501962	6,5 mm	210 mm	€ 4,60	€ 5,52
10501963	6,5 mm	260 mm	€ 5,00	€ 6,00
10501964	7 mm	110 mm	€ 3,10	€ 3,72
10501965	7 mm	160 mm	€ 3,20	€ 3,84
10501966	7 mm	210 mm	€ 3,40	€ 4,08
10501967	7 mm	400 mm	€ 7,20	€ 8,64
10501968	8 mm	110 mm	€ 2,50	€ 3,00
10501969	8 mm	160 mm	€ 2,70	€ 3,24
10501970	8 mm	210 mm	€ 3,70	€ 4,44
10501971	8 mm	260 mm	€ 3,90	€ 4,68
10501972	8 mm	300 mm	€ 5,40	€ 6,48
10501973	8 mm	460 mm	€ 7,90	€ 9,48
10501974	8 mm	600 mm	€ 13,20	€ 15,84
10501978	10 mm	110 mm	€ 3,10	€ 3,72
10501979	10 mm	160 mm	€ 3,60	€ 4,32
10501980	10 mm	210 mm	€ 4,00	€ 4,80
10501981	10 mm	260 mm	€ 5,30	€ 6,36
10501982	10 mm	300 mm	€ 5,60	€ 6,72
10501984	10 mm	460 mm	€ 8,90	€ 10,68
10501985	10 mm	600 mm	€ 13,80	€ 16,56
10501986	10 mm	1000 mm	€ 28,70	€ 34,44
10501991	12 mm	160 mm	€ 3,80	€ 4,56
10501992	12 mm	210 mm	€ 4,60	€ 5,52
10501993	12 mm	230 mm	€ 5,20	€ 6,24
10501994	12 mm	260 mm	€ 6,60	€ 7,92
10501995	12 mm	300 mm	€ 7,00	€ 8,40
10501996	12 mm	460 mm	€ 10,20	€ 12,24
10501997	12 mm	600 mm	€ 13,40	€ 16,08
10501998	12 mm	800 mm	€ 19,70	€ 23,64
10502004	14 mm	160 mm	€ 5,60	€ 6,72
10502005	14 mm	210 mm	€ 5,90	€ 7,08

Artikelnummer	Ø	Gesamtlänge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10502006	14 mm	230 mm	€ 8,30	€ 9,96
10502007	14 mm	260 mm	€ 6,60	€ 7,92
10502008	14 mm	300 mm	€ 6,90	€ 8,28
10502010	14 mm	460 mm	€ 12,10	€ 14,52
10502011	14 mm	600 mm	€ 16,10	€ 19,32
10502012	14 mm	1000 mm	€ 36,50	€ 43,80
10502017	16 mm	160 mm	€ 7,10	€ 8,52
10502018	16 mm	210 mm	€ 7,90	€ 9,48
10502019	16 mm	230 mm	€ 8,60	€ 10,32
10502020	16 mm	300 mm	€ 9,50	€ 11,40
10502021	16 mm	460 mm	€ 13,60	€ 16,32
10502022	16 mm	600 mm	€ 17,20	€ 20,64
10502023	16 mm	800 mm	€ 21,20	€ 25,44
10502024	16 mm	1000 mm	€ 50,50	€ 60,60
10502027	18 mm	210 mm	€ 10,80	€ 12,96
10502028	18 mm	300 mm	€ 15,50	€ 18,60
10502029	18 mm	460 mm	€ 15,30	€ 18,36
10502030	18 mm	600 mm	€ 23,50	€ 28,20
10502031	18 mm	1000 mm	€ 49,70	€ 59,64
10502036	20 mm	210 mm	€ 14,80	€ 17,76
10502038	20 mm	300 mm	€ 17,90	€ 21,48
10502040	20 mm	460 mm	€ 18,40	€ 22,08
10502041	20 mm	600 mm	€ 25,50	€ 30,60
10502042	20 mm	1000 mm	€ 50,40	€ 60,48
10502043	22 mm	260 mm	€ 21,40	€ 25,68
10502044	22 mm	300 mm	€ 26,50	€ 31,80
10502046	22 mm	460 mm	€ 31,00	€ 37,20
10502047	22 mm	600 mm	€ 39,60	€ 47,52
10502048	22 mm	1000 mm	€ 57,00	€ 68,40
10502049	24 mm	260 mm	€ 26,80	€ 32,16
10502050	24 mm	300 mm	€ 28,50	€ 34,20
10502052	24 mm	460 mm	€ 33,70	€ 40,44
10502053	25 mm	260 mm	€ 28,90	€ 34,68
10502054	25 mm	300 mm	€ 35,90	€ 43,08
10502056	25 mm	460 mm	€ 35,60	€ 42,72
10502057	25 mm	600 mm	€ 38,70	€ 46,44
10502059	26 mm	300 mm	€ 20,20	€ 24,24
10502060	26 mm	460 mm	€ 37,50	€ 45,00

Weitere Größen auf Anfrage

MASCHINENZUBEHÖR

IRWIN
TOOLS

SDS PLUS Speed Hammer Quad Bohrer

- ▲ Kompatibel mit allen Bohrhämmern mit SDS-Plus-Haltern
- ▲ Bohrspitzen mit 4 Schneiden für weniger Vibration, schnelleres Bohren, rundere Löcher und bessere Verankerung



**SPEED
QUAD
HAMMER**



Artikelnummer	Ø	Gesamtlänge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
IW2039099	5 mm	110 mm	€ 3,80	€ 4,56
IW2039100	5 mm	160 mm	€ 4,20	€ 5,04
IW2039371	5,5 mm	110 mm	€ 3,80	€ 4,56
IW2039372	5,5 mm	160 mm	€ 4,50	€ 5,40
IW2039373	6 mm	110 mm	€ 3,60	€ 4,32
IW2039375	6 mm	160 mm	€ 3,90	€ 4,68
IW2039376	6 mm	210 mm	€ 5,70	€ 6,84
IW2039377	6 mm	260 mm	€ 7,20	€ 8,64
IW2039378	6,5 mm	160 mm	€ 4,80	€ 5,76
IW2039379	6,5 mm	210 mm	€ 7,80	€ 9,36
IW2039380	7 mm	160 mm	€ 5,50	€ 6,60
IW2039411	7 mm	210 mm	€ 5,80	€ 6,96
IW2039412	8 mm	160 mm	€ 4,60	€ 5,52
IW2039413	8 mm	210 mm	€ 6,20	€ 7,44
IW2039414	8 mm	260 mm	€ 6,60	€ 7,92
IW2039415	8 mm	310 mm	€ 9,20	€ 11,04

Artikelnummer	Ø	Gesamtlänge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
IW2039416	10 mm	160 mm	€ 6,10	€ 7,32
IW2039417	10 mm	210 mm	€ 6,90	€ 8,28
IW2039418	10 mm	260 mm	€ 9,10	€ 10,92
IW2039419	10 mm	310 mm	€ 9,60	€ 11,52
IW2039420	10 mm	460 mm	€ 15,30	€ 18,36
IW2039421	12 mm	160 mm	€ 6,50	€ 7,80
IW2039422	12 mm	210 mm	€ 7,80	€ 9,36
IW2039423	12 mm	260 mm	€ 11,20	€ 13,44
IW2039424	12 mm	310 mm	€ 12,00	€ 14,44
IW2039425	12 mm	460 mm	€ 17,40	€ 20,88
IW2039426	14 mm	160 mm	€ 9,50	€ 11,40
IW2039427	14 mm	210 mm	€ 10,10	€ 12,12
IW2039428	14 mm	310 mm	€ 11,80	€ 14,16
IW2039429	14 mm	460 mm	€ 20,70	€ 24,84
IW2039430*	16 mm	250 mm	€ 15,60	€ 18,72

*4-Schneider ohne festen Kopf



Speed Max Hammer Bohrer

- ▲ Passt in alle Bohrhämmer mit SDS-MAX Aufnahme
- ▲ Bohrspitzen mit 4 Schneiden für weniger Vibration, schnelleres Bohren, rundere Löcher und bessere Verankerung

Artikelnummer	Ø	Gesamtlänge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
IW2022101	16 mm	340 mm	€ 40,20	€ 48,24
IW2022102	16 mm	540 mm	€ 48,00	€ 57,60
IW2022103	18 mm	340 mm	€ 41,70	€ 50,04
IW2022104	18 mm	540 mm	€ 47,30	€ 56,76
IW2022105	20 mm	340 mm	€ 40,30	€ 48,36
IW2022106	20 mm	540 mm	€ 51,00	€ 61,12
IW2022107	20 mm	920 mm	€ 64,60	€ 77,52
IW2022108	22 mm	340 mm	€ 41,00	€ 49,20
IW2022109	22 mm	540 mm	€ 53,30	€ 63,96
IW2022110	22 mm	920 mm	€ 77,60	€ 93,12
IW2022111	24 mm	340 mm	€ 41,70	€ 50,04
IW2022112	24 mm	540 mm	€ 56,00	€ 67,20
IW2022113	25 mm	340 mm	€ 44,00	€ 52,80

Artikelnummer	Ø	Gesamtlänge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
IW2022114	25 mm	540 mm	€ 57,30	€ 68,76
IW2022115	25 mm	920 mm	€ 82,00	€ 98,40
IW2022116	28 mm	570 mm	€ 66,00	€ 79,20
IW2022117	28 mm	670 mm	€ 68,80	€ 82,56
IW2022118	30 mm	570 mm	€ 70,80	€ 84,96
IW2022119	32 mm	570 mm	€ 72,90	€ 87,48
IW2022120	32 mm	920 mm	€ 94,50	€ 113,40
IW2022121	35 mm	570 mm	€ 82,00	€ 98,40
IW2022122	35 mm	670 mm	€ 102,30	€ 122,76
IW2022123	38 mm	570 mm	€ 87,80	€ 105,36
IW2022124	40 mm	570 mm	€ 112,40	€ 134,88
IW2022125	40 mm	920 mm	€ 140,70	€ 168,84



IRWIN
TOOLS

IRWIN
TOOLS

SDS Plus Speedhammer Sätze

- ▲ 25% größere Hartmetallspitze für bessere Leistung und Langlebigkeit
- ▲ Aggressivere Schnittwinkel für eine bis zu 20% schnellere Bohrgeschwindigkeit
- ▲ Zentrierspitze verhindert das Wandern
- ▲ Neue extratiefe, asymmetrische Spiralnute garantiert eine schnellere Staubabführung und kürzere Bohrzeiten
- ▲ Komplett durchgehärteter Bohrer garantiert maximale Stabilität



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10507110	9-tlg. Satz: 5/5,5/6x110, 5,5/6/6/8/10/12 x 160mm	€ 31,20	€ 37,44
10507111	9-tlg. Satz: 5/6/6/8 x 110, 6/6/8/10/12x160mm	€ 31,20	€ 37,44



Spitzmeissel



Flachmeissel



Spatenmeissel



Abrissmeissel für SDS-Plus und SDS-MAX Bohrhämmer

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10502194	SDS-Plus, 250 mm	€ 8,70	€ 10,44
10502185	SDS-Max, 400 mm	€ 13,40	€ 16,08

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10502195	SDS-Plus, 20x250 mm	€ 8,70	€ 10,44
10502188	SDS-Max, 25x400 mm	€ 15,20	€ 18,24

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10502196	SDS-Plus, 40x250 mm	€ 15,00	€ 18,00
10502191	SDS-Max, 50x400 mm	€ 31,40	€ 37,68



Cordless Universalbohrer



- Die Cordless Universalbohrer sind IRWIN®'s vielseitigste Bohrer
- Sie sind für das Bohren in vielen unterschiedliche Materialien geeignet: Ziegel, Leichtbeton, Trockenwand, Keramikfliesen, Blech, Holz, Kunststoff und Marmor
- Aufgrund ihrer Multifunktionsfähigkeit sind die Cordless Bohrer IRWIN®'s ideale Problemlösung für Keramikfliesen mit einem Härtegrad bis zur Klasse 9

Artikelnummer	Beschreibung / Ø / Gesamtlänge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10501921	Cordless Multi 4 x 80 mm	€ 1,80	€ 2,16
10501922	Cordless Multi 5 x 90 mm	€ 1,80	€ 2,16
10501925	Cordless Multi 6 x 100 mm	€ 2,10	€ 2,52
10501930	Cordless Multi 7 x 100 mm	€ 2,30	€ 2,76
10501932	Cordless Multi 8 x 120 mm	€ 2,60	€ 3,12
10501934	Cordless Multi 10 x 120 mm	€ 3,70	€ 4,44
10501936	Cordless Multi 12 x 160 mm	€ 4,60	€ 5,52
10501937	Cordless Multi 14 x 160 mm	€ 6,40	€ 7,68



Cordless Bohrer-Sätze

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10501938	Cordless Multi 5-tlg. Satz: 4/5/6/8/10mm	€ 10,50	€ 12,60
10501940	Cordless Multi 7-tlg. Satz: 4/5/6/7/8/10/12mm	€ 16,00	€ 19,20



Glas- und Fliesenbohrer-Satz

- Zum Bohren von Glas, Porzellan und Keramik

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10507912	Glas- und Fliesenbohrer 5-tlg. Satz: 4/5/6/8/11	€ 11,80	€ 14,16



Diamond Steinbohrer-Sätze

- Für schnelles, sauberes Bohren in alle harten und weichen Fliesen.

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10507900	Diamond 4-tlg. Satz: 5/6/7/8mm	€ 60,50	€ 72,60

MASCHINENZUBEHÖR



ZIRA

Symbolbild

HSS Spiralbohrer-Sätze rollgewalzt

750538

- ▲ Mit Kegelmantelanschliff rollgewalzt
- ▲ In Stahlblechkassette



Artikelnummer	Beschreibung	Typ	Werkstoff	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
754467	Spiralbohrer DIN 338 HSS-R	Typ N 19-tlg. 1,0-10,0 x 0,5 mm	HSS	€ 11,10	€ 13,32
754468	Spiralbohrer DIN 338 HSS-R	Typ N 25-tlg. 1,0-13,0 x 0,5 mm	HSS	€ 23,20	€ 27,84
750538	Spiralbohrer DIN 338 HSS-R	Typ N 170-tlg. 1,0-10,0 x 0,5 mm	HSS	€ 75,60	€ 90,72



ZIRA

Symbolbild

HSS Spiralbohrer-Sätze geschliffen

750032

- ▲ Mit Kreuzanschliff geschliffen
- ▲ blank
- ▲ DIN 338 HSS-G
- ▲ In Rosebox



Artikelnummer	Beschreibung	Typ	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
754617	Spiralbohrer	Typ N 19-tlg. 1,0-10,0 x 0,5 mm	€ 16,70	€ 20,04
754618	Spiralbohrer	Typ N 25-tlg. 1,0-13,0 x 0,5 mm	€ 33,40	€ 40,08
750032	Spiralbohrer	Typ N 170-tlg. 1,0-10,0 x 0,5 mm	€ 108,00	€ 129,60



IRWIN
TOOLS

HSS Pro Bohrer-Sätze

- ▲ HSS Pro Bohrer - DIN 338 118° KREUZANSCHLIFF für höhere Leistung und sehr gute Zentrierung.

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10503989	HSS Pro, 15-tlg. Satz: 1,5 bis 10,0mm	€ 16,20	€ 19,44
10502500	HSS Pro, 19-tlg. Satz: 1,0 bis 10,0mm (0,5 steigend) Blech	€ 18,60	€ 22,32
10502504	HSS Pro, 25-tlg. Satz: 1,0 bis 13,0mm (0,5 steigend) Blech	€ 35,40	€ 42,48

HSS-Bohrer Großpackung

- ▲ HSS Pro Bohrer - DIN 338
- ▲ 118° KREUZANSCHLIFF für höhere Leistung und sehr gute Zentrierung
- ▲ OBERFLÄCHENGÜTE: blank



Artikelnummer	Ø	Länge	Menge/VE	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10502241	1,0 mm	34 mm	10 Stück	€ 3,20	€ 3,84
10502246	1,5 mm	40 mm	10 Stück	€ 3,00	€ 3,60
10502251	2,0 mm	49 mm	10 Stück	€ 2,70	€ 3,24
10502256	2,5 mm	57 mm	10 Stück	€ 3,00	€ 3,60
10502261	3,0 mm	61 mm	10 Stück	€ 3,20	€ 3,84
10502266	3,5 mm	70 mm	10 Stück	€ 3,90	€ 4,68
10502271	4,0 mm	75 mm	10 Stück	€ 4,20	€ 5,04
10502276	4,5 mm	80 mm	10 Stück	€ 4,90	€ 5,88
10502281	5,0 mm	86 mm	10 Stück	€ 5,70	€ 6,84
10502286	5,5 mm	93 mm	10 Stück	€ 6,90	€ 8,28
10502291	6,0 mm	93 mm	10 Stück	€ 7,40	€ 8,88
10502296	6,5 mm	101 mm	10 Stück	€ 8,50	€ 10,20
10502301	7,0 mm	109 mm	10 Stück	€ 9,80	€ 11,76

Artikelnummer	Ø	Länge	Menge/VE	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10502306	7,5 mm	109 mm	5 Stück	€ 4,90	€ 5,88
10502311	8,0 mm	117 mm	5 Stück	€ 6,10	€ 7,32
10502316	8,5 mm	117 mm	5 Stück	€ 6,40	€ 7,68
10502321	9,0 mm	125 mm	5 Stück	€ 7,30	€ 8,76
10502326	9,5 mm	125 mm	5 Stück	€ 7,50	€ 9,00
10502331	10,0 mm	133 mm	5 Stück	€ 8,70	€ 10,44
10502336	10,5 mm	133 mm	5 Stück	€ 10,80	€ 12,96
10502341	11,0 mm	142 mm	5 Stück	€ 12,10	€ 14,52
10502346	11,5 mm	142 mm	5 Stück	€ 12,70	€ 15,24
10502351	12,0 mm	151 mm	5 Stück	€ 14,50	€ 17,40
10502356	12,5 mm	151 mm	5 Stück	€ 15,10	€ 18,12
10502361	13,0 mm	151 mm	5 Stück	€ 15,60	€ 18,72

Preis bezieht sich auf Verpackungseinheit

IRWIN
TOOLS



HSS Pro Kobalt Bohrer-Sätze

- ▲ HSS Kobalt Bohrer - DIN 338 135° SPITZE MIT KREUZANSCHLIFF für perfektes Zentrieren und weniger Bohrdruck
- ▲ SPIRAL-NUT
- ▲ Geschliffene Spiral-Nut in Industriequalität für hochpräzises Bohren und schnelle Spanabfuhr
- ▲ KOBALTLEGIERT Bohrerkörper aus hochwertigem HSS-Stahl mit 5% Kobalt (Co)
- ▲ Die zusätzlichen 5% Kobalt erhöhen die Warmhärte (Wärmebeständigkeit) des Bohrers und führen zu einer erheblich höheren Lebensdauer

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10502569	HSS Kobalt, 19-tlg. Satz: 1,0 bis 10,0mm (0,5 steigend)	€ 46,90	€ 56,28
10503730	HSS Kobalt, 25-tlg. Satz: 1,0 bis 13,0mm (0,5 steigend)	€ 87,70	€ 105,24

HSS Pro Kobalt Bohrer Großpackung

IRWIN
TOOLS



Artikelnummer	Durchmesser	Länge	Mengen/VE	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10502511	1,0 mm	12 mm	10 Stück	€ 8,50	€ 10,20
10502512	1,5 mm	18 mm	10 Stück	€ 7,80	€ 9,36
10502514	2,5 mm	30 mm	10 Stück	€ 7,80	€ 9,36
10502515	3,0 mm	33 mm	10 Stück	€ 8,50	€ 10,20
10502516	3,1 mm	36 mm	10 Stück	€ 9,10	€ 10,92
10502517	3,2 mm	36 mm	10 Stück	€ 9,10	€ 10,92
10502518	3,3mm	36 mm	10 Stück	€ 9,80	€ 11,76
10502519	3,5 mm	39 mm	10 Stück	€ 10,20	€ 12,24
10502520	4,0 mm	43 mm	10 Stück	€ 11,30	€ 13,56
10502521	4,1 mm	43 mm	10 Stück	€ 11,30	€ 13,56
10502522	4,2 mm	43 mm	10 Stück	€ 13,20	€ 15,84
10502523	4,3 mm	47 mm	10 Stück	€ 14,20	€ 17,04
10502524	4,5 mm	47 mm	10 Stück	€ 13,20	€ 15,84
10502525	4,8 mm	52 mm	10 Stück	€ 15,20	€ 18,24
10502526	4,9 mm	52 mm	10 Stück	€ 16,50	€ 19,80
10502527	5,0 mm	52 mm	10 Stück	€ 15,20	€ 18,24
10502528	5,1 mm	52 mm	10 Stück	€ 17,00	€ 20,40
10502529	5,5 mm	57 mm	10 Stück	€ 18,50	€ 22,20
10502530	6,0 mm	57 mm	10 Stück	€ 19,80	€ 23,76
10502531	6,5 mm	63 mm	10 Stück	€ 23,00	€ 27,60
10502532	7,0 mm	69 mm	10 Stück	€ 26,40	€ 31,68
10502533	7,5 mm	69 mm	5 Stück	€ 13,20	€ 15,84
10502534	8,0 mm	75 mm	5 Stück	€ 16,50	€ 19,80
10502535	8,5 mm	75 mm	5 Stück	€ 17,00	€ 20,40
10502536	9,0 mm	81 mm	5 Stück	€ 19,70	€ 23,64
10502537	9,5 mm	81 mm	5 Stück	€ 20,30	€ 24,36
10502538	10,0 mm	87 mm	5 Stück	€ 23,60	€ 28,32
10502539	11,0 mm	94 mm	5 Stück	€ 32,60	€ 39,12
10502540	12,0 mm	101 mm	5 Stück	€ 39,30	€ 47,16
10502541	13,0 mm	101 mm	5 Stück	€ 51,20	€ 61,44

ZIRA



751032

HSS-Co5 Spiralbohrer-Sätze (Kobalt-Bohrer)

- ▲ mit Kreuzanschliff geschliffen
- ▲ blank
- ▲ DIN 338 HSS-Co5
- ▲ In Rosebox

Symbolbild



Artikelnummer	Beschreibung	Typ	Werkstoff	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
754723	Spiralbohrer	Typ N 19-tlg. 1,0-10,0 x 0,5 mm	HSS-Co5	€ 42,00	€ 50,40
754724	Spiralbohrer	Typ N 25-tlg. 1,0-13,0 x 0,5 mm	HSS-Co5	€ 85,20	€ 102,24
751032	Spiralbohrer	Typ N 170-tlg. 1,0-8,0 x 0,5 je 10 Stück	HSS-Co5	€ 237,60	€ 285,12

IRWIN
TOOLS



Holzbohrer Blue Groove 6x

- ▲ DER SCHNELLSTE FLACHBOHRER ALLER ZEITEN
- ▲ Sporen an den Schneiden sorgen für saubere Bohrlöcher und wenig Ausreißen
- ▲ Dreifach-Nut für schnellere Spanabfuhr
- ▲ 1/4" SCHNELLWECHSELSCHAFT

Artikelnummer	Ø x Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1921930	14 x 100	€ 2,80	€ 3,36
1921991	16 x 100	€ 3,00	€ 3,60
1921992	18 x 100	€ 3,00	€ 3,60
1921993	20 x 100	€ 3,20	€ 3,84
1921994	22 x 100	€ 3,20	€ 3,84
1921995	25 x 100	€ 3,30	€ 3,96
1921996	28 x 100	€ 4,90	€ 5,88
1921997	32 x 100	€ 5,00	€ 6,00
10507602	14 x 150	€ 3,00	€ 3,60
10506620	16 x 150	€ 3,30	€ 3,96
10506621	18 x 150	€ 3,30	€ 3,96
10506622	20 x 150	€ 3,60	€ 4,32
10506623	22 x 150	€ 3,60	€ 4,32
10506624	25 x 150	€ 3,70	€ 4,44
10506625	28 x 150	€ 5,60	€ 6,72
10506626	32 x 150	€ 5,70	€ 6,84
1921998	14 x 400	€ 6,30	€ 7,56
1921999	16 x 400	€ 6,70	€ 8,04
1922000	18 x 400	€ 6,70	€ 8,04
1922001	20 x 400	€ 7,20	€ 8,64
1922002	22 x 400	€ 7,20	€ 8,64
1922003	25 x 400	€ 7,40	€ 8,88
1922004	28 x 400	€ 11,20	€ 13,44
1922005	32 x 400	€ 11,40	€ 13,68

IRWIN
TOOLS



Holzbohrer Blue Groove 6x Satz

- ▲ Inhalt: 20 / 22 / 25 mm

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10506627	Blue Groove 6X Holzbohrersatz 3-teilig	€ 9,90	€ 11,88

Schnellwechselverlängerungen

- ▲ Lock-n-Load™ Schnellwechsel-Verlängerungen für einhändigen Bohrerwechsel
- ▲ BACKEN-DESIGN gibt sicheren Halt für Bohrer mit Sechskant-Schaften
- ▲ 1/4" SCHNELLWECHSELFUTTER hält nun auch Einsatzbits
- ▲ KARBONSTAHL-KONSTRUKTION in der Aufnahme und im Schaft sorgen für mehr Langlebigkeit

IRWIN
TOOLS



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10508166	1/4" Schnellwechsel – Verlängerung 65 mm	€ 9,10	€ 10,92
10508167	1/4" Schnellwechsel – Verlängerung 150 mm	€ 11,10	€ 13,32
10508168	1/4" Schnellwechsel – Verlängerung 300 mm	€ 13,60	€ 16,32

Schalungsbohrer

- ▲ RIAL CV-Sicherheitsschalungsbohrer
- ▲ Durchführungsbohrer
- ▲ Bohrer sind nicht geschweißt oder verlötet, dadurch keine Bruchgefahr.
- ▲ Schaftaufnahme zylindrisch bis 32 mm
- ▲ ab 35 mm 6-knt. SW 12 mm

RIAL



Artikelnummer	Ø x Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
F 8x400	8 x 400	€ 3,40	€ 4,08
F 10x400	10 x 400	€ 3,70	€ 4,44
F 12x400	12 x 400	€ 4,30	€ 5,16
F 14x400	14 x 400	€ 5,00	€ 6,00
F 16x400	16 x 400	€ 6,30	€ 7,56
F 18x400	18 x 400	€ 8,40	€ 10,08
F 20x400	20 x 400	€ 10,20	€ 12,24
F 22x400	22 x 400	€ 13,60	€ 16,32
F 24x400	24 x 400	€ 17,20	€ 20,64
F 25x400	25 x 400	€ 18,70	€ 22,44
F 26x400	26 x 400	€ 19,30	€ 23,16
F 28x400	28 x 400	€ 21,00	€ 25,20
F 30x400	30 x 400	€ 22,10	€ 26,52
F 32x400	32 x 400	€ 29,40	€ 35,28
F 35x400	35 x 400	€ 36,20	€ 43,44

Artikelnummer	Ø x Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
F 8x600	8 x 600	€ 3,70	€ 4,44
F 10x600	10 x 600	€ 4,30	€ 5,16
F 12x600	12 x 600	€ 5,10	€ 6,12
F 14x600	14 x 600	€ 5,60	€ 6,72
F 16x600	16 x 600	€ 7,20	€ 8,64
F 18x600	18 x 600	€ 9,00	€ 10,80
F 20x600	20 x 600	€ 11,20	€ 13,44
F 22x600	22 x 600	€ 15,30	€ 18,36
F 24x600	24 x 600	€ 18,40	€ 22,08
F 25x600	25 x 600	€ 19,90	€ 23,88
F 26x600	26 x 600	€ 20,40	€ 24,48
F 28x600	28 x 600	€ 22,30	€ 26,76
F 30x600	30 x 600	€ 24,00	€ 28,80
F 32x600	32 x 600	€ 31,10	€ 37,32
F 35x600	35 x 600	€ 39,00	€ 46,80

MASCHINENZUBEHÖR

RIAL

Schalungsbohrer SDS



- ▲ RIAL - Sicherheitsschalungsbohrer HSS
- ▲ mit SDS-Plus Aufnahme
- ▲ Bohrer aus CV-Stahl mit HSS Spitzen

Artikelnummer	Ø x Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
F 10x400SDS	10 x 400	€ 8,90	€ 10,68
F 12x400SDS	12 x 400	€ 10,00	€ 12,00
F 14x400SDS	14 x 400	€ 13,40	€ 16,08
F 16x400SDS	16 x 400	€ 16,60	€ 19,92
F 18x400SDS	18 x 400	€ 21,70	€ 26,04
F 20x400SDS	20 x 400	€ 24,20	€ 29,04
F 22x400SDS	22 x 400	€ 28,10	€ 33,72

Artikelnummer	Ø x Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
F 10x600SDS	10 x 600	€ 9,50	€ 11,40
F 12x600SDS	12 x 600	€ 10,60	€ 12,72
F 14x600SDS	14 x 600	€ 14,70	€ 17,64
F 16x600SDS	16 x 600	€ 17,90	€ 21,48
F 18x600SDS	18 x 600	€ 23,00	€ 27,60
F 20x600SDS	20 x 600	€ 25,40	€ 30,48
F 22x600SDS	22 x 600	€ 29,40	€ 35,28

Schlangenbohrer-Verlängerungen

IRWIN TOOLS



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10502789	5/16" (7,9mm) Verlängerung 450mm für Schlangenbohrer Ø10 - 25mm	€ 16,40	€ 19,68
10502790	7/16" (11,1mm) Verlängerung 450mm für Schlangenbohrer Ø26 - 40mm	€ 20,90	€ 25,08

IRWIN TOOLS

Schlangenbohrer



- ▲ Grobe Schraubspitze zum schnelleren Bohren in allen Holzarten.
- ▲ Einschneidige Konstruktion für glatte Bohrungen

Artikelnummer	Ø	Arbeitslänge	Gesamtlänge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10502738	5	73	150	€ 5,90	€ 7,08
10502739	6	114	191	€ 5,90	€ 7,08
10502740	6	323	400	€ 11,30	€ 13,56
10502741	8	114	191	€ 5,90	€ 7,08
10502742	8	323	400	€ 11,30	€ 13,56
10502744	10	114	191	€ 5,90	€ 7,08
10502745	10	323	400	€ 11,30	€ 13,56
10502747	11	114	191	€ 6,60	€ 7,92
10502748	12	114	191	€ 5,90	€ 7,08
10502749	12	323	400	€ 11,40	€ 13,68
10502751	13	114	191	€ 7,50	€ 9,00
10502752	13	323	400	€ 12,30	€ 14,76
10502754	14	126	191	€ 7,50	€ 9,00
10502755	14	335	400	€ 14,20	€ 17,04
10502756	15	126	191	€ 8,70	€ 10,44
10502757	16	126	191	€ 8,70	€ 10,44
10502758	16	335	400	€ 14,20	€ 17,04
10502760	17	126	191	€ 10,90	€ 13,08
10502761	18	126	191	€ 8,90	€ 10,68
10502762	18	335	400	€ 17,10	€ 20,52
10502764	19	126	191	€ 10,70	€ 12,84
10502765	19	335	400	€ 17,20	€ 20,64

Artikelnummer	Ø	Arbeitslänge	Gesamtlänge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10502766	20	126	191	€ 11,30	€ 13,56
10502767	20	335	400	€ 20,00	€ 24,00
10502769	22	126	191	€ 12,10	€ 14,52
10502770	22	335	400	€ 20,00	€ 24,00
10502772	24	126	191	€ 14,00	€ 16,80
10502773	24	335	400	€ 25,50	€ 30,60
10502774	25	126	191	€ 15,80	€ 18,96
10502775	25	335	400	€ 25,50	€ 30,60
10502776	26	126	191	€ 15,80	€ 18,96
10502777	26	335	400	€ 27,80	€ 33,36
10502778	28	175	240	€ 15,80	€ 18,96
10502779	28	335	400	€ 27,80	€ 33,36
10502780	30	175	240	€ 17,20	€ 20,64
10502781	30	335	400	€ 40,00	€ 48,00
10502782	32	175	240	€ 24,60	€ 29,52
10502783	32	335	400	€ 40,00	€ 48,00
10502784	35	175	240	€ 35,40	€ 42,48
10502785	35	335	400	€ 58,10	€ 69,72
10502786	36	335	400	€ 65,00	€ 78,00
10502787	38	175	240	€ 52,70	€ 63,24
10502788	40	175	240	€ 54,30	€ 65,16



Bit-Satz 30-teilig

- ▲ Im Kunststoffkasten
- ▲ Abmessungen Kasten 100x60x30 mm



Artikelnummer	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
860EA/31	Bit-Satz 30-teilig	€ 18,60	€ 22,32

	861LP		0,5x3-0,6x4,5-0,8x5,5-1,0x5,5-1,2x6,5-1,6x8 mm
	861PH		PH1-PH2-PH3
	861PZ		PZ1-PZ-PZ3
	861PE		2-3-4-5-6-8 mm
	861TX		T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
	861PQ		1-2-3 mm
	882M1		1/4 - 1/4



Bit Satz 31-tlg. in Schubfachbox

Artikelnummer	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1868251	31-tlg.: PH1 / 2 x PH2 / PH3 / PZ1 / 2 x PZ2 / PZ3 / SL4-5 / SL6-8 / SL8-10 / HEX4 / HEX5 / HEX6 / 2 x T10 / 4 x T15 / 4 x T20 / 3 x T25 / 2 x T30 / T 40 + Bit-Halter	€ 15,10	€ 18,12



Bit Satz 30-tlg.

- ▲ PH1, 5xPH2, PH3
- ▲ PZ1, 5xPZ2, PZ3
- ▲ 2xPH2TiN, 2xPZ2TiN
- ▲ SL6-8, SL8-10, SL10-12
- ▲ Powerbits: 3xPH2, 3xPZ2
- ▲ PH2/PH2, PZ2/PZ1, PZ2/PZ2
- ▲ Bit Halter

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10504385	Bit Satz 30-tlg.	€ 32,70	€ 39,24



Bit-Halter

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1923228	Impact Bit-Halter - 75 mm	€ 9,40	€ 11,28
1923229	Impact Bit-Halter - 150 mm	€ 14,80	€ 17,76



Magnetische Schraubenhalterung (Magnethülse)

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1923501	Impact magnetische Schraubenhalterung	€ 4,00	€ 4,80



Power Bit Halter

- ▲ - Magnetischer Bit-Halter 1/4"

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10504377	Bit-Halter - 50 mm	€ 5,70	€ 6,84
10504378	Bit-Halter - 75 mm	€ 9,40	€ 11,28



10504377

10504378



HALDER

Simplex Schonhammer für GALA-Bau

Anwendung: Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Gerüstbau/Zeltbau, Zimmerei, Zaunbau

- ▲ Simplex Schonhammer mit Tempergussgehäuse und Holzstiel
- ▲ Einsätze: Gummi schwarz / Superplastik weiß ▲ mittelhart

Artikelnummer	Kopf Ø	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3027.050	50 mm	1.105 g	€ 33,50	€ 40,20
3027.060	60 mm	1.510 g	€ 42,70	€ 51,24
3027.080	80 mm	2.770 g	€ 77,10	€ 92,52



HALDER

Simplex Schonhammer für GALA-Bau / Gummi

Anwendung: Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Mauerwerk/Treppen setzen, Zaunbau, Gerüstbau, Zeltbau, Fertighausbau, Zimmerei, Wartungs-/Reparaturarbeiten

- ▲ Simplex Schonhammer mit Stahlgussgehäuse und hochwertigem Holzstiel
- ▲ Einsätze: Gummi schwarz /mittelhart / dämpfend

Artikelnummer	Kopf Ø	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3002.050	50 mm	1.150 g	€ 27,80	€ 33,36
3002.060	60 mm	1.550 g	€ 35,60	€ 42,72
3002.080	80 mm	2.870 g	€ 62,80	€ 75,36



HALDER

Simplex Schonhammer für KFZ-Bereich

Anwendung: Montage-/Reparaturarbeiten im KFZ-Bereich, Ausbeularbeiten, Wartungsarbeiten, Gerüstbau/Zeltbau, Fertighausbau, Zimmerei

- ▲ Simplex-Schonhämmer mit Tempergussgehäuse und Holzstiel
- ▲ Einsätze: Gummi schwarz / Plastik rot ▲ mittelhart/hart

Artikelnummer	Kopf Ø	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3026.030	30 mm	345 g	€ 16,70	€ 20,04
3026.040	40 mm	640 g	€ 22,10	€ 26,52
3026.050	50 mm	1.130 g	€ 30,90	€ 37,08
3026.060	60 mm	1.500 g	€ 39,70	€ 47,64



HALDER

Simplex Schonhammer für KFZ-Bereich – Weichmetall/Kupfer

Anwendung: Richtarbeiten, Anlagenbau, Blechbearbeitung, Montage-/Reparaturarbeiten im KFZ-/NFZ-Bereich

- ▲ Mit verstärktem Stahlgussgehäuse und Fiberglasstiel
- ▲ Einsätze: Weichmetall silber / Kupfer ▲ Hart

Artikelnummer	Kopf Ø	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3749.030	30 mm	590 g	€ 45,70	€ 54,84
3749.040	40 mm	1.195 g	€ 63,50	€ 76,20



HALDER

Simplex Tischlerhammer – Schlageinsatz-Kombination

Anwendung: Positionieren von leichten /empfindlichen Werkstücken, Modellbau, Möbelbau, Furnierarbeiten, Einschlagen von Beschlägen in empfindlichen Umfeld

- ▲ 2 verschiedene Schlageinsätze: Mit TPE-Soft und Superplastik stehen ein weicher und ein harter Schlageinsatz in den Maßen 50:40 bereit ▲ Einsätze: TPE-soft 50:40 (blau) / Superplastik 50:40 (weiss)

Artikelnummer	Kopf Ø	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3117.051	50 mm	420 g	€ 39,70	€ 47,64



HALDER

Baseplex Schonhammer

- ▲ Der Baseplex-Schonhammer mit auswechselbaren Einsätzen ist der universelle Schonhammer für Industrie, Handwerk, Freizeit und Hobby in Halder-Qualität „Made in Germany“
- ▲ Der Grundkörper des Hammers mit integriertem Stielschlagschutz besteht aus hochwertigem Zinkdruckguss
- ▲ Der auswechselbare Stiel aus bewährtem Eschenholz verleiht dem Baseplex eine gute Haptik

Artikelnummer	Kopf Ø	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3968.030	30 mm	360 g	€ 14,50	€ 17,40
3968.040	40 mm	510 g	€ 21,00	€ 25,20
3968.050	50 mm	940 g	€ 31,10	€ 37,32



HALDER

Ferroplex Schlosser- und Schonhammer

- ▲ Mit Stahlrohrstiel und ergonomisch geformten Gummigriff
- ▲ Hammerkopf aus hochwertigem Vergütungsstahl
- ▲ Einseitig induktiv gehärtet
- ▲ Gegenseite mit austauschbarem Nylon-Schlageinsatz

Anwendung: Für allgemeine Montagearbeiten in Industrie, Handwerk und Kfz-Bereich

Artikelnummer	Kopf Ø	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3677.030	30 mm	600 g	€ 28,20	€ 33,84
3677.035	35 mm	800 g	€ 28,80	€ 34,56



HALDER

Blackcraft Schonhammer

Schlagkopf in widerstandsfähiger Polyurethan-Vollummantelung integriert

- ▲ Komplett roboter-geschweißt
- ▲ schont Werkstück und verhindert Kratzer und Funkenbildung bei Fehlschlägen

Anwendung: Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich, Karosseriebau, Ausbeularbeiten, Richtarbeiten

Artikelnummer	Kopf Ø	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3379.040	40 mm	640 g	€ 30,80	€ 36,96
3379.050	50 mm	310 g	€ 38,50	€ 46,20
3379.060	60 mm	315 g	€ 62,70	€ 75,24



HALDER

Supercraft Nylonhammer Rückschlagfrei

Mit schwingungsdämpfendem, ergonomisch geformtem und lackiertem Hickorstiel

- ▲ Stielschutzhülse, sehr sichere Stiel-Kopf-Verbindung durch Aluminiumkeil und Sicherungsstift
- ▲ Widerstandsfähige Pulverlackbeschichtung
- ▲ Stiel und Schlageinsätze austauschbar

Anwendung: Positionieren von Werkstücken im Schraubstock, Blechbearbeitung, Montage scharfkantiger Werkstücke, Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich uvm.

Artikelnummer	Kopf Ø	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3366.030	30 mm	460 g	€ 22,20	€ 26,64
3366.040	40 mm	715 g	€ 26,40	€ 31,68
3366.050	50 mm	990 g	€ 32,30	€ 38,76
3366.080	80 mm	3210 g	€ 124,50	€ 149,40



HALDER

Supercraft Nylonhammer Rückschlagfrei

mit Stahlrohrstiel und ergonomisch geformtem Gummigriff

- ▲ Einsätze Nylon weiß hart
- ▲ Für Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich

Artikelnummer	Kopf Ø	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3377.030	30 mm	585 g	€ 22,70	€ 27,24
3377.040	40 mm	805 g	€ 26,60	€ 31,92
3377.050	50 mm	1.150 g	€ 30,40	€ 36,48
3377.060	60 mm	1.750 g	€ 58,50	€ 70,20



HALDER

Supercraft Schonhammer Rückschlagfrei

mit bruchsicherem Stahlrohrstiel und gelb fluoreszierende Pulverlackbeschichtung

- ▲ Widerstandsfähige, maximale Festigkeit der Schlageinsätze aus Spezialnylon

Anwendung: Flugzeugwartung, Positionieren und Fügen von Werkstücken, Montage scharfkantiger Werkstücke, Montage-/Reparatur im Kfz-/Nfz-Bereich, Blechbearbeitung, Richtarbeiten uvm.

Artikelnummer	Kopf Ø	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3377.130	30 mm	585 g	€ 22,70	€ 27,24
3377.140	40 mm	805 g	€ 26,60	€ 31,92
3377.150	50 mm	1150 g	€ 30,40	€ 36,48
3377.160	60 mm	1750 g	€ 58,50	€ 70,20



HALDER

Schonhammer Secural

Rechteckige, austauschbare Schlageinsätze

- ▲ Maximale Rückschlagdämpfung
- ▲ Bruchsichere Verbindung zwischen Hammer und Stiel
- ▲ Einsätze aus gelbem Polyurethan

Artikelnummer	Kopf Ø	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3380.040	30x40	680 g	€ 28,10	€ 33,72
3380.045	30x45	1.000 g	€ 32,10	€ 38,52



HALDER

Supercraft Vorschlaghammer Rückschlagfrei

- ▲ Supercraft-Vorschlaghammer
- ▲ Rückschlagfrei mit Hickorystiel
- ▲ Einsätze Nylon / weiß / hart
- ▲ Für Zaunbau, einschlagen von Spaltkeilen, Richtarbeiten, Gleisbau, Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten, Werkzeug-/Maschinenbau

Artikelnummer	Kopf Ø	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3366.081	80 mm	4.410 g	€ 139,80	€ 167,76
3366.107	100 mm	7.050 g	€ 221,80	€ 266,16
3366.110	100 mm	10.000 g	€ 246,40	€ 295,68



HALDER

Simplex Vorschlaghammer Superplastik

- Anwendung:** Garten-/Landschaftsbau, Randsteine setzen, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Gerüstbau/Zeltbau, Zimmerei
- ▲ Mit Stahlgussgehäuse und Hickorystiel
 - ▲ Einsätze: Superplastik weiss / mittelhart / sehr widerstandsfähig

Artikelnummer	Kopf Ø	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3007.081	80 mm	3.090 g	€ 103,70	€ 124,44
3007.100	100 mm	5.200 g	€ 170,60	€ 204,72
3007.125	125 mm	7.700 g	€ 225,40	€ 270,48



HALDER

Simplex Vorschlaghammer Gummi/Plastik

- Anwendung:** Garten-/Landschaftsbau, Randsteine setzen, Mauerwerk/Treppen setzen, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Gerüstbau/Zeltbau, Zimmerei, Fertighausbau
- ▲ Einsätze: Gummikomposition schwarz / Superplastik weiß
 - ▲ Mittelhart

Artikelnummer	Kopf Ø	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3027.081	80 mm	3.170 g	€ 89,40	€ 107,28



HALDER

Simplex Vorschlaghammer Nylon

- Anwendung:** Sehr hohe Schlagkraft, Fügen von Werkstücken, Montage scharfkantiger Werkstücke, Gehäusemontage, Formenbau, Anlagenbau, Hallenbau, Stahlbau, Messebau, Blechbearbeitung, Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten
- ▲ Einsätze: Nylon
 - ▲ Sehr hart und verschleißfest
 - ▲ Öl- und fettbeständig

Artikelnummer	Kopf Ø	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3708.081	80 mm	3.640 g	€ 151,20	€ 181,44



HALDER

Schlageinsatz TPE-Soft Härtegrad ●○○○○

- Anwendung:** Für sehr empfindliche Materialien, Garten-/Landschaftsbau, Fliesen-/Plattenlegen, Natursteine setzen, Möbelbau, Trockenbau, Fenster-/Türenbau, Schreinerei
- ▲ Schlageinsatz TPE-Soft 50:40 (blau), abriebfrei, weich

Artikelnummer	Kopf Ø	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3201.051	50:40	90 g	€ 6,90	€ 8,28



HALDER

Schlageinsatz Gummikomposition Härtegrad ●●○○○

- Anwendung:** Gala-Bau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Mauerwerk/Treppen setzen, Zaunbau, Gerüstbau, Zeltbau, Fertighausbau, Zimmerei, Wartungs-/Reparaturarbeiten
- ▲ Schlageinsatz: Gummikomposition (schwarz), dämpfend, geruchsneutral, verschleißarm

Artikelnummer	Kopf Ø	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3202.030	30 mm	30 g	€ 2,80	€ 3,36
3202.040	40 mm	65 g	€ 3,60	€ 4,32
3202.050	50 mm	125 g	€ 4,70	€ 5,64
3202.060	60 mm	205 g	€ 6,80	€ 8,16
3202.080	80 mm	430 g	€ 12,00	€ 14,40

HALDER



Schlageinsatz Superplastik Härtegrad ●●●○○

Anwendung: Gala-Bau, Pflasterarbeiten, Randsteinwe setzen, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Gerüstbau Zeltbau, Blechbearbeitung, Fertighausbau, Schreinerei, Zimmerei, Möbelbau

▲ **Schlageinsatz:** Superplastik (weiß), mittelhart, sehr widerstandsfähig, verschleißfest

Artikelnummer	Kopf Ø	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3207.051	50:40	80 g	€ 10,40	€ 12,48
3207.050	50 mm	100 g	€ 10,40	€ 12,48
3207.060	60 mm	160 g	€ 13,90	€ 16,68
3207.080	80 mm	325 g	€ 26,20	€ 31,44

HALDER



Schlageinsatz Plastik Härtegrad ●●●●○

Anwendung: Universell einsetzbar, Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Wartungsarbeiten, Blecharbeitung, Fertighausbau, Zimmerei, Gerüstbau, Zeltbau

▲ **Schlageinsatz:** Plastik (rot), hart- öl- und fettbeständig

Artikelnummer	Kopf Ø	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3206.030	30 mm	25 g	€ 2,80	€ 3,36
3206.040	40 mm	60 g	€ 5,00	€ 6,00
3206.050	50 mm	115 g	€ 7,80	€ 9,36
3206.060	60 mm	190 g	€ 10,90	€ 13,08

HALDER



Schlageinsatz Nylon Härtegrad ●●●●●

Anwendung: Fügen von Werkstücken, Montage scharfkantiger Werkstücke, Formen-, Anlagen-, Hallen-, Stahl- und Messebau, Blechbearbeitung

▲ **Schlageinsatz:** weiß / hart / sehr verschleißfest, kein Absplittern, sehr hohe Schlagkraft

Artikelnummer	Kopf Ø	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3208.030	30 mm	26 g	€ 4,60	€ 5,52
3208.040	40 mm	65 g	€ 7,10	€ 8,52
3208.050	50 mm	120 g	€ 12,20	€ 14,64
3208.060	60 mm	195 g	€ 16,70	€ 20,04
3208.080	80 mm	405 g	€ 26,90	€ 32,28

HALDER



Schlageinsatz Weichmetall Härtegrad ●●●●●

Anwendung: Für hohe Schlagkraft, Richtarbeiten, Formenbau, Anlagenbau, Montage-/Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten

Achtung: Weichmetall-Schlageinsätze dürfen nicht in Aluminiumgehäuse montiert werden

▲ **Schlageinsatz:** Weichmetall (silber), hart, hitzeunempfindlich

Artikelnummer	Kopf Ø	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3209.030	30 mm	55 g	€ 6,00	€ 7,20
3209.040	40 mm	120 g	€ 8,20	€ 9,84

HALDER



Schlageinsatz Kupfer Härtegrad ●●●●●

Anwendung: Für sehr hohe Schlagkraft, Richtarbeiten, Anlagenbau, Blechbearbeitung, Montage-/Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten

Achtung: Kupfer-Schlageinsätze dürfen nur in verstärkte Stahlgussgehäuse montiert werden

▲ **Schlageinsatz:** Kupfer mit Kunststoffhülle, hart

Artikelnummer	Kopf Ø	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3804.030	30 mm	145 g	€ 16,10	€ 19,32
3804.040	40 mm	325 g	€ 22,80	€ 27,36



HALDER

Handbeil mit Ledergriff

- ▲ Ganzstahlausführung aus Spezial-Vergütungsstahl ▲ aus einem Stück geschmiedet
- ▲ allseitig feinst geschliffen und poliert ▲ Korrosionsschutz ▲ Blatt sorgfältig gehärtet und scharf geschliffen
- ▲ Handgefertigter, rutsicherer Ledergriff

Artikelnummer	Länge	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3555.370	370 mm	970 g	€ 92,00	€ 110,40



HALDER

Simplex Spaltaxt

- ▲ mit Tempergussgehäuse ▲ massiver Stielschutzhülse und Hickorstiel ▲ Axtblatt gesenkgeschmiedet und vergütet, geschliffen und poliert ▲ Schlageinsatz Superplastik: weiß, mittelhart

Artikelnummer	Kopf Ø	Klingenlänge	Gewicht	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3007.750	50	100	2700 g	765 mm	€ 91,90	€ 110,28



HALDER

Simplex Spalthammer

- ▲ mit Tempergussgehäuse ▲ massiver Stielschutzhülse und Hickorstiel ▲ Axtblatt gesenkgeschmiedet aus hochwertigem Carbonstahl ▲ Schlageinsatz Superplastik: weiß, mittelhart

Artikelnummer	Kopf Ø	Klingenlänge	Gewicht	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3007.160	60	65	4100 g	900 mm	€ 120,30	€ 144,36



HALDER

Drehsplattkeil

- ▲ Effizientes und einfach Spalten von Meterholz
- ▲ Optimal einsetzbar mit Simplex Spalthammer oder Vorschlaghammer

Artikelnummer	Kopf Ø	Gewicht	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3556.260	50	3100 g	260 mm	€ 39,00	€ 46,80



HALDER

Spaltaxt mit Keilstegen

- ▲ 50mm mit Tempergussgehäuse ▲ massiver Stielschutzhülse und Hickorstiel
- ▲ Axtblatt geschmiedet, vergütet, geschliffen und poliert ▲ Schlageinsatz Superplastik

Artikelnummer	Kopf Ø	Gewicht	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3007.751	50 mm	2700 g	765 mm	€ 91,90	€ 110,28



HALDER

MaxxCraft Schlosserhammer Rückschlaggedämpft

- ▲ mit Hickorstiel ▲ Gummiummantelte Stielschutzhülse
- ▲ Gelenkschonend

Artikelnummer	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3666.003	300 g	€ 21,90	€ 26,28
3666.005	500 g	€ 26,00	€ 31,20
3666.008	800 g	€ 34,00	€ 40,80
3666.010	1.000 g	€ 38,00	€ 45,60



Beta

Schlosserhammer, Stiel aus Glasfaser

Artikelnummer	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1370T/300	300 g	€ 16,80	€ 20,16
1370T/500	500 g	€ 18,20	€ 21,84
1370T/800	800 g	€ 19,60	€ 23,52
1370T/1000	1.000 g	€ 25,00	€ 30,00
1370T/1500	1.500 g	€ 29,00	€ 34,80



Beta

Fäustel, Stiel aus Kunststoff

Artikelnummer	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1380T/800	800 g	€ 24,10	€ 28,92
1380T/1000	1.000 g	€ 24,50	€ 29,40
1380T/1250	1.250 g	€ 26,30	€ 31,56
1380T/1500	1.500 g	€ 28,60	€ 34,32

LATTHÄMMER: ▲ Schlagfläche angeraut ▲ Mit magnetischem Nagelhalter ▲ geraute Hammerbahn, Klaue und Spitze sauber gehärtet ▲ GS-geprüft (außer Leatherforge / Steeler) ▲ aus hochwertigem Qualitätsstahl geschmiedet

BasicPlus Latthammer

▲ Schwarz lackiertes Einsteigermodell

Artikelnummer	Material Hammerkopf	Material Stiel/Griff	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
102030	geschmiedeter Spezialstahl, schwarz pulverbeschichtet	Stahlrohrstiel mit unlösbar verklebtem Kunststoffgriff	€ 10,70	€ 12,84

BlackmanPro Latthammer

▲ Komplet von Hand geschliffen ▲ Stahlabschlussring für Sicherheit
▲ Hammeroberseite von Hand poliert

Artikelnummer	Material Hammerkopf	Material Stiel/Griff	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
102020	Geschmiedeter Spezialstahl mit Stahlabschlussring	Stahlrohrstiel mit unlösbar verklebtem Spezialgriff	€ 18,50	€ 22,20

Crafthor Latthammer

▲ Komplet geschliffen und von Hand überpoliert
▲ Stahlabschlussring für Sicherheit

Artikelnummer	Material Hammerkopf	Material Stiel/Griff	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
102010	Geschmiedeter Spezialstahl mit Stahlabschlussring	Stahlrohrstiel mit unlösbar verklebtem Spezialgriff	€ 22,50	€ 27,00

Construction Latthammer

▲ Aus Spezialstahl in einem Stück durchgängig geschmiedet ▲ Schaft extra leicht durch Skelett-Technik
▲ Mit ergonomischen, vibrationsdämpfenden anti-slip Komfort-Griff
▲ Kräftiger Nagelzug mit sauber geschliffener, gehärteter Spitze
▲ Mit magnetischem Nagelhalter und gerauhter Bahn ▲ Unzerbrechlicher Latthammer der Referenzklasse

Artikelnummer	Material Hammerkopf	Material Stiel/Griff	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
104010	Spezialstahl, Hammerkopf und Stiel aus einem Stück durchgängig geschmiedet	Spezialstahl, Hammerkopf und Stiel aus einem Stück + ergonomischen Softgrip	€ 40,90	€ 49,08

Steeler Latthammer

▲ Ergonomischer Softgrip mit Antislip-Rillen für kraftvolles, ermüdungsfreies Arbeiten
▲ Aus einem Stück geschmiedet – vollkommen unzerbrechlich
▲ Komplet geschliffen und von Hand poliert

Artikelnummer	Material Hammerkopf	Material Stiel/Griff	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
101020	Spezialstahl, Hammerkopf und Stiel aus einem Stück durchgängig geschmiedet	Spezialstahl, Hammerkopf und Stiel aus einem Stück + ergonomischen Softgrip mit Antislip-Rillen	€ 40,80	€ 48,96

Leatherforge Latthammer

▲ Ledergriff, der sich bei Gebrauch mit der Zeit der Hand anpasst

Artikelnummer	Material Hammerkopf	Material Stiel/Griff	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
101010	Spezialstahl, Hammerkopf und Stiel aus einem Stück durchgängig geschmiedet	Spezialstahl, Hammerkopf und Stiel aus einem Stück + edlem Ledergriff	€ 49,90	€ 59,88

Fiberthor Latthammer

▲ Ergonomischer Softgrip mit Dämpfungszonen für ermüdungsarmes und vibrationsreduziertes Arbeiten
▲ Kein Austritt einzelner Glasfasern bei Fehlschlägen

Artikelnummer	Material Hammerkopf	Material Stiel/Griff	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
103010	Geschmiedeter Spezialstahl	Unzerbrechlicher Glasfaserstiel mit unlösbar verklebtem Spezialgriff	€ 15,90	€ 19,08





Symbolfoto

IRWIN
TOOLS

Gripzangen ViseGrip

- ▲ Gripzange mit gebogenen Backen
- ▲ Selbstverstärkende Greifbacke für dreimal höheren Spanndruck
- ▲ Verhindert Abrutschen an Muttern oder Schraubenköpfen
- ▲ Bestens geeignet für ein festes Greifen und Verschrauben der verschiedensten Oberflächen wie Rundrohre, Vier- oder Sechskantschrauben u.v.m.
- ▲ Perfekt für alle Einsatzbereiche, in denen ein maximales Drehmoment erforderlich ist.

Artikelnummer	Länge	Max. Öffnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10508019	125 mm	29 mm	€ 12,00	€ 14,40
10508018	175 mm	38 mm	€ 13,80	€ 16,56
10508017	250 mm	48 mm	€ 18,40	€ 22,08



IRWIN
TOOLS

Maul-Gripzangen ViseGrip

- ▲ Spezielle Maulform klemmt an 3 Seiten der Mutter
- ▲ Backen rutschen nicht ab und ein Abrunden der Mutter wird verhindert

Artikelnummer	Länge	Max. Öffnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
4	175 mm	11-19 mm	€ 17,70	€ 21,24
2	250 mm	16-28 mm	€ 20,70	€ 24,84



10508020

T214T

IRWIN
TOOLS

Gripzangen ViseGrip Sätze

- ▲ Mit Ein-Hand-Auslöser - doppelt so schnelle Öffnung als traditionell designte Gripzangen
- ▲ Protouch™-Griffe sorgen für Komfort, Kontrolle und weniger Ermüderscheinungen in der Hand

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
T214T	175/250 mm, mit Kunststoffgriff	€ 33,60	€ 40,32
10508020	125/175/250 mm	€ 44,00	€ 52,80



IRWIN
TOOLS

Gripzange mit gebogenen Backen Fast Release

- ▲ Selbstverstärkende Greifbacken für dreimal höheren Spanndruck – ohne Abrutschen an Muttern oder Schraubenköpfen
- ▲ Gripzangen mit gebogenen Backen: Bestens geeignet für ein festes Greifen und Verschrauben der verschiedensten Oberflächen, einschließlich Rundrohre, Vier- oder Sechskantschrauben u.v.m.
- ▲ Perfekt für alle Einsatzbereiche, in denen ein maximales Drehmoment erforderlich ist.

Artikelnummer	Länge / max. Öffnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
T10T	125 mm – 29 mm	€ 13,10	€ 15,72
T11T	250 mm – 48 mm	€ 20,20	€ 24,24
T13T	175 mm – 38 mm	€ 15,20	€ 18,24



IRWIN
TOOLS

Wasserpumpenzange ViseGrip

- ▲ Fester und sicherer Griff auf flachen, runden, Sechs- und Vierkantwerkstücken für größtmögliche Kraftübertragung
- ▲ Stellt die Zangenbacken bis zu 50 % schneller nach als herkömmliche Rohrzanzen
- ▲ RATSCHENSYSTEM MIT MEHRFACHNUTEN
- ▲ Weist doppelt so viele Ratschenpositionen auf als andere Rohrzanzen und ermöglicht präzises Positionieren auf allen Arbeitsflächen
- ▲ rutschfeste Protouch™-Griffe

Artikelnummer	Länge	Backenausladung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10507626	150 mm	29 mm	€ 17,50	€ 21,00
10507627	200 mm	45 mm	€ 19,90	€ 23,88
10507628	250 mm	57 mm	€ 22,60	€ 27,12
10507629	300 mm	70 mm	€ 28,30	€ 33,96



IRWIN
TOOLS

Kombizange ViseGrip

- ▲ VISE-GRIP® Zangen verfügen über induktionsgehärtete Schneiden, die länger scharf bleiben
- ▲ speziell gefräste Backen für maximale Kraftübertragung und bewährte ProTouch™ Griffe für ermüdungsfreies Arbeiten
- ▲ TÜV und GS Zertifikat bestätigen hohe Qualität der Vise-Grip® Zangen

Artikelnummer	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10505875	150 mm	€ 15,80	€ 18,96
10505876	200 mm	€ 18,00	€ 21,60



Beta

Universal-Kraftzange mit eingesetzter Schneide

- ▲ Absolute Innovation
- ▲ Hohe Schneidkraft
- ▲ Eingesetzte Schneide



Artikelnummer	Technische Daten	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1150HPC180	Länge 180 mm Gewicht 290 g	€ 44,10	€ 52,92



IRWIN
TOOLS

Seitenschneider ViseGrip

- ▲ VISE-GRIP® Zangen verfügen über induktionsgehärtete Schneiden, die länger scharf bleiben
- ▲ speziell gefräste Backen für maximale Kraftübertragung und bewährte ProTouch™ Griffe für ermüdungsfreies Arbeiten
- ▲ TÜV und GS Zertifikat bestätigen hohe Qualität der Vise-Grip® Zangen

Artikelnummer	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10505494	175 mm	€ 14,30	€ 17,16
10505495	200 mm	€ 16,60	€ 19,92



IRWIN
TOOLS

Flachrundzange ViseGrip

- ▲ VISE-GRIP® Zangen verfügen über induktionsgehärtete Schneiden, die länger scharf bleiben
- ▲ speziell gefräste Backen für maximale Kraftübertragung und bewährte ProTouch™ Griffe für ermüdungsfreies Arbeiten
- ▲ TÜV und GS Zertifikat bestätigen hohe Qualität der Vise-Grip® Zangen

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10505504	200 mm	€ 13,60	€ 16,32
10505506	200 mm/gebogen	€ 14,30	€ 17,16



IRWIN
TOOLS

Nagelzange

Artikelnummer	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10508156	250 mm	€ 14,00	€ 16,80
10508157	200 mm	€ 12,60	€ 15,12



Beta

Nietzange mit 4 Mundstücken

- ▲ komplett mit vier austauschbaren Mundstücken für Nieten
- ▲ Ø mm: 2,4 / 3,2 / 4 / 4,8 / 5

Artikelnummer	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1741B	250 mm	€ 29,00	€ 34,80



Beta

Nietzange mit 5 Mundstücken

- ▲ Kraftmodell, komplett mit fünf austauschbaren Mundstücken für Nieten
- ▲ Ø mm: 3,2 / 4 / 4,8 / 5 / 6 / 6,4

Artikelnummer	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1740A	525 mm	€ 84,70	€ 101,64

2-armige Universal Abzieher mit selbstzentrierenden Abzughaken

- ▲ Mit zunehmendem Spindeldruck umklammern die Abzughaken, mit automatisch größer werdener Kraft, das abzuziehende Teil
- ▲ Die schmalen Abzughaken eignen sich für enge, schlecht zugängliche Stellen
- ▲ Die bewährte Original-KUKKO-Konstruktion „AUTOGRIP“ mit automatischer Selbstspannung, Selbstverriegelung und Selbstzentrierung der Abzughaken
- ▲ Die Zweiarmigkeit ermöglicht ein platzsparendes Arbeiten.



Artikelnummer	Spannweite	Spanntiefe	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
43-1	60 mm	50 mm	€ 38,60	€ 46,32
43-2	70 mm	70 mm	€ 39,40	€ 47,28
43-3	80 mm	80 mm	€ 40,60	€ 48,72

3-armige Universal Abzieher mit selbstzentrierenden Abzughaken

- ▲ Mit zunehmendem Spindeldruck umklammern die Abzughaken, mit automatisch größer werdener Kraft, das abzuziehende Teil
- ▲ Die schmalen Abzughaken eignen sich für enge, schlecht zugängliche Stellen
- ▲ Die bewährte Original-KUKKO-Konstruktion „AUTOGRIP“ mit automatischer Selbstspannung, Selbstverriegelung und Selbstzentrierung der Abzughaken
- ▲ Die Zweiarmigkeit ermöglicht ein platzsparendes Arbeiten.



Artikelnummer	Spannweite	Spanntiefe	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
43-11	60 mm	50 mm	€ 48,90	€ 58,68
43-12	70 mm	70 mm	€ 49,40	€ 59,28
43-13	80 mm	80 mm	€ 52,70	€ 63,24

2-Arm Abzieher Serie 20

- ▲ 2-armiger Universal Abzieher ▲ Baureihe 20
- ▲ Zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben etc.
- ▲ Standard-Abzughaken ▲ Auf der Traverse stufenlos verschiebbare Abzughaken
- ▲ Mechanische Spindel
- ▲ Gewalztes Gewinde ist spezialbeschichtet
- ▲ Durch Zweiarmigkeit platzsparendes Arbeiten ▲ In jeder Position, selbst unter Vollbelastung, parallele Abzughaken
- ▲ Kräftige Ausführung, hohe Leistung und lange Lebensdauer
- ▲ Quality Made in Germany
- ▲ Plagiatschutz durch Sicherheitsetikett



Artikelnummer	Spannweite	Spanntiefe	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
20-1	90 mm	100 mm	€ 74,70	€ 89,64
20-10	120 mm	100 mm	€ 80,60	€ 96,72
20-2	160 mm	150 mm	€ 139,70	€ 167,64
20-20	200 mm	150 mm	€ 152,60	€ 183,12
20-3	250 mm	200 mm	€ 255,20	€ 306,24

3-Arm Abzieher Serie 30

- ▲ 3-armiger Universal Abzieher ▲ Baureihe 30
- ▲ Zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben etc.
- ▲ Standard-Abzughaken
- ▲ Auf der Traverse stufenlos verschiebbare Abzughaken ▲ Mechanische Spindel
- ▲ Gewalztes Gewinde ist spezialbeschichtet
- ▲ Die Dreiarmligkeit garantiert gleichmäßige Lastenverteilung und dadurch besonders sicheren Halt am abzuziehenden Teil
- ▲ In jeder Position, selbst unter Vollbelastung, parallele Abzughaken
- ▲ Kräftige Ausführung, hohe Leistung und lange Lebensdauer
- ▲ Quality Made in Germany
- ▲ Plagiatschutz durch Sicherheitsetikett.



Artikelnummer	Spannweite	Spanntiefe	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
30-1	90 mm	100 mm	€ 107,10	€ 128,52
30-10	120 mm	100 mm	€ 114,70	€ 137,64
30-2	160 mm	150 mm	€ 199,50	€ 239,40
30-20	200 mm	150 mm	€ 224,70	€ 269,64
30-3	250 mm	200 mm	€ 421,20	€ 405,44



Stahlschraubenschlüssel Europäer 1900

- ▲ Zum Zusammenpressen und Festhalten mehrerer Werkstücke
- ▲ Einstellbarer Schraubenschlüssel mit doppelseitigem Maul
- ▲ Rautenförmiges Maul auf einer Seite für Befestigung von runden oder mehrkantigen Körpern
- ▲ Weichkunststoffschutzkappen verbessern Halt bei metallischen Gegenständen
- ▲ Locked-Unlocked System

Artikelnummer	Länge	Spannweite	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1900-30	150 mm	30 mm	€ 83,40	€ 100,08
1900-50	175 mm	50 mm	€ 93,80	€ 112,56
1900-75	250 mm	75 mm	€ 143,80	€ 172,56



Schraubenausdreher-Satz



- ▲ Zum Ausdrehen von abgerissenen Schrauben mit Rechtsgewinde
- ▲ Chrom-Vanadium Stahl
- ▲ Vierkant zur Betätigung mit Windeisen und Maulschlüssel.
- ▲ Feine Rillen bieten beste Traction und somit eine komfortable Arbeitsweise

Artikelnummer	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
49-A	49-1, 49-2, 49-3, 49-4, 49-5 / M3 - M18	€ 23,00	€ 27,60



2-schaliger Innenauszieher Serie 21

- ▲ Zum Ausziehen innenliegender Lager, Lageraußenringe und Buchsen
- ▲ Die 2-schalige Ausführung der Innenauszieher mit extra großen Greifkanten ermöglicht ein sicheres Ausziehen
- ▲ Die Innenauszieher besitzen eine innenliegende Anschlagssicherung gegen Überspannungs- und Überlastungseinwirkungen
- ▲ Die Innenauszieher von Kukko sind sowohl mit Gegenstützen als auch mit Gleithämmern kombinierbar
- ▲ Verlängerungen aus der Baureihe 21-V ermöglichen in Kombination mit den Innenausziehern das Lösen tiefsitzender Lager
- ▲ Mechanische Spindel
- ▲ Gewalztes Gewinde ist spezialbeschichtet
- ▲ Selbstheilender Korrosionsschutz der verzinkten Teile

Artikelnummer	Spannweite	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
21-0	5 – 8	€ 60,00	€ 72,00
21-00	6 – 10	€ 54,40	€ 65,28
21-01	8 – 12	€ 54,40	€ 65,28
21-02	10 – 14	€ 54,40	€ 65,28
21-1	12 – 16	€ 54,40	€ 65,28
21-2	14 – 19	€ 54,40	€ 65,28
21-3	18 – 23	€ 54,40	€ 65,28

Artikelnummer	Spannweite	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
21-4	20 – 30	€ 59,70	€ 71,64
21-5	28 – 40	€ 67,40	€ 80,88
21-6	36 – 46	€ 75,30	€ 90,36
21-7	45 – 58	€ 100,90	€ 121,08
21-8	56 – 70	€ 127,10	€ 152,52
21-9	70 - 100	€ 201,70	€ 242,04



Gegenstützen für Innenauszieher

- ▲ Die Arme der Gegenstützen lassen sich durch eine innenliegende Federung leichtgängig verstellen (Größe 1 bis 3)
- ▲ Der Reibungswiderstand der Gegenstützen-Mutter wird durch ein eingebautes Drucklager auf ein Minimum reduziert (Größe 1 bis 3)
- ▲ Die Gegenstützen der Größen (4 und 5) sind mit ihren Abstützfüßen besonders für große Kugellager etc. geeignet und sichern einen festen Stand beim Ausziehen

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
22-1	Gegenstütze für Innenauszieher 21-0 bis 21-5	€ 60,60	€ 72,72
22-2	Gegenstütze für Innenauszieher 21-3 bis 21-8	€ 82,70	€ 99,24
22-3	Gegenstütze für Innenauszieher 21-6 bis 21-9	€ 166,20	€ 199,44



Gleithammer-Vorrichtung

- ▲ Zur Verwendung mit Baureihe 21
- ▲ Berührungloses und schonendes Ausziehen von innenliegenden Lagern etc.
- ▲ Ergonomisch geformtes, massives Gleitstück zur optimalen Kraftübertragung
- ▲ Platzsparend mit starker Schockwirkung

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
22-0	Gleithammer-Vorrichtung für Innenauszieher 21-0 bis 21-2	€ 58,80	€ 70,56
22-0-1	Gleithammer-Vorrichtung für Innenauszieher 21-3 bis 21-9	€ 129,40	€ 155,28



3-armige Abzieher „Alligator“ mit voreinstellbaren Abzughaken

Zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben etc.

- ▲ Abzughaken sind verschraubt – leichtes Auswechseln möglich
- ▲ Bewegen und Abrutschen wird verhindert durch Self Lock
- ▲ Dreiarmligkeit garantiert gleichmäßige Lastenverteilung – besonders sicherer Halt
- ▲ Mechanische Spindel
- ▲ Alligator-Übersetzung garantiert, dass Abzughaken sich nur durch Bedienen des Eingangsschlüssels öffnen und schließen lassen – unlösbar wie der Biss eines Alligators
- ▲ Bund des Spindelkopfes verhindert Abrutschen des Schlüssels



Artikelnummer	Spannweite	Spanntiefe	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
12-1	100 mm	100 mm	€ 119,10	€ 142,92
12-2	150 mm	125 mm	€ 174,00	€ 208,80



Trennvorrichtung mit Schnellspanndruckspindel

Zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern und anderen bündig aufsitzenden Teilen, wenn für Abzughaken nicht ausreichend Platz vorhanden ist.

- ▲ Mit Schnellspann-Druckspindel
- ▲ Scharfe Schneiden ermöglichen das Abziehen bündig aufliegender Teile, wo Abzughaken unanwendbar sind
- ▲ Keilförmige Trennbacken werden unter abzuziehendes Bauteil fixiert
- ▲ Großen Ablageflächen schonen das abzuziehende Teil
- ▲ Einfache Handhabung, da Trennbacken mit nur einer Druckspindel schnell und zentrisch gespannt werden
- ▲ Höchste Stabilität beim Abziehen, da Trenn- und Abziehvorrichtung fest miteinander verschraubt werden

Artikelnummer	Ø Welle	Abstand Seitenbolzen	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
17-0	8-60 mm	60 mm	€ 96,50	€ 115,80
17-1	12-75 mm	75 mm	€ 125,70	€ 150,84



Abziehvorrichtung zur Verwendung mit Baureihe 17

- ▲ Mechanische Spindel
- ▲ Gewalztes Gewinde ist spezialbeschichtet
- ▲ Höchste Stabilität beim Abziehen

Artikelnummer	Zugbolzentiefe	Zugbolzenweite	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
18-0	71-50 mm	50-110 mm	€ 57,50	€ 69,90
18-1	122-200 mm	60-150 mm	€ 97,20	€ 116,64



3-armiger Universal Abzieher mit schmalen, schnellverstellbaren Abzughaken

Zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben etc. für enge und schlecht zugängliche Zwischenräume

- ▲ Schmale Abzughaken mit Schnellverstellung Quick Adjust
- ▲ In jeder Position, selbst unter Vollbelastung, parallele Abzughaken
- ▲ Auf der Traverse stufenlos verschiebbare Abzughaken
- ▲ Optimale Anpassung der Spindel an die Welle durch 2-seitige Spindelspitze
- ▲ Mechanische Spindel

Artikelnummer	Spannweite	Spanntiefe	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
30-1+S	90 mm	100 mm	€ 159,10	€ 190,92
30-2+S	160 mm	150 mm	€ 275,50	€ 330,60



41-0

41-2

2-armige Universal Abzieher mit schwenkbaren Abzughaken



Zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben

- ▲ Schwenkbare Standard-Abzughaken
- ▲ Durch Zweiarmligkeit platzsparendes Arbeiten
- ▲ Mechanische Spindel
- ▲ Gewalztes Gewinde ist spezialbeschichtet
- ▲ Je größer die Abziehkraft, desto stärker der Griff der Abzughaken an dem abzuziehenden Werkstück
- ▲ Bund des Spindelkopfs verhindert Abrutschen des Schlüssels
- ▲ **Ist um das abzuziehende Teil herum genügend Freiraum, so empfehlen wir einen 3-armigen Abzieher Baureihe 42 für optimale Lastverteilung**



41-3

Artikelnummer	Spannweite	Spanntiefe	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
41-0	60 mm	40 mm	€ 28,00	€ 33,60
41-2	80 mm	80 mm	€ 32,10	€ 38,52
41-3	90 mm	120 mm	€ 62,70	€ 75,24



42-0

42-2

3-armige Universal Abzieher mit schwenkbaren Abzughaken



Zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben

- ▲ Schwenkbare Standard-Abzughaken
- ▲ Durch Zweiarmligkeit platzsparendes Arbeiten
- ▲ Mechanische Spindel
- ▲ Gewalztes Gewinde ist spezialbeschichtet
- ▲ Je größer die Abziehkraft, desto stärker der Griff der Abzughaken an dem abzuziehenden Werkstück
- ▲ Bund des Spindelkopfs verhindert Abrutschen des Schlüssels
- ▲ **Ist um das abzuziehende Teil herum nicht genügend Freiraum, so empfehlen wir einen 2-armigen Abzieher Baureihe 41 für optimale Lastverteilung**



42-3

Artikelnummer	Spannweite	Spanntiefe	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
42-0	60 mm	40 mm	€ 37,40	€ 44,88
42-2	80 mm	80 mm	€ 44,70	€ 53,64
42-3	90 mm	120 mm	€ 85,60	€ 102,72



2-armige Universal Abzieher mit selbstzentrierenden Abzughaken

Zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben etc.

- ▲ Standard-Abzughaken
- ▲ Automatische Selbstzentrierung der Abzughaken
- ▲ Durch Zweiarmligkeit platzsparendes Arbeiten
- ▲ Mechanische Spindel
- ▲ Gewalztes Gewinde ist spezialbeschichtet
- ▲ Bund des Spindelkopfs verhindert Abrutschen des Schlüssels

Artikelnummer	Spannweite	Spanntiefe	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
44-1	100 mm	100 mm	€ 45,30	€ 54,36
44-3	160 mm	160 mm	€ 110,40	€ 132,48



2-armige Lagerabzieher „Cobra“ mit Trennkralle und seitlicher Spannzwinde

Zum Abziehen bündig anliegender Kugellager, Lagerringe und Werkstücke

- ▲ Abzughaken mit Trennkralle sind speziell gehärtet und geschliffen
- ▲ Mit integrierter Spannzwinde
- ▲ Mechanische Spindel
- ▲ Gewalztes Gewinde ist spezialbeschichtet
- ▲ Die Krallen der Abzughaken greifen beim Anziehen der Spannzwinde unter das abzuziehende Teil und lösen dies bereits vor dem eigentlichen Abziehvorgang
- ▲ Bund des Spindelkopfs verhindert Abrutschen des Schlüssels
- ▲ **Kein Flexen, Meißeln und Hämmern mehr notwendig**



204-02

204-0

Artikelnummer	Spannweite	Spanntiefe	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
204-0	50 mm	70 mm	€ 98,00	€ 117,60
204-02	90 mm	100 mm	€ 151,50	€ 181,80



2-armige Trennabzieher „Cobra“ mit verstellbarer Spanntiefe

Zum Abziehen von plan aufliegenden Lager, Zahnrädern, Scheiben etc.

- Die Abzughaken sind umkehrbar und beidseitig anwendbar, mit 2 unterschiedlichen Hakenformen – die eine Seite besitzt normale Abziehklauen, die andere Trennkrallen
- Abzughaken mit Trennkralle sind speziell gehärtet und geschliffen
- Die Mehrfach-Bohrung in den Abzughaken ermöglicht ein Arbeiten mit variabler Spanntiefe
- Mit integrierter Spannzwinde
- Zweiarmigkeit ermöglicht platzsparendes Arbeiten

Artikelnummer	Spannweite	Spanntiefe	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
210-1	95 mm	170 mm	€ 188,20	€ 225,84
210-2	135 mm	270 mm	€ 230,80	€ 276,96



2-armiger Abzieher mit extrem schmalen, schnellverstellbaren Abzughaken

Zum Abziehen von Getriebezahnrädern, Lagern, Ritzeln, Synchronkörpern, etc.
Für extrem enge und schlechte zugängliche Zwischenräume

- Extrem schmale Abzughaken in Trapezform mit Schnellverstellung
- In jeder Position, selbst unter Vollbelastung, parallele Abzughaken
- Ermöglicht durch die Handstellrändel ein schnelles Lösen und Verschieben der Abzughaken auf der Traverse, ohne Schraubenschlüssel

Artikelnummer	Spannweite	Spanntiefe	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
20-1+S-T	90 mm	100 mm	€ 109,10	€ 130,92



Kugelgelenk-Abzieher (Mercedes Ausführung)

Zum Ausdrücken der Kugelzapfen beim Ausbau von Kugelgelenken sowie Spurstangenköpfe an Spurstangen

- Aus hochfestem, legiertem Vergütungsstahl, verzinkt
- Gewalztes Gewinde ist spezialbeschichtet

Artikelnummer	Gabelöffnung	Weite	Passend für	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
128-2	23 mm	48 mm	PKW	€ 53,70	€ 64,44
128-3	29 mm	60 mm	PKW	€ 71,50	€ 85,80
128-4	40 mm	106 mm	Transporter, LKW	€ 95,60	€ 114,72
128-5	46 mm	106 mm	Transporter, LKW	€ 140,00	€ 168,00



Kugelgelenk-Ausdrücker mit Hebelübersetzung

Zum Ausdrücken der Kugelzapfen beim Ausbau von Kugelgelenken sowie Spurstangenköpfen an Spurstangen von PKW, Lkw, Busse und Baufahrzeuge

Artikelnummer	Gabelöffnung	Weite	Passend für	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
129-0-25	25 mm	50 mm	PKW, leichte Lieferwagen	€ 102,40	€ 122,88
129-1	18 - 22 mm	50 mm	PKW, leichte Lieferwagen	€ 79,30	€ 95,16
129-3	31 mm	70 mm	LKW, Busse, Baufahrzeuge	€ 133,10	€ 159,72
129-5	36 mm	70 mm	LKW, Busse, Baufahrzeuge	€ 257,70	€ 309,24



129-1



129-3



129-5



Einschneidige, mechanische Mutternsprenger

Zum Sprengen festsitzender oder überdrehter Muttern ohne Beschädigung des Gewindebolzens der Güteklasse 5, 6, 8 und 10.

- ▲ Gehärtete Meißelschneide
- ▲ Beim Zurückdrehen in die andere Richtung ziehen Sie den Meißel vorsichtig zurück
- ▲ Bund der Spindel verleiht zusätzlichen Halt beim Betätigen des Meißels



Artikelnummer	Größe = für Muttern	Größe = für Muttern	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
55-0	4-10 mm	M2 – M6	€ 55,90	€ 67,08
55-1	10-18 mm	M6 – M12	€ 67,20	€ 80,64
55-2	19-27 mm	M12 – M18	€ 72,80	€ 87,36
55-3	27.36 mm	M18 – M24	€ 93,80	€ 112,56
55-4	32-50 mm	M22 – M33	€ 313,50	€ 376,20



Zweischneidige, mechanische Mutternsprenger

Mit doppelter Sprengwirkung für unlösbar festsitzende Muttern der Güteklasse 5, 6 und 8.

- ▲ Ein Arbeitsgang durch doppelte Schneidwirkung
- ▲ Sprengen der Mutter ist ohne die Beschädigung des Gewindebolzens möglich
- ▲ Bund der Spindel verleiht zusätzlichen Halt beim Betätigen des Meißels



Artikelnummer	Größe = für Muttern	Größe = für Muttern	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
54-2	10-27 mm	M6- M18	€ 80,90	€ 97,08
54-3	17-36 mm	M12 – M24	€ 105,40	€ 126,48



Batterieklemmen-Abzieher

- ▲ Einhand Automatik ermöglicht sicheres Arbeiten bei engen Platzverhältnissen
- ▲ Schmale Abzughaken eignen sich für enge, schlecht zugängliche Stellen

Artikelnummer	Spannweite	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
48	60 mm	€ 47,10	€ 56,52



Kugellager Ausbau- und Einbauwerkzeugsatz

Technische Details:

- ▲ Innendurchmesser des Kugellagers: 10-50 mm
- ▲ Außendurchmesser des Kugellagers: 26 – 110 mm
- ▲ Anzahl der Schlaghülsen: 2 Stk.
- ▲ Schlaghüsendurchmesser: 32, 50 mm
- ▲ Länge der Schlaghülse: 220 mm
- ▲ Anzahl Schlagringe: 33 Stk.
- ▲ Gesamtgewicht 6,6 kg

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
K-71-L-C	Kugellager Ausbau- und Einbauwerkzeugsatz	€ 577,50	€ 693,00



Kombi-Abziehersatz 2-Arm/3-Arm K-2030-1+S



- ▲ Zum universellen Einsatz beim Abziehen von Getriebezahnrädern, Lagern, Ritzeln und Synchronkörpern
- ▲ Durch das Umdrehen der Abzughaken sind die Abzieher als Außen- und Innenabzieher verwendbar
- ▲ Auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet



Artikelnummer	Spannweite	Spanntiefe	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
K-2030-1+S-C	120-130 mm	100-350 mm	€ 322,00	€ 386,40



Kombi-Abziehersatz 2-Arm/3-Arm K-2030-10+S+T



Der neu zusammengestellte Satz **K-2030-10+S+T** ermöglicht durch die variable Kombinationsmöglichkeit von Haken und Verlängerungen den Zusammenbau von 24 verschiedenen Abziehermodellen aus nur einem Satz.

- ▲ Zum universellen Einsatz beim Abziehen von Getriebezahnrädern, Lagern, Ritzeln und Synchronkörpern
- ▲ Durch das Umdrehen der Abzughaken sind die Abzieher als Außen- und Innenabzieher verwendbar
- ▲ Auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet



Artikelnummer	Spannweite	Spanntiefe	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
K-2030-10+S+T	120-130 mm	100-350 mm	€ 627,90	€ 753,48



Universal-Abzieher-Satz



Zum universellen Einsatz beim Abziehen von Radlagerinnenringen, Achslagern, Kugellagerinnen, Ritzeln uvm.

Inhalt:

- ▲ Ring-Maulschlüssel 1007-17
- ▲ Ring-Maulschlüssel 1007-22
- ▲ 2-armiger Abzieher für Lagerinnenringe „Cobra“ mit seitlicher Spannzwinge 204-V
- ▲ 2-armiger Trennabzieher „Cobra“ mit verstellbarer Spanntiefe 210-1
- ▲ Sechskant-Schraubendreher mit T-Griff 225-150

Artikelnummer	Spannweite	Spanntiefe	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
K-204-02-210-1	90-100 mm	100-170 mm	€ 344,90	€ 413,88



Kombi-Universal-Abziehersatz 2-Arm K-20-1+S-T

- ▲ Spannweite 90 mm - Spanntiefe 100/200 mm
- ▲ in der praktischen L-Box-Mini

Besteht aus

- ▲ 1x 20-1+ / 2-Arm Abzieher mit Schnellverschluss
Spannweite 90 mm - Spanntiefe 100 mm
- ▲ 1x 1-93-P / Abzughaken-Paar extra schmal mit Schnellverschluss,
Spanntiefe 100 mm
- ▲ 1x 1-V-100-P / Abzughakenverlängerung, kräftige Ausführung,
hohe Leistung und Lebensdauer, zusätzliche Spanntiefe 100 mm



Artikelnummer	Spannweite	Spanntiefe	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
K-20-1+S-T	90 mm	100/200 mm	€ 149,00	€ 178,80



Junior Säge

- ▲ Stabiler Metallrahmen sorgt für Langlebigkeit der Säge

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10504409	Junior Säge	€ 9,10	€ 10,92



Bügelsäge Metall

- ▲ Die IRWIN® Hochleistungs-Bügelsägebogen ermöglicht eine Blattspannung von bis zu 125 kg und gewährleistet so einen präzisen Schnitt
- ▲ Der Soft-Touch-Griff liegt nicht nur gut in der Hand, sondern sorgt auch für einen festen und rutschfreien Halt

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10504407	Bügelsäge für 300 mm Blätter	€ 21,30	€ 25,56

Bügelsägeblatt Bi-Metall

- ▲ Die neue Sägezahngeometrie bietet eine höhere Beständigkeit gegenüber Zahnbruch und erhöht die Langlebigkeit und Haltbarkeit
- ▲ IRWIN® Bügelsägeblätter nutzen die Vorteile der WeldTec™ Plattform und sind mit einem neuen, patentierten Sägezahndesign ausgestattet, das ein schnelleres, reibungsloseres und ermüdungsfreieres Schneiden ermöglicht.

Artikelnummer	Beschreibung	Menge / VE	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10505897	Bi-Metall Bügelsägeblatt 18TPI, 300 mm	10 Stück	€ 14,70	€ 17,64
10505898	Bi-Metall Bügelsägeblatt 24TPI, 300 mm	10 Stück	€ 14,70	€ 17,64
10505899	Bi-Metall Bügelsägeblatt 32TPI, 300 mm	10 Stück	€ 14,70	€ 17,64



Biegelsäge, 300 mm Blatt

- ▲ mit Spannsystem des Sägeblatts
- ▲ Gewicht 596 g
- ▲ Gesamtlänge 440 mm

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1726	Biegelsäge 300 mm Blatt	€ 21,30	€ 25,56



Biegelsäge mit Schnellfreigabevorrichtung, 300 mm Blatt

- ▲ Robuste Struktur für höhere Stabilität
- ▲ Rutschfester Griff
- ▲ Sägeblatt 45 Grad verstellbar
- ▲ ergonomisches Design
- ▲ Gewicht 800 g

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1726BM	Biegelsäge mit Schnellfreigabevorrichtung, 300 mm Blatt	€ 34,30	€ 41,16



Biegelsäge Holz

- ▲ Gehärtete und präzisionsgeflehte Blätter bieten hervorragende Schnittleistung
- ▲ Perfekt geeignet für das Ausasten sturmgeschädigter Bäume, beschneiden von Strüchern, Büschen oder das Sägen von Feuerholz

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
TXP1624533000	Biegelsäge 533 mm grünes Holz	€ 9,30	€ 11,16
TXP1124610000	Biegelsäge 610 mm grünes Holz	€ 10,80	€ 12,96
TXP1124762000	Biegelsäge 762 mm grünes Holz	€ 11,70	€ 14,04



Bügelsägen

- ▲ Patentierte Technologie mit 3 Zahngrößen/-abständen auf einem Sägeblatt
- ▲ Robuster Rahmen mit Spannvorrichtung
- ▲ Combi-Säge auch mit Standard-Metallsägeblatt einsetzbar

Artikelnummer	Beschreibung	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
BS12	SmartCut Combi-Säge 12"	300 mm	€ 8,50	€ 10,20
BS24	Allround Säge 24"	610 mm	€ 9,90	€ 11,88

Ersatzblätter für Bügelsägen

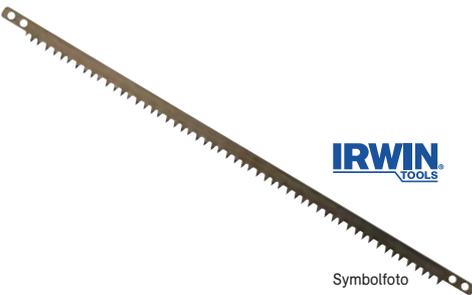
- ▲ Patentierte Technologie
- ▲ 3 Zahngrößen/-abstände auf einem Sägeblatt
 - kleine für einen sicheren Start
 - mittlere für hohe Präzision
 - große für schnellen Schnitt

Artikelnummer	Beschreibung	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
BSB12	SmartCut Ersatz-Sägeblatt 12"	300 mm	€ 1,50	€ 1,80
BSB24	SmartCut Ersatz-Sägeblatt 24"	610 mm	€ 1,80	€ 2,16

Bügelsägeblatt Holz

- ▲ Sägeblatt mit präzisionsgefalten Zähnen für optimale Schnittergebnisse
- ▲ Die gehärteten Zähne halten 6-8 Mal länger als ungehärtete Sägezähne

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
TXP3020610000	Bügelsägeblatt für trockenes Holz, 610 mm	€ 3,60	€ 4,32
TXP3020762000	Bügelsägeblatt für trockenes Holz, 762 mm	€ 4,00	€ 4,80
TXP3024533000	Bügelsägeblatt für grünes Holz, 533 mm	€ 3,40	€ 4,08
TXP3024762000	Bügelsägeblatt für grünes Holz, 762 mm	€ 4,00	€ 4,80



Symbolfoto

EVO Universal-Handsäge

- ▲ Das einzigartige Verhältnis von Griff zu Blatt überwindet die traditionellen konstruktiven Einschränkungen und maximiert die Interaktion von Benutzer und Säge.
- ▲ Das ganzheitliche Produktkonzept optimiert die Griffposition (Höhe und Winkel) zur Zahnlinie mit einem optimalen Zahndesign und höchster Ergonomie
- ▲ An den Spitzen geschliffene Zähne (HP) bleiben 6-8x länger scharf als nicht gehärtete Zähne.

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10507858	Universal-Handsäge, 525 mm 10T/11P	€ 17,10	€ 20,52
10507860	Universal-Handsäge- kurz, 425 mm 10T/11P	€ 15,50	€ 18,60



PLUS 880 Universal-Handsäge

- ▲ Dreifach geschliffene Universal Zähne für schnelles Schneiden – Anwendung für die meisten Baumaterialien
- ▲ Stabiles Sägeblatt aus Hochqualitäts-Stahl C75 ist standsicher und ermöglicht maximale Kraftübertragung bei jedem Hub
- ▲ Protouch-Griff mit Fingerauflage für extraweiche Griffigkeit und Kontrolle
- ▲ Vergrößerte Handöffnung für bequemes Arbeiten
- ▲ 90 und 45 Grad Winkel im Griff integriert, um Markierung zu vereinfachen

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10503622	Universal 880TG, 400 mm / 16" 8T/9P	€ 11,10	€ 13,32
10503623	Universal 880TG, 450 mm / 18" 8T/9P	€ 11,50	€ 13,80
10503624	Universal 880TG, 500 mm / 20" 8T/9P	€ 11,80	€ 14,16
10503625	Universal 880TG, 550 mm / 22" 8T/9P	€ 12,10	€ 14,52



Bi-Metall Säbelsägeblatt für Metallschnitt

- ▲ Sie sägen schneller und länger, dem Nutzer entstehen dadurch geringere Schnittkosten.
- ▲ Größerer Anstellwinkel für bis zu 50% schnellere Schnitte gegenüber Vorgängermodell.
- ▲ Ausführung in Bi-Metall für schnellere Schnitte & ein langlebigeres Blatt, das sich biegen kann, ohne zu brechen.
- ▲ 8% Kobalt - hält die Zähne länger scharf



IRWIN TOOLS

Artikelnummer	Beschreibung	Menge / VE	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10504147	414R 100mm 14TPI	5 Stück	€ 11,20	€ 13,44
10504148	418R 100mm 18TPI	5 Stück	€ 11,00	€ 13,20
10504152	614R 150mm 14TPI	5 Stück	€ 14,10	€ 16,92
10504153	618R 150mm 18TPI	5 Stück	€ 14,30	€ 17,16
10504154	624R 150mm 24TPI	5 Stück	€ 14,30	€ 17,16
10504156	818R 200mm 18TPI	5 Stück	€ 17,80	€ 21,36
10504143	614R 150mm 14TPI	25 Stück	€ 65,50	€ 78,60
10504140	818R 200mm 18TPI	25 Stück	€ 83,10	€ 99,72

Preis bezieht sich auf Verpackungseinheit

Bi-Metall Säbelsägeblatt für nageldurchsetztes Holz

- ▲ Geeignet für Materialstärken ab 5 mm, Lieferbar mit 6 TPI in Längen von 150, 225 & 300 mm



IRWIN TOOLS

Artikelnummer	Beschreibung	Menge / VE	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10504155	656R 150 mm 6TPI	5 Stück	€ 16,80	€ 20,16
10504158	956R 225 mm 6TPI	5 Stück	€ 22,10	€ 26,52
10504160	156R 300 mm 6TPI	5 Stück	€ 27,30	€ 32,76
10504146	656R 150 mm 6TPI	25 Stück	€ 78,00	€ 93,60
10504149	956R 225 mm 6TPI	25 Stück	€ 104,80	€ 125,76
10504144	156R 300 mm 6TPI	25 Stück	€ 127,40	€ 152,88

Preis bezieht sich auf Verpackungseinheit

HCS-Stichsägeblatt für Holz – T-Schaft

- ▲ In unserem Sortiment an hochwertigen Stichsägeblättern finden Sie für jede Anwendung das richtige Blatt.
- ▲ spezieller 3-seitiger Zahnschliff für schnelle und saubere Schnitte
- ▲ gängig für alle Hölzer



IRWIN TOOLS

Artikelnummer	Beschreibung	Menge / VE	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10504218	HCS, 100mm, 6 TPI, T144D Standard	5 Stück	€ 6,40	€ 7,68
10504219	HCS, 100mm, 10 TPI, T101B, Seitenschliff	5 Stück	€ 6,40	€ 7,68
10504221	HCS, 100mm, 8 TPI, T111C Standard	5 Stück	€ 5,10	€ 6,12
10504222	HCS, 100mm, 6 TPI, T101D, Seitenschliff	5 Stück	€ 6,40	€ 7,68
10504223	HSS, 100 mm, T101B, 10 TPI, Seitenschliff umgekehrt	5 Stück	€ 7,00	€ 8,40
10504224	HCS, 100mm, 6 TPI, T244D, Standardkontur	5 Stück	€ 7,60	€ 9,12

Preis bezieht sich auf Verpackungseinheit

HSS-Stichsägeblatt für Metall - T-Schaft

- ▲ Gefräste HSS-Zähne für lange Lebensdauer und schnelle Schnitte in Metall.
- ▲ Für dünnes und dickes Metall.



IRWIN TOOLS

Artikelnummer	Beschreibung	Menge / VE	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10504220	HSS, 92mm, Progressiv 17-23TPI, T118A	5 Stück	€ 8,00	€ 9,60
10504225	HSS, 92mm, Progressiv 11-13TPI, T118B	5 Stück	€ 8,00	€ 9,60
10504234	HSS, 92mm, 36 TPI, T118G	5 Stück	€ 8,00	€ 9,60
10504231	HSS, 100mm, 8TPI, T127D	5 Stück	€ 10,20	€ 12,24
10504230	HSS, 132mm, 24TPI, T318A	5 Stück	€ 12,00	€ 14,40

Preis bezieht sich auf Verpackungseinheit



Beta

Maurerspitzmeissel mit Handschutz

Artikelnummer	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1700N/PM250	250 mm	€ 16,10	€ 19,32
1700N/PM300	300 mm	€ 18,60	€ 22,32



Beta

Flachmeissel mit Handschutz

Artikelnummer	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1701N/PM250	250 mm	€ 16,70	€ 20,04
1701N/PM300	300 mm	€ 18,60	€ 22,32

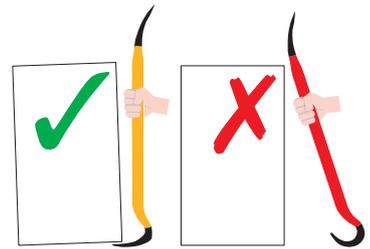


Extra lange Ausführung, um volle Hebelkraft zu erreichen!

SEMLOC

Wikinger Nageleisen

- ▶ Mit gesondert geschliffener Schlagfläche über der Klaue, um das Eisen kraftvoll unter Werkstücke zu schlagen und Fehlschläge zu vermeiden
- ▶ Hebelschneide schmal ausgeschmiedet für engste Zwischenräume und kraftvolle Schabarbeiten
- ▶ Optimaler Anstellwinkel – auch an Wandanschlüssen lässt sich das Eisen gut greifen und kraftvoll heben.



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
W320	Wikinger Nageleisen 320 mm	€ 11,70	€ 14,04
W630	Wikinger Nageleisen 630 mm	€ 17,70	€ 21,24
W950	Wikinger Nageleisen 950 mm	€ 22,30	€ 26,76
W1200	Wikinger Nageleisen 1200 mm	€ 30,30	€ 36,36
W369-SET	Wikinger Nageleisen-Set (320/630/950 mm)	€ 51,70	€ 62,04



Mit extra breiter Nagelklaue!



Extrabreite Nagelklaue und optimaler Anstellwinkel.



Hebelschneide schmal ausgeschmiedet für engste Zwischenräume und kraftvolle Schabarbeiten.



Mit gesondert geschliffener Schlagfläche über der Klaue, um das Eisen kraftvoll unter Werkstücke zu schlagen und Fehlschläge zu vermeiden.

Wicky Nageleisen

- ▶ Extrem flach
- ▶ findet leicht Platz in jeder Werkzeugtasche
- ▶ ideal ausgelegt für feinere Arbeiten
- ▶ 3 präzise gearbeitete Nagelzieher
- ▶ extrem Biegestabil
- ▶ Beste Stahlqualität wie bei den großen Wikinger-Brüdern
- ▶ sauber gehärtete Arbeitsenden



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
W380S	Wicky Nageleisen 380 mm	€ 11,10	€ 13,32



SEMLOC

Mini-Spitzhacke

- ▶ Kopfgewicht ca. 700 g
- ▶ Unzerbrechlicher Glasfaserstiel 375 mm

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
111020	Mini-Spitzhacke	€ 18,70	€ 22,44



SEMLOC



TM444S3



TM444S4



BLUE CHIP Stechbeitel

- ▲ Qualitätsstahl erster Güte für eine bessere Schärfe und Schnitthaltigkeit
- ▲ Gehärtete und angelassene Klinge für lange Lebensdauer
- ▲ Strapazierfähiger Griff für die Verwendung mit Hand oder Klopffholz



TM444S6

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
TM444S3	3 Stück pro Satz – 13, 19, 25 mm in Kunststoffblister	€ 28,70	€ 34,44
TM444S4	4 Stück pro Satz – 6, 13, 19, 25 mm in Kunststoffkasten	€ 38,90	€ 46,68
TM444S6	6 Stück pro Satz – 6, 10, 13, 19, 25, 32 mm in Holzkiste	€ 57,20	€ 68,64



HIGH-IMPACT Stechbeitel

- ▲ Ausgestattet mit vielen einmaligen Merkmalen, die durch fortlaufende Innovation entstanden sind, bewältigt unser umfassendes Sortiment an robusten, zuverlässigen Beiteln problemlos die schwierigsten und anspruchsvollsten Arbeiten
- ▲ Qualitätsstahl erster Güte
- ▲ gehärtete und angelassene Klinge
- ▲ Vollgeschmiedeter Stahlkern
- ▲ Umspritzter Protouch™-Griff
- ▲ Splitterfreier Acetatgriff
- ▲ Extragroße Schlagkappe

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10504711	3 Stück pro Satz – 6, 12, 20 mm in Tasche	€ 51,00	€ 61,20
10504712	3 Stück pro Satz – 10, 15, 20 mm in Tasche	€ 51,00	€ 61,20
10503733	6 Stück pro Satz – 6, 10, 15, 20, 25, 35 mm in Holzkassette	€ 98,80	€ 118,56

Stechbeitel MS750

- ▲ Holzbearbeitungswerkzeuge verkörpern eine lange Handwerkstradition
- ▲ Unser Stechbeitel ist nach wie vor einer der besten im Markt und wird von Profis als maßgebend für alle anderen anerkannt
- ▲ Ausgestattet mit vielen einmaligen Merkmalen, die durch fortlaufende Innovation entstanden sind, bewältigt unser umfassendes Sortiment an robusten, zuverlässigen Beiteln problemlos die schwierigsten und anspruchsvollsten Arbeiten



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10501673	6 mm	€ 17,20	€ 20,64
10501675	10 mm	€ 17,20	€ 20,64
10501676	12 mm	€ 17,20	€ 20,64
10501679	15 mm	€ 17,40	€ 20,88
10501683	20 mm	€ 17,60	€ 21,12
10501685	25 mm	€ 19,00	€ 22,80
10501686	26 mm	€ 19,00	€ 22,80
10501688	30 mm	€ 22,20	€ 26,64
10501690	35 mm	€ 24,80	€ 29,76
10501691	38 mm	€ 27,50	€ 33,00
10501693	51 mm	€ 33,30	€ 39,96

HANDWERKZEUGE



Ring-Maulschlüssel

DIN 3113 UNI-ISO 7738

Artikelnummer	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
42/6	6x6	95	€ 6,00	€ 7,20
42/7	7x7	105	€ 6,10	€ 7,32
42/8	8x8	116	€ 6,20	€ 7,44
42/9	9x9	127	€ 6,60	€ 7,92
42/10	10x10	137	€ 6,70	€ 8,04
42/11	11x11	148	€ 7,20	€ 8,64
42/12	12x12	158	€ 7,40	€ 8,88
42/13	13x13	169	€ 7,40	€ 8,88
42/14	14x14	180	€ 8,40	€ 10,08
42/15	15x15	190	€ 9,20	€ 11,04
42/16	16x16	201	€ 9,50	€ 11,40
42/17	17x17	212	€ 10,10	€ 12,12
42/18	18x18	222	€ 10,70	€ 12,84

Artikelnummer	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
42/19	19x19	233	€ 10,90	€ 13,08
42/20	20x20	243	€ 12,30	€ 14,76
42/21	21x21	254	€ 13,30	€ 15,96
42/22	22x22	264	€ 13,70	€ 16,44
42/23	23x23	275	€ 14,80	€ 17,76
42/24	24x24	285	€ 15,60	€ 18,72
42/25	25x25	296	€ 16,60	€ 19,92
42/26	26x26	307	€ 17,90	€ 21,48
42/27	27x27	317	€ 19,40	€ 23,28
42/28	28x28	328	€ 20,20	€ 24,24
42/29	29x29	338	€ 21,70	€ 26,04
42/30	30x30	349	€ 22,80	€ 27,36
42/32	32x32	370	€ 25,00	€ 30,00



Doppelmaulschlüssel

DIN 3110 UNI-ISO 10102

Artikelnummer	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
55/6x7	6x7	120	€ 3,80	€ 4,56
55/7x8	7x8	140	€ 4,90	€ 5,88
55/8x9	8x9	140	€ 3,90	€ 4,68
55/8x10	8x10	140	€ 4,90	€ 5,88
55/10x11	10x11	155	€ 4,10	€ 4,92
55/10x12	10x12	155	€ 5,60	€ 6,72
55/10x13	10x13	170	€ 6,10	€ 7,32
55/12x13	12x13	170	€ 4,60	€ 5,52
55/12x14	12x14	170	€ 6,30	€ 7,56
55/13x14	13x14	185	€ 7,00	€ 8,40
55/13x17	13x17	189	€ 7,40	€ 8,88
55/14x15	14x15	185	€ 5,80	€ 6,96
55/14x17	14x17	189	€ 8,10	€ 9,72
55/16x17	16x17	202	€ 6,60	€ 7,92

Artikelnummer	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
55/17x19	17x19	220	€ 8,90	€ 10,68
55/18x19	18x19	220	€ 7,90	€ 9,48
55/19x22	19x22	236	€ 10,20	€ 12,24
55/20x22	20x22	236	€ 8,90	€ 10,68
55/21x23	21x23	245	€ 9,50	€ 11,40
55/22x24	22x24	245	€ 11,00	€ 13,20
55/24x26	24x26	262	€ 11,30	€ 13,56
55/24x27	24x27	262	€ 12,30	€ 14,76
55/25x28	25x28	272	€ 12,90	€ 15,48
55/27x29	27x29	284	€ 14,60	€ 17,52
55/27x30	27x30	284	€ 16,80	€ 20,16
55/27x32	27x32	297	€ 18,20	€ 21,84
55/30x32	30x32	297	€ 16,10	€ 19,32
55/32x36	32x36	325	€ 49,50	€ 59,40



Doppelringschlüssel tief gekröpft

DIN 838 UNI-ISO 10104

Artikelnummer	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
90/6x7	6x7	165	€ 7,30	€ 8,76
90/8x9	8x9	180	€ 7,80	€ 9,36
90/8x10	8x10	180	€ 9,10	€ 10,92
90/10x11	10x11	195	€ 8,50	€ 10,20
90/10x12	10x12	195	€ 9,30	€ 11,16
90/11x13	11x13	215	€ 10,30	€ 12,36
90/12x13	12x13	215	€ 9,40	€ 11,28
90/12x14	12x14	215	€ 10,70	€ 12,84
90/14x15	14x15	230	€ 10,30	€ 12,36
90/14x17	14x17	230	€ 12,70	€ 15,24
90/16x17	16x17	250	€ 11,70	€ 14,04
90/17x19	17x19	265	€ 15,10	€ 18,12
90/18x19	18x19	265	€ 13,60	€ 16,32

Artikelnummer	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
90/19x22	19x22	285	€ 17,00	€ 20,40
90/20x22	20x22	285	€ 15,60	€ 18,72
90/21x23	21x23	305	€ 17,70	€ 21,24
90/22x24	22x24	305	€ 19,20	€ 23,04
90/24x26	24x26	325	€ 19,90	€ 23,88
90/24x27	24x27	325	€ 21,80	€ 26,16
90/25x28	25x28	340	€ 23,70	€ 28,44
90/27x29	27x29	355	€ 25,90	€ 31,08
90/27x30	27x30	355	€ 28,10	€ 33,72
90/27x32	27x32	375	€ 30,80	€ 36,96
90/30x32	30x32	375	€ 29,00	€ 34,80
90/32x36	32x36	395	€ 42,80	€ 51,36



Doppelknarrenringschlüssel

flach, gekröpft, speziell für Gerüste

Artikelnummer	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
93C/17x19	17x19	315	€ 34,80	€ 41,76
93C/19x22	19x22	315	€ 37,50	€ 45,00
93C/19x24	19x24	315	€ 45,50	€ 54,60

Artikelnummer	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
93C/21x22	21x22	315	€ 42,40	€ 50,88
93C/36x38	36x38	315	€ 70,40	€ 84,48



Sechskant-Stiftschlüsselsatz, 9-teilig

- ▲ gebogen
- ▲ mit kugelförmigem Kopf
- ▲ brüniert



Artikelnummer	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
96BP-SC9	1,2 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	€ 27,70	€ 33,24



Drehmomentschlüssel mit Signalgebung und Umschaltknarre

- ▲ Für rechtsgängigen Anzug
- ▲ Genauigkeit +/- 3 %

Artikelnummer	Nm	Lbf. ft	Außenvierkant	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
666N/5	10-50	7-37	3/8	€ 176,40	€ 211,68
666N/10x	20-100	15-75	1/2	€ 181,80	€ 218,16

Artikelnummer	Nm	Lbf. ft	Außenvierkant	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
666N/20	40-200	30-150	1/2	€ 193,40	€ 232,08
666N/30	60-330	50-220	1/2	€ 220,10	€ 264,12

HANDWERKZEUGE



Schraubendreher für Schlitzschrauben



Artikelnummer	SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1201E/2,5x50	0,4x2,5x50	146	2,5	€ 3,00	€ 3,60
1201E/2,5x75	0,4x2,5x75	166	2,5	€ 3,10	€ 3,72
1201E/3x75	0,5x3x75	171	3	€ 3,20	€ 3,84
1201E/3x100	0,5x3x100	196	3	€ 3,40	€ 4,08
1201E/3,5x75	0,6x3,5x75	171	3,5	€ 3,40	€ 4,08
1201E/3,5x100	0,6x3,5x100	196	3,5	€ 3,50	€ 4,20
1201E/4x100	0,8x4x100	196	4,0	€ 3,50	€ 4,20
1201E/4x125	0,8x4x125	221	4,0	€ 3,70	€ 4,44
1201E/4x150	0,8x4x150	246	4,0	€ 4,10	€ 4,92

Artikelnummer	SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1201E/5,5x100	1,0x5,5x100	209	5,0	€ 4,30	€ 5,16
1201E/5,5x125	1,0x5,5x125	234	5,0	€ 4,60	€ 5,52
1201E/5,5x150	1,0x5,5x150	259	5,0	€ 4,70	€ 5,64
1201E/6,5x100	1,2x6,5x100	220	6,0	€ 5,20	€ 6,24
1201E/6,5x125	1,2x6,5x125	234	6,0	€ 5,40	€ 6,48
1201E/6,5x150	1,2x6,5x150	270	6,0	€ 5,50	€ 6,60
1201E/8x150	1,2x8x150	282	8,0	€ 7,10	€ 8,52
1201E/8x200	1,2x8x200	332	8,0	€ 7,60	€ 9,12
1201E/10x200	1,6x10x200	332	9,5	€ 8,70	€ 10,44



Schraubendreher für Philips-Schrauben



Artikelnummer	PHxDxL mm	L1 mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1202E/3x60	0x3x60	156	€ 3,10	€ 3,72
1202E/3x100	0x3x100	200	€ 3,50	€ 4,20
1202E/4,5x80	1x4,5x80	189	€ 4,00	€ 4,80
1202E/4,5x120	1x4,5x120	229	€ 4,50	€ 5,40

Artikelnummer	PHxDxL mm	L1 mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1202E/6x100	2x6x100	220	€ 5,40	€ 6,48
1202E/6x150	2x6x150	270	€ 5,80	€ 6,96
1202E/8x150	3x8x150	282	€ 7,40	€ 8,88
1202E/9,5x200	4x9,5x200	332	€ 9,70	€ 11,64



Schraubendreher für Philips-Schrauben, lange Klinge



Artikelnummer	PHxDxL mm	L1 mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1202EL/3x300	0x3x300	400	€ 5,50	€ 6,60
1202EL/4,5x300	1x4,5x300	400	€ 6,00	€ 7,20

Artikelnummer	PHxDxL mm	L1 mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1202EL/4,5x400	1x4,5x400	508	€ 7,40	€ 8,88
1202EL/6x400	2x6x400	519	€ 8,40	€ 10,08



Sechskant-Stiftschlüssel mit Griff



Artikelnummer	mm	L mm	L1 mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1205E/ES1,5	1,5	100	200	€ 3,90	€ 4,68
1205E/ES2	2	100	200	€ 4,00	€ 4,80
1205E/ES2,5	2,5	100	200	€ 4,10	€ 4,92
1205E/ES3	3	100	200	€ 4,10	€ 4,92

Artikelnummer	mm	L mm	L1 mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1205E/ES4	4	100	208	€ 4,80	€ 5,76
1205E/ES5	5	100	219	€ 5,70	€ 6,84
1205E/ES6	6	125	244	€ 5,80	€ 6,96
1205E/ES8	8	150	277	€ 7,80	€ 9,36



Schraubendreher für Pozidriv und Supradriv Schrauben



Artikelnummer	PZ	L mm	L1 mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1209E/PZ0	0	60	156	€ 3,60	€ 4,32
1209E/PZ1	1	80	189	€ 4,70	€ 5,64
1209E/PZ2	2	100	220	€ 6,00	€ 7,20

Artikelnummer	PZ	L mm	L1 mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1209E/PZ3	3	150	282	€ 9,10	€ 10,92
1209E/PZ4	4	200	327	€ 10,10	€ 12,12



Stiftschlüssel mit Griff für Sicherheitsschrauben Tamper Resistant Torx



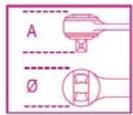
Artikelnummer	Torx	L mm	L1 mm	Ø mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1208E/RTX09	T9	60	156	4	€ 5,40	€ 6,48
1208E/RTX10	T10	80	189	5	€ 6,00	€ 7,20
1208E/RTX15	T15	80	189	5	€ 6,40	€ 7,68
1208E/RTX20	T20	100	209	5	€ 6,50	€ 7,80

Artikelnummer	Torx	L mm	L1 mm	Ø mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1208E/RTX25	T25	100	209	5	€ 6,60	€ 7,92
1208E/RTX27	T27	100	220	6	€ 7,20	€ 8,64
1208E/RTX30	T30	100	220	6	€ 7,50	€ 9,00
1208E/RTX40	T40	130	262	7	€ 8,90	€ 10,68



Kreuzschlüssel für Radmuttern

Artikelnummer	Beschreibung	Details	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
978	17x19x21x22 mm	1/2"	€ 48,20	€ 57,84
979	17x19x22xVierkant 1/2 mm	1/2"	€ 48,20	€ 57,84
982	24x27x32x Vierkant 3/4 mm	3/4"	€ 115,90	€ 139,08



Umschaltknarren mit Außenvierkantantrieb

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
900-55	Umschaltknarre mit Außenvierkantantrieb 1/4", Länge 125 mm, Ø 25 mm, A = 18 mm	€ 35,20	€ 42,24
910-55	Umschaltknarre mit Außenvierkantantrieb 3/8", Länge 200 mm, Ø 30 mm, A = 33 mm	€ 38,40	€ 46,08
920-55	Umschaltknarre mit Außenvierkantantrieb 1/2", Länge 275 mm, Ø 40 mm, A = 43 mm	€ 46,40	€ 55,68
928-55	Umschaltknarre mit Außenvierkantantrieb 3/4", Länge 510 mm, Ø 58 mm, A = 59 mm	€ 123,00	€ 147,60



Gleitgriff, Außenvierkant

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
900-42	Gleitgriff, Außenvierkant 1/4", Länge 115 mm	€ 7,40	€ 8,88
910-42	Gleitgriff, Außenvierkant 3/8", Länge 210 mm	€ 10,70	€ 12,84
920-42	Gleitgriff, Außenvierkant 1/2", Länge 305 mm	€ 13,80	€ 16,56
928-42	Gleitgriff, Außenvierkant 3/4", Länge 450 mm	€ 38,40	€ 46,08



920/35A



928/36A

Gelenkgriff, Außenvierkant

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
900-35A	Gelenkgriff, Außenvierkant 1/4", L= 148 mm, L1= 84 mm	€ 21,90	€ 26,28
910-36A	Gelenkgriff, Außenvierkant 3/8", L = 255 mm, L1 = 154 mm	€ 31,20	€ 37,44
920-35A	Gelenkgriff, Außenvierkant 1/2", L= 285 mm, L1 = 160 mm	€ 39,20	€ 47,04
920-36A	Gelenkgriff, Außenvierkant 1/2", L= 408 mm, L1= 283 mm	€ 44,10	€ 52,92
928-36A	Gelenkgriff, Außenvierkant 3/4", L= 545 mm, ohne Griff	€ 72,20	€ 86,64



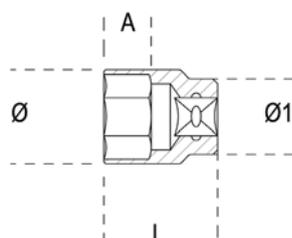
Kardangeln, Innen- und Außenvierkant

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
900-25	Kardangeln, Innen- und Außenvierkant 1/4", L= 41 mm, Ø 12,5 mm	€ 13,10	€ 15,72
910-25	Kardangeln, Innen- und Außenvierkant 3/8", L=54,6 mm, Ø 19 mm	€ 16,30	€ 19,56
920-25	Kardangeln, Innen- und Außenvierkant 1/2", L= 75 mm, Ø 27 mm	€ 19,60	€ 23,52
928-25	Kardangeln, Innen- und Außenvierkant 3/4", L= 108 mm, Ø 40 mm	€ 60,60	€ 72,72



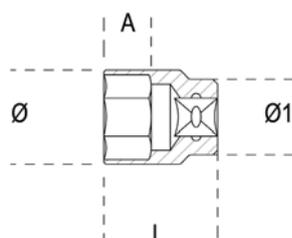
Reduzierstück/Verbindungsstück

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
910-15	Reduzierstück, Innenvierkant 3/8", Außenvierkant 1/4", L= 30 mm, Ø = 17 mm	€ 7,30	€ 8,76
920-15	Reduzierstück, Innenvierkant 1/2", Außenvierkant 3/8", L = 42 mm, Ø 22 mm	€ 8,20	€ 9,84
928-15	Reduzierstück, Innenvierkant 3/4", Außenvierkant 1/2", L= 51,5 mm, Ø = 34 mm	€ 15,20	€ 18,24
900-16	Verbindungsstück, Innenvierkant 1/4", Außenvierkant 3/8", L= 28 mm, Ø= 13 mm	€ 5,30	€ 6,36
910-16	Verbindungsstück, Innenvierkant 3/8", Außenvierkant 1/2", L= 32 mm, Ø 18 mm	€ 7,60	€ 9,12
920-16	Verbindungsstück, Innenvierkant 1/2", Außenvierkant 3/4", L= 46 mm, Ø= 26 mm	€ 10,70	€ 12,84
928-16	Verbindungsstück, Innenvierkant 3/4", Außenvierkant 1", L= 65 mm, Ø 34 mm	€ 18,30	€ 21,96



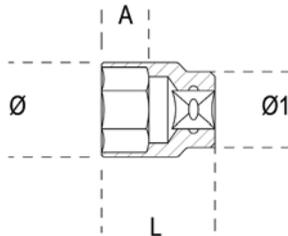
Sechskant-Steckschlüssel 1/4"

Artikelnummer	Schlüsselweite mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
900/4	4	6,8	25	11,8	8,0	€ 3,10	€ 3,72
900/4,5	4,5	7,4	25	11,8	8,0	€ 3,10	€ 3,72
900/5	5	8,0	25	11,8	9,0	€ 3,10	€ 3,72
900/5,5	5,5	8,7	25	11,8	9,0	€ 3,10	€ 3,72
900/6	6	9,3	25	11,8	9,0	€ 3,10	€ 3,72
900/7	7	10,4	25	11,8	9,0	€ 3,10	€ 3,72
900/8	8	11,8	25	12,7	9,0	€ 3,10	€ 3,72
900/9	9	12,7	25	11,8	9,0	€ 3,10	€ 3,72
900/10	10	14,2	25	12,0	9,0	€ 3,10	€ 3,72
900/11	11	15,8	25	12,5	10,0	€ 3,10	€ 3,72
900/12	12	17,2	25	13,5	10,0	€ 3,10	€ 3,72
900/13	13	18,0	25	13,5	10,0	€ 3,10	€ 3,72
900/14	14	20,0	25	15,0	10,0	€ 3,20	€ 3,84



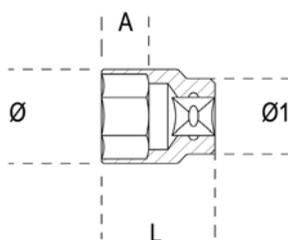
Sechskant-Steckschlüssel 3/8"

Artikelnummer	Schlüsselweite mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
910A/6	6	9,5	28	16,7	4,0	€ 4,80	€ 5,76
910A/7	7	10,7	28	16,7	4,0	€ 4,80	€ 5,76
910A/8	8	12,1	28	16,7	5,0	€ 4,80	€ 5,76
910A/9	9	13,2	28	16,7	5,0	€ 4,80	€ 5,76
910A/10	10	14,6	29	16,7	6,0	€ 4,80	€ 5,76
910A/11	11	15,8	29	16,7	7,0	€ 4,80	€ 5,76
910A/12	12	17,2	30	17,7	8,0	€ 5,00	€ 6,00
910A/13	13	18,4	31	17,0	8,0	€ 5,00	€ 6,00
910A/14	14	19,7	32	17,5	10,0	€ 5,00	€ 6,00
910A/15	15	20,9	32	18,0	10,0	€ 5,00	€ 6,00
910A/16	16	22,2	33	18,5	10,0	€ 5,60	€ 6,72
910A/17	17	23,2	33	19,0	10,0	€ 5,60	€ 6,72
910A/18	18	24,7	34	20,0	12,0	€ 5,60	€ 6,72
910A/19	19	25,8	35	21,0	12,0	€ 5,60	€ 6,72
910A/20	20	27,2	35	22,0	12,0	€ 6,00	€ 7,20
910A/21	21	28,2	36	23,0	14,0	€ 6,00	€ 7,20
910A/22	22	29,7	37	24,0	14,0	€ 6,20	€ 7,44



Sechskant-Steckschlüssel 1/2"

Artikelnummer	Schlüsselweite mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
920A/8	8	12,4	38	21,7	5,0	€ 4,90	€ 5,88
920A/9	9	13,5	38	21,7	5,0	€ 4,90	€ 5,88
920A/10	10	14,9	38	21,7	6,0	€ 4,90	€ 5,88
920A/11	11	16,1	38	21,7	7,0	€ 4,90	€ 5,88
920A/12	12	17,5	38	21,7	8,0	€ 4,90	€ 5,88
920A/13	13	18,7	38	21,7	8,0	€ 5,20	€ 6,24
920A/14	14	20,1	38	21,7	10,0	€ 5,20	€ 6,24
920A/15	15	21,5	38	22,5	10,0	€ 5,20	€ 6,24
920A/16	16	22,7	38	23,7	10,0	€ 5,70	€ 6,84
920A/17	17	24,1	38	23,1	10,0	€ 5,70	€ 6,84
920A/18	18	25,3	39	24,0	12,0	€ 5,70	€ 6,84
920A/19	19	26,6	39	24,0	12,0	€ 5,70	€ 6,84
920A/20	20	27,8	40	25,0	12,0	€ 6,20	€ 7,44
920A/21	21	28,8	40	25,0	14,0	€ 6,20	€ 7,44
920A/22	22	29,9	41	26,0	14,0	€ 6,20	€ 7,44
920A/23	23	30,8	42	26,0	14,0	€ 7,20	€ 8,64
920A/24	24	32,2	43	27,0	16,0	€ 7,20	€ 8,64
920A/25	25	33,2	44	27,0	16,0	€ 7,20	€ 8,64
920A/26	26	34,7	45	28,0	16,0	€ 7,50	€ 9,00
920A/27	27	36,2	46	29,0	18,0	€ 7,50	€ 9,00
920A/28	28	37,2	47	30,0	18,0	€ 7,50	€ 9,00
920A/29	29	38,6	48	31,0	18,0	€ 7,80	€ 9,36
920A/30	30	40,2	48	32,0	20,0	€ 7,80	€ 9,36
920A/32	32	42,3	49	34,0	22,0	€ 8,20	€ 9,84



Sechskant-Steckschlüssel 3/4"

Artikelnummer	Schlüsselweite mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
928A/19	19	29,2	50	34	14,0	€ 12,50	€ 15,00
928A/22	22	31,3	53	34	14,0	€ 12,70	€ 15,24
928A/23	23	33,3	53	34	14,0	€ 13,00	€ 15,60
928A/24	24	34,5	53	34	16,0	€ 13,10	€ 15,72
928A/26	26	36,8	55	35	16,0	€ 13,90	€ 16,68
928A/27	27	38,0	56	35	18,0	€ 13,90	€ 16,68
928A/28	28	39,0	57	35	18,0	€ 15,00	€ 18,00
928A/29	29	40,2	58	35	20,0	€ 15,20	€ 18,24
928A/30	30	41,5	58	37	20,0	€ 15,60	€ 18,72
928A/32	32	44,3	60	37	22,0	€ 16,40	€ 19,68
928A/33	33	45,8	60	37	24,0	€ 17,00	€ 20,40
928A/34	34	46,8	60	37	24,0	€ 17,40	€ 20,88
928A/35	35	48,1	62	38	25,0	€ 17,90	€ 21,48
928A/36	36	49,5	64	38	26,0	€ 17,90	€ 21,48
928A/38	38	52,0	68	40	27,0	€ 19,50	€ 23,40
928A/41	41	56,0	71	40	29,0	€ 21,70	€ 26,04
928A/46	46	62,3	75	43	32,0	€ 26,80	€ 32,16
928A/50	50	67,4	80	43	35,0	€ 32,10	€ 38,52
928A/55	55	73,7	84	48	38,0	€ 40,10	€ 48,12
928A/60	60	80,0	87	48	41,0	€ 45,50	€ 54,60



Beta

Kraftsteckschlüsselsatz 24-teilig im Blechkasten

▲ Innenvierkant 1/2" phosphatiert

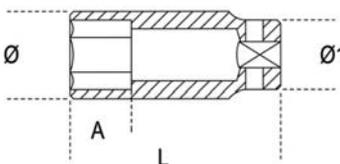
Inhalt:

- 720 (Standard): 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 720L (lange Kraftsteckschlüssel): 13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- 720LC (Kraftsteckschlüssel für Radmutter): 17 - 19 - 21 mm

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
720/C24	Kraftsteckschlüsselsatz, 24-teilig, Innenvierkant 1/2" phosphatiert, im Blechkasten	€ 200,00	€ 240,00

Beta

Kraftsteckschlüssel für Schlagschrauber, lange Ausführung 1/2"



Artikelnummer	Schlüsselweite mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
720L/10	10	17	80	25	10	€ 8,90	€ 10,68
720L/11	11	18,5	80	25	11	€ 8,90	€ 10,68
720L/12	12	20	80	25	12	€ 8,90	€ 10,68
720L/13	13	21	80	25	13	€ 8,90	€ 10,68
720L/14	14	22,5	80	25	14	€ 8,90	€ 10,68
720L/15	15	23	80	30	15	€ 10,10	€ 12,12
720L/16	16	25	80	30	16	€ 10,10	€ 12,12
720L/17	17	26	80	30	17	€ 10,10	€ 12,12
720L/18	18	27,5	80	30	18	€ 10,70	€ 12,84
720L/19	19	28,5	80	30	19	€ 10,70	€ 12,84
720L/21	21	31	80	30	21	€ 11,30	€ 13,56
720L/22	22	32,5	80	30	22	€ 11,30	€ 13,56
720L/24	24	35	80	30	24	€ 11,90	€ 14,28
720L/27	27	38,5	80	30	27	€ 14,70	€ 17,64
720L/30	30	42	80	30	29	€ 18,20	€ 21,84
720L/32	32	44	80	30	29	€ 18,20	€ 21,84
720L/36	36	50	80	30	31	€ 23,10	€ 27,72

Beta

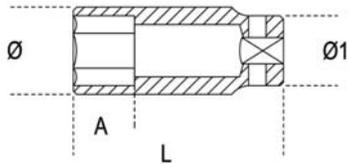


Kraftsteckschlüsselsatz 1/2"

▲ Größe Box 148x132x44 mm

▲ Gewicht 860 g

Artikelnummer	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
720LC/C3	17-19/21 mm	€ 22,10	€ 26,52



Kraftsteckschlüssel für Schlagschrauber, lange Ausführung 3/4"

Artikelnummer	Schlüsselweite mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	A mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
728L/19	19	32,5	90	44	26	€ 19,90	€ 23,88
728L/21	21	35	90	44	26	€ 19,90	€ 23,88
728L/22	22	36	90	44	26	€ 19,90	€ 23,88
728L/24	24	38,5	90	44	26	€ 19,90	€ 23,88
728L/26	26	41	90	44	28	€ 19,90	€ 23,88
728L/27	27	42,5	90	44	28	€ 19,90	€ 23,88
728L/30	30	46	90	44	28	€ 20,80	€ 24,96
728L/32	32	48,5	90	44	28	€ 21,90	€ 26,28
728L/33	33	50	90	44	30	€ 23,40	€ 28,08
728L/34	34	51	90	44	360	€ 24,80	€ 29,76
728L/36	36	53,5	90	44	30	€ 26,00	€ 31,20
728L/38	38	56	90	44	34	€ 29,70	€ 35,64
728L/41	41	60	90	44	34	€ 30,60	€ 36,72
728L/46	46	66	90	44	34	€ 35,20	€ 42,24
728L/50	50	71	90	44	36	€ 42,10	€ 50,52
728L/55	55	77,5	100	54	40	€ 55,40	€ 66,48



Innen-Sechskant-Steckschlüssel 1/4"

Artikelnummer	Schlüsselweite mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
900ME/2,5	2,5	12	25	4,5	€ 6,60	€ 7,92
900ME/3	3	12	25	5,0	€ 6,60	€ 7,92
900ME/4	4	12	25	5,6	€ 6,60	€ 7,92
900ME/5	5	12	25	6,3	€ 6,60	€ 7,92
900ME/6	6	12	25	7,6	€ 6,60	€ 7,92
900ME/7	7	13	25	7,2	€ 6,60	€ 7,92
900ME/8	8	13	25	8,0	€ 6,60	€ 7,92
900ME/10	10	13	25	8,7	€ 8,10	€ 9,72



Innen-Sechskant-Steckschlüssel 1/2"

Artikelnummer	Schlüsselweite mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
920PE/3	3	22,5	58	20	€ 10,50	€ 12,60
920PE/4	4	22,5	58	20	€ 10,50	€ 12,60
920PE/5	5	22,5	58	20	€ 10,50	€ 12,60
920PE/6	6	22,5	58	20	€ 10,50	€ 12,60
920PE/7	7	22,5	58	20	€ 10,50	€ 12,60
920PE/8	8	22,5	58	20	€ 10,50	€ 12,60
920PE/9	9	22,5	58	20	€ 10,50	€ 12,60
920PE/10	10	22,5	58	20	€ 10,50	€ 12,60
920PE/12	12	23,0	58	20	€ 12,30	€ 14,76
920PE/14	14	23,0	58	20	€ 12,30	€ 14,76
920PE/17	17	29,5	60	22	€ 14,90	€ 17,88
920PE/19	19	29,5	60	22	€ 14,90	€ 17,88



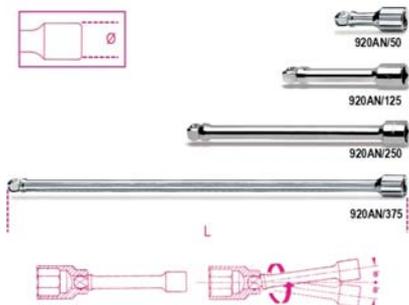
Innen-Sechskant-Steckschlüssel 3/8"

Artikelnummer	Schlüsselweite mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
910PE/3	3	18,5	50	20	€ 9,80	€ 11,76
910PE/4	4	18,5	50	20	€ 9,80	€ 11,76
910PE/5	5	18,5	50	20	€ 9,80	€ 11,76
910PE/6	6	18,5	50	20	€ 9,80	€ 11,76
910PE/7	7	18,5	50	20	€ 9,80	€ 11,76
910PE/8	8	18,5	50	20	€ 9,80	€ 11,76
910PE/10	10	18,5	50	20	€ 9,80	€ 11,76



Steckschlüssel für Torx-Schrauben 1/4"

Artikelnummer	Schlüsselweite mm	Ø mm	L mm	L1 mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
900TX/08	T8	12	28	12	€ 10,10	€ 12,12
900TX/09	T9	12	28	12	€ 10,10	€ 12,12
900TX/10	T10	12	28	12	€ 10,10	€ 12,12
900TX/15	T15	12	28	12	€ 10,10	€ 12,12
900TX/20	T20	12	28	12	€ 10,10	€ 12,12
900TX/25	T25	12	28	12	€ 10,10	€ 12,12
900TX/27	T27	12	28	12	€ 10,10	€ 12,12
900TX/30	T30	12	28	12	€ 10,10	€ 12,12
900TX/40	T40	12	28	12	€ 10,10	€ 12,12



Symbolbild

Verlängerungen, schwenkbar, Innen- und Außenvierkant

Artikelnummer	L mm	Ø mm	Außen-4Kant	Innen-4Kant	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
910AN-75	75	17	3/8	3/8	€ 8,80	€ 10,56
910AN-125	125	17	3/8	3/8	€ 11,00	€ 13,20
910AN-250	250	17	3/8	3/8	€ 16,50	€ 19,80
920AN-50	50	22	1/2	1/2	€ 10,70	€ 12,84
920AN-125	125	22	1/2	1/2	€ 14,80	€ 17,76
920AN-250	250	22	1/2	1/2	€ 21,00	€ 25,20
920AN-375	375	22	1/2	1/2	€ 28,10	€ 33,72



900/20

900/20L

Verlängerungen, Innen- und Außenvierkant

Artikelnummer	L mm	Ø mm	Außen-4Kant	Innen-4Kant	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
900-20	50	11,5	1/4	1/4	€ 6,70	€ 8,04
900-20L	100	11,5	1/4	1/4	€ 6,90	€ 8,28
900-21	150	11,5	1/4	1/4	€ 7,20	€ 8,64
900-22	250	11,5	1/4	1/4	€ 10,60	€ 12,72
900-23	350	11,5	1/4	1/4	€ 12,70	€ 15,24
910-20	75	17	3/8	3/8	€ 6,30	€ 7,56
910-21	125	17	3/8	3/8	€ 9,00	€ 10,80
910-22	250	17	3/8	3/8	€ 11,90	€ 14,28
920-20	75	22	1/2	1/2	€ 10,00	€ 12,00
920-21	125	22	1/2	1/2	€ 12,30	€ 14,76
920-22	255	22	1/2	1/2	€ 13,90	€ 16,68
920-23	375	22	1/2	1/2	€ 18,60	€ 22,32
928-20	100	34	3/4	3/4	€ 17,90	€ 21,48
928-21	200	34	3/4	3/4	€ 24,10	€ 28,92
928-22	380	34	3/4	3/4	€ 35,20	€ 42,24

Inspektionsleuchten und Arbeitslampen PRO-SERIE

*1 Auswechselbare Batterie.

Die wiederaufladbare Batterie kann im Inneren der Lampe aufgeladen werden oder einfach durch eine andere wiederaufladbare Batterie ersetzt werden.

*2 Kann auch mit 1x AA Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten) betrieben werden.

*3 Kann ebenfalls mit 3x AAA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) betrieben werden.



Arbeitslampe C600

- ▲ 600 – 100 Lumen | 80 Lumen Taschenlampe
- ▲ Stufenlos dimmbar
- ▲ Magnet und Haken
- ▲ Flexibel
- ▲ IPX5

Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
14C600-R	wiederaufladbar und austauschbar, *1	€ 49,90	€ 59,88



Arbeitslampe C610

- ▲ 600 – 100 Lumen
- ▲ Stufenlos dimmbar
- ▲ Magnet
- ▲ Schlankes Design
- ▲ Flexibel
- ▲ IPX 5

Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
14C610	wiederaufladbar und austauschbar, *1	€ 53,00	€ 63,60



Inspektion/Kopflampe 8N400-R

- ▲ 400 Lumen
- ▲ Geringes Gewicht
- ▲ Verschiedene Lichtmodi
- ▲ IPX6



Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
8N400-R	Wiederaufladbar mit Micro USB	€ 44,00	€ 52,80



Inspektionslampe

- ▲ 150 Lumen
- ▲ Leuchte an der Vorder- und Rückseite
- ▲ Geringes Gewicht
- ▲ Mit Befestigungsclip



Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
C150-R	Wiederaufladbar mit Micro USB	€ 22,00	€ 26,40



Inspektionslampe

- ▲ 350 Lumen
- ▲ Magnete an der Unterseite
- ▲ Stoßsicheres Gehäuse
- ▲ IP65



Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
C350-R	Wiederaufladbar mit USB C	€ 39,00	€ 46,80



ELWIS

Multifunktionslampe N600

- ▲ 600/300 Lumen
- ▲ Magnet und Haken
- ▲ Flexibel mit Kugelgelenk
- ▲ IPX5

Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
8N600-R	wiederaufladbar	€ 38,60	€ 46,32



ELWIS

Arbeitslampe Small

- ▲ High CRI95x
- ▲ 140 Lumen vorne
- ▲ 80 Lumen Taschenlampe
- ▲ Magnet
- ▲ Clip
- ▲ IPX0

Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
14050	wiederaufladbar	€ 21,60	€ 25,92



ELWIS

Arbeitslampe/Taschenlampe Regular

- ▲ High CRI 95+
- ▲ 250/125 Lumen vorne
- ▲ 80 Lumen Taschenlampe
- ▲ Flexibel
- ▲ IPX4

Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
14052	wiederaufladbar	€ 35,00	€ 42,00



ELWIS

Arbeitslampe/Taschenlampe Strong

- ▲ High CRI 95+
- ▲ 420/200 Lumen vorne
- ▲ 80 Lumen Taschenlampe
- ▲ Flexibel
- ▲ IPX2

Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
14054	wiederaufladbar	€ 55,60	€ 66,72



ELWIS

Arbeitslampe Extra Strong

- ▲ High CRI 95+
- ▲ 500/220/110 Lumen vorne
- ▲ 140 Lumen Taschenlampe
- ▲ Flexibel
- ▲ IPX5

Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
14056	wiederaufladbar	€ 62,00	€ 74,40

Kopflampen PRO-SERIE



ELWIS

Kopflampe H1

- ▲ 365/75 Lumen
- ▲ IPX4



Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
700H1	3x AAA, im Lieferumfang enthalten	€ 29,00	€ 34,80



ELWIS

Kopflampe H3

- ▲ 330/110 Lumen
- ▲ IPX5



Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
700H3	3x AAA, im Lieferumfang enthalten	€ 30,30	€ 36,36



ELWIS

Kopflampe H4R

- ▲ 410/45 Lumen
- ▲ Zoom
- ▲ Rote Nachtsicht LED
- ▲ IPX5

Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
700H4-R	wiederaufladbar und austauschbar, *1 + *3	€ 39,90	€ 47,88



ELWIS

Kopflampe H2R

- ▲ 420/82 Lumen
- ▲ Zoom
- ▲ IPX5



Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
700H2-R-A	wiederaufladbar	€ 67,00	€ 80,40



ELWIS

Kopflampe H600R

- ▲ 630/85 Lumen
- ▲ Zoom
- ▲ Batteriestandanzeige
- ▲ Rote Sicherheits-LED auf der Rückseite
- ▲ IPX5



Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
700H600-R	wiederaufladbar und austauschbar, *1	€ 71,00	€ 85,20

Arbeitslampen und Fluter PRO-SERIE



ELWIS

Arbeitslampe TL2000

- ▲ 25W
- ▲ Max 2000/800 Lumen
- ▲ Schnell-Clip
- ▲ Batteriestandanzeige
- ▲ IP65

Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
80040A	wiederaufladbar	€ 89,00	€ 106,80



ELWIS

Arbeitslampe TL5000

- ▲ 50W
- ▲ 5000 Lumen
- ▲ 5 m Kabel
- ▲ Schnell-Clip
- ▲ IP65

Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
80045A	Netzkabel 230V	€ 89,00	€ 106,80



ELWIS

Arbeitslampe TL2

- ▲ 15W
- ▲ Max 1200/600 Lumen
- ▲ Austauschbare Batterie
- ▲ IP44

Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
80020A	wiederaufladbar	€ 71,60	€ 85,92



ELWIS

Arbeitslampe X2

- ▲ High CRI 95+
- ▲ 20W
- ▲ 1700/1000 Lumen
- ▲ IP65

Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
80032A	wiederaufladbar	€ 104,40	€ 125,28



ELWIS

Arbeitslampe X4

- ▲ High CRI 95+
- ▲ 60 W
- ▲ 3800 Lumen
- ▲ 5 m Kabel
- ▲ 230V Ausgang
- ▲ IP54

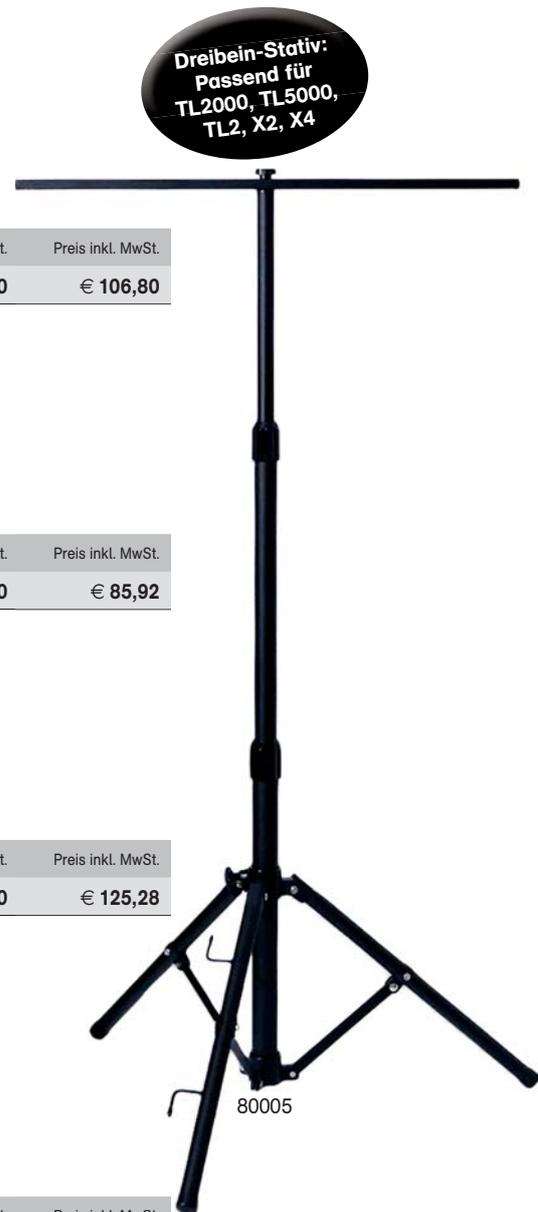
Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
80034A	Netzkabel 230V	€ 127,50	€ 153,00

ELWIS

Dreibein-Stativ

- ▲ Passend für TL2000, TL5000, TL2, X2, X4

Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
80005	Dreibein-Stativ	€ 65,30	€ 78,36



Taschenlampen PRO-SERIE



Taschenlampe P110

- ▲ 110 Lumen
- ▲ Zoom
- ▲ Clip
- ▲ IPX5

Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
700P110	1x AA, im Lieferumfang enthalten	€ 18,00	€ 21,60



Taschenlampe P320R

- ▲ 320/63 Lumen
- ▲ Zoom
- ▲ Clip
- ▲ IPX5

Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
700P320R	wiederaufladbar und austauschbar, *1, *2	€ 39,10	€ 46,92



Taschenlampe P370

- ▲ 370 Lumen
- ▲ Zoom
- ▲ Gürteltasche
- ▲ IPX5

Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
700P370	3x AAA, im Lieferumfang enthalten	€ 31,10	€ 37,32



Taschenlampe P610

- ▲ 610/83 Lumen
- ▲ Zoom
- ▲ Gürteltasche
- ▲ IPX5

Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
700P610	4x AAA, im Lieferumfang enthalten	€ 45,90	€ 55,08



Taschenlampe S1

- ▲ 420/49 Lumen
- ▲ Zoom
- ▲ 6 Programme
- ▲ Gürteltasche
- ▲ IPX5

Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
700S1	4x AAA, im Lieferumfang enthalten	€ 49,00	€ 58,80



Taschenlampe S5

- ▲ 320 Lumen
- ▲ Zoom
- ▲ Gürteltasche
- ▲ IPX5

Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
700S5	3x AAA, im Lieferumfang enthalten	€ 33,80	€ 40,56



Stiftlampe S7

- ▲ 110 Lumen
- ▲ Clip
- ▲ Handgelenksbank
- ▲ IPX5

Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
700S7	2x AAA, im Lieferumfang enthalten	€ 21,00	€ 25,20



Taschenlampe S8

- ▲ 810/175 Lumen
- ▲ Zoom
- ▲ Neues Modell
- ▲ IPX5

Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
700S8A	wiederaufladbar und austauschbar, *1	€ 69,80	€ 83,76



Taschenlampe S9 UV

- ▲ UV 395-410 nm
- ▲ Gürteltasche
- ▲ IPX7



Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
700S9	3x AAA, im Lieferumfang enthalten	€ 52,00	€ 62,40



Taschenlampe S10

- ▲ 90 Lumen
- ▲ Handgelenksband
- ▲ IPX5



Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
700S10	1x AA, im Lieferumfang enthalten	€ 9,90	€ 11,88



Stiftlampe P130

- ▲ 130 Lumen
- ▲ Magnet
- ▲ Clip
- ▲ IPX0

Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
60085	3x AAA, im Lieferumfang enthalten	€ 8,90	€ 10,68

EINFACH & GUT FÜR HEIMWERKER UND PROFIS

 ELWIS



Kopflampe H40

- ▲ 40 Lumen
- ▲ Ultraleicht
- ▲ IPX4

Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
600H40	2x CR2025, im Lieferumfang enthalten	€ 6,90	€ 8,28

 ELWIS



Kopflampe H200

- ▲ 200/100 Lumen
- ▲ Breit-/Punkt-Strahler
- ▲ Rote Nachtsicht IED
- ▲ IPX4

Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
600H200	3x AAA, im Lieferumfang enthalten	€ 16,90	€ 20,28

 ELWIS



Mini Taschenlampe P60

- ▲ 60 Lumen
- ▲ Zoom
- ▲ Clip
- ▲ IPX4

Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
60032	1x AA, im Lieferumfang enthalten	€ 7,80	€ 9,36

 ELWIS



Stiftlampe/Taschenlampe P190

- ▲ 190 Lumen
- ▲ Clip
- ▲ IPX5

Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
60040	2x AAA, im Lieferumfang enthalten	€ 11,20	€ 13,44

 ELWIS



Taschenlampe P300

- ▲ 300 Lumen
- ▲ Zoom
- ▲ IPX4

Artikelnummer	Stromversorgung/Energiequelle	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
600P300	3x AAA, im Lieferumfang enthalten	€ 16,90	€ 20,28

 SEMLOG



LED-Stirnlampe

- ▲ 150 Lumen
- ▲ inkl. 3 AAA Batterien
- ▲ 3 Lichtmodi (volle Lichtleistung, halbe Lichtleistung, Blinken)
- ▲ Stoß- und bruchfestes Gehäuse
- ▲ Bis zu 15 m Leuchtweite

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
SE 201100	LED-Stirnlampe	€ 7,20	€ 8,64

BEFESTIGUNGSTECHNIK

KCW®



Symbolbilder

Sortimentsboxen groß, mittel und klein

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
37743	Sortimentsbox klein 60 Dübel UDD 6x36, 60 Spanplattenschrauben 4,5x50, 35 Dübel UDD 8x51, 35 Spanplattenschrauben 6x70	€ 10,20	€ 12,24
38041	Sortimentsbox mittel 55 Dübel UDD 6x36, 40 Dübel UDD 6x51, 25 Dübel UDD 8x51, 15 Dübel UDD 10x61, 80 Dübel DSD S 6, 40 Dübel DSD S 8, 20 Dübel DSD S 10	€ 11,60	€ 13,92
37740	Sortimentsbox groß 90 Dübel UDD 5x31, 450 Dübel UDD 6x36, 35 Dübel UDD 6x51, 150 Dübel UDD 8x51, 50 Dübel UDD 10x61, 15 Dübel UDD 12x71, 10 Dübel UDD 14x75	€ 22,70	€ 27,24



RIAL

Lochbänder

- ▲ Montagelochband
- ▲ in Kunststoffkassette

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
390121	Verzinkt, 12 mm x 10 m	€ 3,60	€ 4,32
390171	Verzinkt, 17 mm x 10 m	€ 4,40	€ 5,28
390251	Verzinkt, 25 mm x 10 m	€ 5,60	€ 6,72
392014	Kunststoffummantelt, 14 mm x 10 m	€ 5,50	€ 6,60
392019	Kunststoffummantelt, 19 mm x 10 m	€ 5,70	€ 6,84



KCW®

Kabelbinder

- ▲ Farben: Natur – Schwarz

Preis per 100 Stück

Preis per 100 Stück

Artikelnummer natur	Artikelnummer schwarz	Länge & Breite in mm	VE	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
33210	34572	2,2x75	100	€ 1,10	€ 1,32
33211	34573	2,5x98	100	€ 1,00	€ 1,20
33212	34574	2,5x135	100	€ 1,60	€ 1,92
33213	34575	2,6x160	100	€ 1,90	€ 2,28
33214	34576	2,6x200	100	€ 2,00	€ 2,40
33215	34577	3,6x140	100	€ 1,90	€ 2,28
33216	34578	3,6x200	100	€ 3,00	€ 3,60
33217	34579	3,6x290	100	€ 3,60	€ 4,32
33218	34580	4,5x160	100	€ 3,90	€ 4,68
33219	34581	4,8x200	100	€ 4,50	€ 5,40
33220	34582	4,8x290	100	€ 6,70	€ 8,04
33221	34583	4,8x370	100	€ 7,90	€ 9,48
33222	34584	7,6x365	100	€ 10,90	€ 13,08
36421	36439	3,6x370	100	€ 5,90	€ 7,08

Artikelnummer natur	Artikelnummer schwarz	Länge & Breite in mm	VE	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
36422	36440	4,5x120	100	€ 2,50	€ 3,00
36423	36441	4,8x178	100	€ 2,80	€ 3,36
36424	36442	4,8x390	100	€ 7,10	€ 8,52
36425	36443	4,8x430	100	€ 8,40	€ 10,08
36426	36444	7,8x120	100	€ 6,30	€ 7,56
36427	36445	7,8x180	100	€ 7,40	€ 8,88
36428	36446	7,8x240	100	€ 8,40	€ 10,08
36429	36447	7,8x300	100	€ 9,60	€ 11,52
36430	36448	7,8x450	100	€ 16,40	€ 19,68
36431	36449	7,8x540	100	€ 18,70	€ 22,44
36432	36450	7,8x750	100	€ 26,90	€ 32,28
36433	36451	9,0x780	100	€ 39,60	€ 47,52
36435	36453	12,5x500	100	€ 34,60	€ 41,52
36438	36456	12,5x1000	100	€ 77,80	€ 93,36

KCW



Universal Kragendübel

- ▲ Geeignet für alle Beton- und Mauerwerksbaustoffe, Loch- und Hohlkammersteine, Platten und Tafeln
- ▲ Zur Befestigung von Gegenständen, die mit Holz- oder Spanplattenschrauben befestigt werden können.

Preis per 100 Stück

Artikelnummer	Beschreibung	Ø	VE	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
32708	UKD 5X32	5 mm	100	€ 1,60	€ 1,92
32709	UKD 6X37	6 mm	100	€ 1,80	€ 2,16
35792	UKD 6X52	6 mm	100	€ 2,30	€ 2,76
32712	UKD 8X52	8 mm	50	€ 3,40	€ 4,08
32713	UKD 10X62	10 mm	25	€ 5,90	€ 7,08
32714	UKD 12X72	12 mm	25	€ 7,20	€ 8,64
32715	UKD 14X76	14 mm	20	€ 9,30	€ 11,16

KCW



Super Universal Kragendübel

- ▲ Geeignet für alle Beton- und Mauerwerksbaustoffe, Loch- und Hohlkammersteine, Platten und Tafeln
- ▲ Zur Befestigung von Gegenständen, die mit Holz- oder Spanplattenschrauben befestigt werden können.

Preis per 100 Stück

Artikelnummer	Beschreibung	Ø	VE	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
36704	SUK 5x40	5 mm	100	€ 2,10	€ 2,52
35798	SUK 6x45	6 mm	100	€ 2,30	€ 2,76
35846	SUK 6x60	6 mm	100	€ 3,00	€ 3,60
35799	SUK 8x60	8 mm	50	€ 4,60	€ 5,52
35800	SUK 10x75	10 mm	25	€ 8,00	€ 9,60
36705	SUK 12x85	12 mm	25	€ 16,70	€ 20,04
36706	SUK 14x90	14 mm	20	€ 20,90	€ 25,08

KCW



Universal Durchsteckdübel

- ▲ Geeignet für alle Beton- und Mauerwerksbaustoffe, Loch- und Hohlkammersteine, Platten und Tafeln
- ▲ Zur Befestigung von Gegenständen, die mit Holz- oder Spanplattenschrauben befestigt werden können.

Preis per 100 Stück

Artikelnummer	Beschreibung	Ø	VE	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
32700	UDD 5x31	5	100	€ 1,35	€ 1,62
32701	UDD 6x36	6	100	€ 1,60	€ 1,92
35791	UDD 6x51	6	100	€ 2,30	€ 2,76
32704	UDD 8x51	8	50	€ 3,20	€ 3,84
32705	UDD 10x61	10	25	€ 5,80	€ 6,96
32706	UDD 12x71	12	25	€ 6,80	€ 8,16
32707	UDD 14x75	14	20	€ 8,90	€ 10,68

KCW



Super Universal Durchsteckdübel

- ▲ Geeignet für alle Beton- und Mauerwerksbaustoffe, Loch- und Hohlkammersteine, Platten und Tafeln
- ▲ Zur Befestigung von Gegenständen, die mit Holz- oder Spanplattenschrauben befestigt werden können.

Preis per 100 Stück

Artikelnummer	Beschreibung	Ø	VE	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
36701	SUD 5x40	5	100	€ 1,70	€ 2,04
35795	SUD 6x45	6	100	€ 2,00	€ 2,40
35845	SUD 6x60	6	100	€ 2,70	€ 3,24
35796	SUD 8x60	8	50	€ 3,80	€ 4,56
35797	SUD 10x75	10	25	€ 6,70	€ 8,04
36702	SUD 12x85	12	25	€ 14,40	€ 17,28
36703	SUD 14x90	14	20	€ 17,50	€ 21,00



Robur

Hebebänder 3 Tonnen Hebelast

▲ doppellagig ▲ verstärkte Längslöcher ▲ aus hochfestem Polyester (PES)

Artikelnummer	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
8156/2	2 m	€ 18,80	€ 22,56
8156/3	3 m	€ 25,90	€ 31,08
8156/4	4 m	€ 32,50	€ 39,00



Robur

Rundschlingen 2 Tonnen Hebelast

▲ aus hochfestem Polyester (PES)

Artikelnummer	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
8173/1	1 m	€ 7,90	€ 9,48
8173/2	2 m	€ 15,30	€ 18,36
8173/3	3 m	€ 22,40	€ 26,88
8173/4	4 m	€ 29,40	€ 35,28



Robur

Rundschlingen 3 Tonnen Hebelast

▲ aus hochfestem Polyester (PES)

Artikelnummer	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
8176/1	1 m	€ 10,50	€ 12,60
8176/2	2 m	€ 20,00	€ 24,00
8176/3	3 m	€ 29,00	€ 34,80
8176/4	4 m	€ 38,80	€ 46,56



Robur

Zurrgurte

▲ In Rucksack aus wasserfestem Polyester
▲ Terminals mit Zughaken

Artikelnummer	Bezeichnung	Länge:	Breite:	Zulässige Zurrkraft	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
8181 6/S4	Zurrgurt	6 m	35 mm	1000 kg	€ 65,80	€ 78,96
8182 8,5/S2	Zurrgurt	8,5 m	50 mm	2000 kg	€ 61,10	€ 73,32



8182 8,5/S2



8181



Abgeflachter hydraulischer Heber 2 T mit 6 Rädern

- ▲ Optimale Handhabung des Hebers auf unebenen und unregelmäßigen Boden
- ▲ Mindesthöhe der Platte 85 mm, Höchsthöhe der Platte 520 mm
- ▲ Länge 860 mm, Breite 400 mm
- ▲ Doppelklappräder aus Kunststoffmaterial (PTFE) vorne
- ▲ Maximale Tragkraft 2 Tonnen
- ▲ Das Pedal gewährleistet eine schnelle Annäherung

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3030/2T	Hydraulischer Heber 2 T	€ 596,90	€ 716,28



Hydraulischer Heber 3 T, lange Ausführung

- ▲ Besonders für die Verwendung an Kleintransportern geeignet
- ▲ Maximale Tragkraft: 3t
- ▲ Polyamid-Räder
- ▲ Länge: 1180 mm
- ▲ Mindesthöhe der Platte: 140 mm
- ▲ Höchsthöhe der Platte: 520 mm
- ▲ Gewicht: 52 kg

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3033/3T	Hydraulischer Heber 3 T, lange Ausführung	€ 775,10	€ 930,12



Hydraulische Heber

- ▲ Stützbock, 1 Paar

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3010/T3	Stützbock, 3000 kg L: 180 mm L1: 195 mm	7,5 kg	€ 88,20	€ 105,84
3010/T6	Stützbock, 6000 kg L: 245 mm L1: 280 mm	15 kg	€ 128,30	€ 153,96
3010/T10	Stützbock, 10.000 kg L: 330 mm L1: 290 mm	29 kg	€ 221,00	€ 265,20

METRIC4



Flash Mini 30 Laser Distanzmesser im Etui

- ▲ 4-zeiliges hintergrundbeleuchtetes Display ▲ Bildschirm mit hoher Sichtbarkeit
- ▲ Kontinuierliche Messfunktion mit MAX und MIN ▲ Entfernungen, Flächen, Volumen
- ▲ 2 Pythagoras-Funktionen ▲ Summe, Abstraktion
- ▲ 10 Speicher ▲ Automatische Abschaltung
- ▲ Mit Handschleufe und Lithium-Ionen Akku

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Interne Reichweite*	30 m
Externe Reichweite*	10 m
Genauigkeit	± 3 mm
Laser-Typ	620-690 nm <1mW
Laserklasse	Klasse II
Schutzart	IP 54
Betriebstemperatur	0° C / 40° C
Batterien	LI-ION
Abmessungen (mm)	75 x 34 x 45
Gewicht (ohne Batterien)	36 g
Ladekabel	ja

*abhängig von der Umgebungshelligkeit



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
61110	Flash Mini 30 Laser Distanzmesser im Etui	€ 56,70	€ 68,04

METRIC4



Metrica Laser Flash Point2Point 40

- ▲ Eingebautes Messrad
- ▲ Misst Abstände, Flächen, Volumen und Pythagoras-Funktionen
- ▲ Neigungssensor
- ▲ fixe Laserlinie zur Objektausrichtung
- ▲ Messungen: Abstände, Flächen, Volumen, Summe, Subtraktion, Pythagoras-Funktionen
- ▲ Mit Trageriemern und Tasche

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Reichweite	0,02 – 40 m
Radgenauigkeit	± 5‰
Anzeigegenauigkeit	1 mm
Lasertyp	630-670 nm, >1mW
Laserleistung	Klasse II
Schutzklasse	IP65
Batterien	3x AAA (NiMH wiederaufladbar)
Betriebstemperatur	0°C bis 40°C
Gewicht	132 g

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
ME 61240	Metrica Laser Flash Point2Point 40	€ 182,70	€ 219,24

METRIC4



Laser Distanzmessgerät Metrica Double Laser

- ▲ Direkte Anzeige der Messung von der Decke bis zum Boden
- ▲ 2 Laser: einer an der Vorderseite + einer an der Hinterseite
- ▲ Sofortige Messung der Summe der beiden Laser
- ▲ Möglichkeit der Messung mit nur einem Laser (vorne oder hinten)
- ▲ Neigungsmesser
- ▲ Wiederaufladbarer LI-ION-Akku
- ▲ 50 m

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Reichweite*	50 m
Laser A (vorne)	30 m
Laser B (Rückseite)	20 m
Genauigkeit	± 3 mm
Laserstärke	620-690 nm <1mW
Laserklasse	Klasse II
Schutzart	IP 54
Betriebstemperatur	0° C / 40° C
Batterien	LI-ION
Abmessungen (mm)	85,5 x 38 x 19,5
Gewicht (ohne Batterien)	50 g
Ladekabel	ja

*abhängig von der Umgebungshelligkeit



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
61114	Laser Distanzmessgerät Metrica Flash Double Laser	€ 98,70	€ 118,44

METRICa



Distanzmessgerät Metrica Flash 30

- ▲ Flächen, Volumen-Messungen
- ▲ Pythagoras-Funktionen
- ▲ Direkte & kontinuierliche Messungen
- ▲ Diagonale Messungen
- ▲ Funktion min/max und Speicher
- ▲ 30 m

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
61130	Distanzmessgerät Metrica Flash 30	€ 65,10	€ 78,12

METRICa



Distanzmessgerät Metrica Flash 50

- ▲ Flächen, Volumen-Messungen
- ▲ Pythagoras-Funktionen
- ▲ Direkte & kontinuierliche Messungen
- ▲ Diagonale Messungen
- ▲ Funktion min/max und Speicher
- ▲ 50 m

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
61150	Distanzmessgerät Metrica Flash 50	€ 74,40	€ 89,28

Distanzmessgerät Flash

- ▲ Grüner Laser für bessere Sichtbarkeit
- ▲ Digitaler Neigungsmesser, elektronische Libelle
- ▲ 4 Pythagoras-Funktionen (indirekte Messung)
- ▲ Messtimer, automatische Abschaltung
- ▲ Wiederaufladbare Batterien
- ▲ Mit Handschlaufe und Tasche
- ▲ Inkl. Batterien



METRICa



61060

61100

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	61060	61100
Reichweite	0,05 bis 60 m	0,05 bis 100 m
Genauigkeit	± 2 mm (+ 0,2 mm/m)	± 2 mm (+ 0,2 mm/m)
Kleinster angezeigter Wert	1 mm	1 mm
Lasertyp	Klasse II	Klasse II
Laserstärke	500-535 nm, < 1Mw	500-535 nm, < 1Mw
Batterien	Wiederaufladbare Batterien	Wiederaufladbare Batterien
Betriebstemperatur	0° C / 40° C	0° C / 40° C
Abmessungen	118 x 52 x 27 mm	118 x 52 x 27 mm
Gewicht (ohne Batterie)	0,13 kg	0,13 kg
Schutzart	IP54	IP54
Stativgewinde	1/4"	1/4"

Artikelnummer	Bezeichnung	Reichweite	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
61060	Metrica Laser Distanzmesser Flash Green 60	60 Meter	€ 126,00	€ 151,20
61100	Metrica Laser Distanzmesser Flash Green 100	100 Meter	€ 157,50	€ 189,00

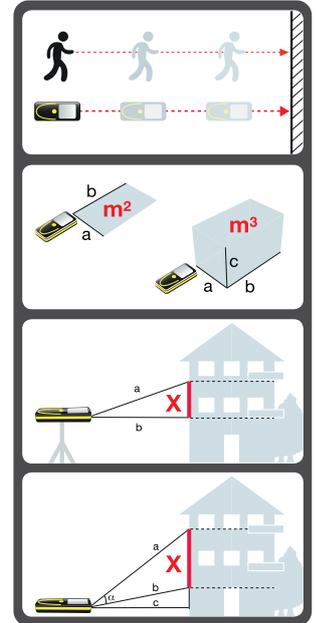
Distanzmesser Flash C80

- ▲ 80 mm mit Foto-Kamera mit Ziel
- ▲ Genauigkeit 2 mm
- ▲ Messungen von Flächen, Volumina, Pythagoras
- ▲ Neigungssensor und elektronische Libelle
- ▲ Direkte & kontinuierliche Messung
- ▲ Diagonalmessungen (m. Endteil)
- ▲ Min/Max-Funktion & Speicherwerte
- ▲ Micro-USB-Anschluss & wiederaufladbare Batterien
- ▲ Gewicht: 168 Gr.

METRIC A



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Reichweite	80 m
Mindestwert	1 mm
Messgenauigkeit ± 2 mm	± 2 mm
Laserklasse	II
Laser-Typ	635Nm, <1 mW
Kontinuierliche Messfunktion Ja	Ja
Flächenmessung / Volumenmessung Ja	Ja
Volle Pythagoras-Funktion Ja	Ja
Addieren und Subtrahieren Ja	Ja
Min/Max-Messungen	Ja
Tracking-Funktion	Ja
Verzögerungsmessung	Ja
Selbstkalibrierung	Ja
Winkelmessung	90°
Multidirektionale elektronische Wasserwaage	Ja
Speicherkapazität	100
Automatisches Laseraussschalten	Ja
Datenverbindung	Ja
Automatische Laser-Abschaltung	nach 20 / 120 s
Gerät schaltet sich automatisch ab	nach 100 / 300 s
Batterien	3 Stück NiMh 800mAh 1.2 V
Batterielebensdauer	30.000 Einzelmessungen
Lagertemperatur	-20° C / 60° C
Betriebstemperatur	0° C / 40° C
Lagerungsfeuchtigkeit RH85%	RH85%
Abmessungen	130x56x29mm



Artikelnr.	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
61185	Distanzmesser	€ 249,00	€ 298,80

Distanzmesser Flash 120 ZOOM

- ▲ 4-fach Zoom-Kamera mit Sucher
- ▲ Foto des gemessenen Punktes mit Messspeicher
- ▲ Drahtlose Datenübertragung
- ▲ Video- und Sprachaufnahme mit Memo
- ▲ Digitaler Doppel-Neigungsmesser (horizontal und vertikal)
- ▲ Kontinuierliche Messfunktion, wobei die Max/Min-Werte immer angezeigt werden
- ▲ 7 Funktionen von Pythagoras
- ▲ Geführte Absteckfunktion
- ▲ Entfernungen, Flächen, Volumen
- ▲ Summe und Subtraktion von Entfernungen, Flächen und Volumen
- ▲ Endteil für Diagonalmessungen
- ▲ Interner Speicher: 16 GB
- ▲ PC-Anschluss / Ladekabel
- ▲ Wiederaufladbare Batterien
- ▲ 1/4" Gewinde für Stativmontage
- ▲ Mit Handschlaufe und Etui

METRIC A



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Genauigkeit	± 2 mm
Winkelmessung	$\pm 90^\circ$
Batterielebensdauer	30.000 Einzelmessungen
Laser-Typ	635 nm <1mW
Laserklasse	Klasse II
Schutzart	IP 54
Betriebstemperatur	0° C / 40° C
Batterien	3 NiMh 1.2V 800 mAh
Abmessungen (mm)	145 x 60 x 29
Gewicht (ohne Batterien)	160 g
Gewinde für Stativ	1/4"
Kabel	PC-Verbindung/Laden

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
61190	Distanzmesser Flash 120 ZOOM	€ 333,00	€ 399,60

METRIC4



Bravo Laserbox 2

- ▲ Automatisches Lasernivelliergerät: projiziert eine vertikale und eine horizontale rote Ebene für den Innenbereich
- ▲ Automatisches Blinken, wenn das Gerät außerhalb des Nivellierbereichs ist

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Reichweite	10 m
Nivelliergenauigkeit	+/- 2mm - 5 m
Selbstnivellierbereich	+/- 4°
Lasertyp	635 nm
Laserstärke	Klasse II
Schutzart	IP 43
Batterien	2 x 1,5V AA Alkalien
Abmessungen	82 x 57 x 90 mm
Gewicht ohne Batterien	0,36 kg
Stativgewinde	1/4"

Artikelnummer.	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
61300	Metrica Bravo Laserbox 2	€ 65,10	€ 78,12

METRIC4



Kreuzlaser Box

- ▲ Selbst-nivellierendes Lasergerät: projiziert eine vertikale und eine horizontale Linie (Kreuz), sowohl selbst-nivellierend als auch fix, für den Innen und Außenbereich
- ▲ Automatisches Abschalten bei Überschreiten des Selbstnivellierungsbereichs
- ▲ Automatisches Blockier-System zum Vermeiden von Vibrationen während des Transports
- ▲ Kompakte Form, Gummierung gegen Stöße und mit hohem Grip
- ▲ Für den Innen- und Außenbereich (mit Empfänger Code 60811 nicht inbegriffen)
- ▲ Magnetischer Halter, Adapter 5/8" - 1/4" und Kunststoff, Zieltafel inbegriffen
- ▲ Mit Tasche

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Messbereich (abhängig von der Umgebungshelligkeit)	10 + 15 m
Messbereich mit Empfänger	50 m
Genauigkeit	± 1 mm / 3 m
Selbstnivellierung	± 3°
Dämpfung	magnetisch
Selbstnivellierungs-Alarm	Ja
Wellenlänge	635 nm
Laserstärke	Klasse II
Speisung	3 x 1,5 V AA
Abmessungen	100 x 90 x 65 mm
Gewicht (ohne Batterien)	0,28 Kg
Wasserschutz	IP 54
Gewinde für Stativ	5/8"

Artikelnummer.	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
60804	Kreuzlaser Laserbox	€ 121,80	€ 146,16

METRIC4



3D Junior Laser-Nivelliergerät

- ▲ Automatisches Lasernivelliergerät rot
- ▲ Projiziert 3 Ebenen von jeweils 360°, eine horizontale Ebene und zwei vertikalen Ebenen um 90° zueinander
- ▲ 4 komplette Winkel an den Wänden
- ▲ 2 Kreuze, eins an der Decke und auf dem Boden, außerhalb der Basis des Gerätes für immer sichtbare Lotpunkte
- ▲ Einfache Deckenpositionierung (< 2 cm)
- ▲ Automatisches Blinken und akustische Warnung, wenn das Gerät außerhalb des Nivellierbereichs ist
- ▲ Integriertes Verriegelungssystem gegen Erschütterungen während des Transports
- ▲ Möglichkeit, in festen geeigneten Positionen den Laserstrahl zu projizieren
- ▲ Kompakte, rutschfeste Gummierung
- ▲ Wiederaufladbare Li-ion-Batterien mit langer Dauer
- ▲ Ersatzbatterie und Ladegerät im Lieferumfang

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Reichweite*	20 m
Messbereich mit Empfänger	40 m
Nivelliergenauigkeit	± 2 mm / 10 m
Selbstnivellierbereich	± 4°
Selbstnivellierungs-Alarm	ja
Laser-Typ	635 nm <1mW
Laserstärke	Klasse II
Speisung	Li-ion 3.7V 2600 mAh
Abmessungen (mm)	140 x 160 x 85
Gewicht	0,65 kg
Schutzart	IP 54
Stativgewinde	1/4" - 5/8"

*je nach Umgebungshelligkeit

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
89185	3D Junior Laser-Nivelliergerät nRed	€ 342,30	€ 410,76
89306	3D Junior Laser-Nivelliergerät Green	€ 409,50	€ 491,40

METRIC A



3D Laser-Nivelliergerät

- ▲ Automatisches Lasernivelliergerät, rot
- ▲ Projiziert 3 Ebenen von jeweils 360°, eine horizontale Ebene und zwei vertikalen Ebenen um 90° zueinander
- ▲ 4 komplette Winkel an den Wänden
- ▲ 2 Kreuze, eins an der Decke und auf dem Boden, außerhalb der Basis des Gerätes für immer sichtbare Lotpunkte
- ▲ Optische Gläser
- ▲ Hohe Sichtbarkeit
- ▲ Einfache Deckenpositionierung (< 2 cm)
- ▲ Automatisches Blinken und akustische Warnung, wenn das Gerät außerhalb des Nivellierbereichs ist
- ▲ Integriertes Verriegelungssystem gegen Erschütterungen während des Transports
- ▲ Möglichkeit, in festen geneigten Positionen den Laserstrahl zu projizieren
- ▲ Kompakte, rutschfeste Gummierung
- ▲ Wiederaufladbare Li-ion-Batterien mit langer Dauer
- ▲ Ersatzbatterie und Ladegerät im Lieferumfang

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Reichweite*	20 m
Messbereich mit Empfänger	50 m
Nivelliergenauigkeit	± 2 mm / 10 m
Selbstnivellierbereich	± 4°
Selbstnivellierungs-Alarm	ja
Laser-Typ	635 nm <1mW
Laserstärke	Klasse II
Speisung	Li-ion 3.7V 3400 mAh
Abmessungen (mm)	140 x 160 x 85
Gewicht	0,65 kg
Schutzart	IP 54
Stativgewinde	1/4" - 5/8"

*je nach Umgebungshelligkeit



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
89184	3D Laser-Nivelliergerät, rot (mit Wandhalterung)	€ 417,90	€ 501,48

METRIC A



Rotationslaser Bravo Laser Includrad 2 Steel (+ Zubehör)

- ▲ Erzeugt eine horizontale, vertikale oder geneigte rote Ebene, einstellbar ± 10% in den X- und Y-Achsen und mit Lotpunkten
- ▲ Neigungseinstellung auf dem Bildschirm sichtbar
- ▲ Durch Drehen des Geräts um 90° erzeugt es eine vertikale Laserebene und einen selbstnivellierten horizontalen Strahl
- ▲ **Scanner-Funktion**, um eine besser sichtbare Linie und kürzere von 4 Längen nach Wahl 10° - 45° - 90° - 180° zu zeichnen
- ▲ **TILT-Funktion**: bei unbeabsichtigtem Bewegungen des Geräts stoppt der Laserstrahl
- ▲ **STEP-by-STEP-Funktion**
- ▲ **MANUELL-Funktion**, welche die automatische Selbstnivellierung ausschließt
- ▲ 4 Gummigriffe für einfachen und festen Griff
- ▲ **Fernbedienung, auf den 4 Seiten des Gerätes einsetzbar**



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
61345	3D Laser-Nivelliergerät	€ 1.186,50	€ 1.423,80
60581	Zubehör: Professionelles Kurbelstativ	€ 132,30	€ 158,76
60712	Zubehör: Professioneller Wandhalter	€ 94,50	€ 113,40
60830	Zubehör: Neigungs-Adapter	€ 63,00	€ 75,60
60621	Zubehör: Teleskop-Maßstab für Empfänger	€ 55,80	€ 66,96

METRIC A



Bravo Rotativo H Laser

- ▲ Selbstnivellierender Rotationslaser
- ▲ 4 Geschwindigkeiten ▲ **SCANNER-Funktion**
- ▲ **SLOPE-Funktion** (manuelle Neigung X, Y)
- ▲ Schritt-für-Schritt-Rotationsfunktion
- ▲ 220 V Stromversorgung oder mit wiederaufladbaren Batterien ▲ Externes Ladegerät
- ▲ **TILT-Funktion**: Der Strahl stoppt die Drehung und blinkt bei Bewegungen des Gerätes

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Arbeitsbereich	400 m
Lasertyp	635 nm
Autonomie	8 Stunden
Laserausleistung	Klasse II
Nivelliergenauigkeit	± 3 mm / 30 m
Rotationswerte	0 - 60 - 120 - 300 - 600 U / min
Scannerfunktion	0°-10°-45°-90°-180
Selbstnivellierendes Feld	± 5°
Signal außerhalb des Pegels	Ja

Artikelnummer.	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
60719BM	Bravo Rotativo H Laser	€ 514,50	€ 617,40



Digital-Winkelmessgerät 50 cm / 0-225°



- ▲ Zwei Aluminiumarme einklappbar
- ▲ Digital Ablesung 0.05° - beleuchtete Anzeige
- ▲ Taste zum Festhalten der Messung
- ▲ Funktionen: Komplementwinkel (90°)
- ▲ Ergänzungswinkel (180°)
- ▲ Zwei Acryllibellen: horizontale und vertikale
- ▲ Tragetasche

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
29890	Digital-Winkelmessgerät 50 cm / 0-225°	€ 163,80	€ 196,56

Flash Wasserwaage 0,50 mm/m

- ▲ Erhöhte Stärke, Gewicht 0,55 kg/m
- ▲ Schlagfeste Acryllibellen mit 4 Ringen mit fluoreszierendem Hintergrund
- ▲ Gummikappen



Artikelnummer	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
33130	30 cm	€ 12,20	€ 14,64
33134	40 cm	€ 13,60	€ 16,32
33135	50 cm	€ 15,50	€ 18,60
33136	60 cm	€ 17,10	€ 20,52
33138	80 cm	€ 20,20	€ 24,24

Artikelnummer	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
33140	100 cm	€ 23,30	€ 27,96
33141	120 cm	€ 27,40	€ 32,88
33142	150 cm	€ 30,10	€ 36,12
33145	180 cm	€ 33,60	€ 40,32
33150	200 cm	€ 38,90	€ 46,68

Flash XL Wasserwaage 0,30 mm/m

- ▲ Erhöhte Stärke, Gewicht 0,9 kg/m
- ▲ Querschnitt mit dreifacher interner Verstärkung
- ▲ Zwei gefräste Sohlen
- ▲ Stoßfeste Acryllibellen mit 4 Ringen (0 Grad – 2 %) mit fluoreszierender Basis
- ▲ Gummikappen



Artikelnummer	Länge / Libellen	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
33164	40 cm / 2 Libellen	€ 22,90	€ 27,48
33165	50 cm / 2 Libellen	€ 21,00	€ 25,20
33166	60 cm / 2 Libellen	€ 24,20	€ 29,04
33168	80 cm / 2 Libellen	€ 26,30	€ 31,56
33170	100 cm / 2 Libellen	€ 34,10	€ 40,92
33172	120 cm / 2 Libellen	€ 40,10	€ 48,12
33175	150 cm / 2 Libellen	€ 43,30	€ 51,96
33178	180 cm / 2 Libellen	€ 48,10	€ 57,72
33180	200 cm / 2 Libellen	€ 54,50	€ 65,40

Artikelnummer	Länge / Libellen	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
33194	40 cm / 3 Libellen	€ 24,40	€ 29,28
33195	50 cm / 3 Libellen	€ 28,30	€ 33,96
33196	60 cm / 3 Libellen	€ 30,50	€ 36,60
33198	80 cm / 3 Libellen	€ 34,70	€ 41,64
33200	100 cm / 3 Libellen	€ 41,10	€ 49,32
33202	120 cm / 3 Libellen	€ 51,70	€ 62,04
33205	150 cm / 3 Libellen	€ 52,50	€ 63,00
33208	180 cm / 3 Libellen	€ 52,50	€ 63,00
33210	200 cm / 3 Libellen	€ 67,20	€ 80,64



Flash XL Wasserwaage 0,30 mm/m mit Griff

Artikelnummer	Länge / Libellen	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
33182	80 cm / 2 Libellen	€ 39,00	€ 46,80
33183	100 cm / 2 Libellen	€ 39,90	€ 47,88



METRICA

Glasfaserbandmaß Super Action Plus

- ▲ Beim Herausziehen des Bandes dreht sich die Kurbel nicht
- ▲ Winkelhaken am Bandanfang

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
40029V	Glasfaserbandmass 50 Meter x 13 mm	€ 37,80	€ 45,36



METRICA

Taschen-Massband verchromt

- ▲ Verchromte Kapsel
- ▲ Taschenausführung
- ▲ mit Clip

Artikelnummer	Länge	Breite	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
38182	2 m	13 mm	€ 1,40	€ 1,68
38183	3 m	16 mm	€ 1,60	€ 1,92
38185	5 m	19 mm	€ 2,40	€ 2,88
38196	5 m	25 mm	€ 5,10	€ 6,12



METRICA

Rollmeter

- ▲ Band mit Nylonüberzug
- ▲ lange Haltbarkeit
- ▲ kratzfest
- ▲ säurebeständig
- ▲ nicht reflektierend
- ▲ Bandbreite 25 mm
- ▲ standfest kein Abknicken bis 3,5m Höhe
- ▲ ABS-verchromte Kapsel mit Clip
- ▲ EG-Zugelassen
- ▲ Klasse II

Artikelnummer	Länge & Breite	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
08503P	3 m x 25 mm	€ 4,40	€ 5,28
08505P	5 m x 25 mm	€ 4,90	€ 5,88
08508P	8 m x 25 mm	€ 6,50	€ 7,80
08510P	10 m x 25 mm	€ 9,00	€ 10,80



METRICA

Rollmeter Flash

- ▲ Fluoreszierendes Band
- ▲ Teilung auf beiden Seiten:
 - Vorderseite waagrechte Nummerierung, fluoreszierender Hintergrund
 - Rückseite senkrechte Nummerierung, weißer Hintergrund
- ▲ Mit Nylonüberzug, kratzfest, säurebeständig, nicht reflektierend
- ▲ Verchromte Kapsel mit rutschfester Gummibeschichtung
- ▲ Sehr hoher vertikaler Knickwiderstand bei Benutzen der Vertikal-Teilung

Artikelnummer	Länge	Breite	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
08973	3 m	16 mm	€ 7,40	€ 8,88
08974	5 m	19 mm	€ 10,50	€ 12,60
08975	5 m	25 mm	€ 11,60	€ 13,92
08978	8 m	25 mm	€ 14,70	€ 17,64



SEMLOG

Rollmeter ProSeries

- ▲ Kompaktes ABS-Gehäuse mit textiler Handschlaufe und Gürtelclip
- ▲ Nylon-beschichtetes Stahlband mit extrem hoher Steifigkeit
- ▲ Genauigkeitsklasse 2 – **doppelseitige Beschriftung**
- ▲ **Spezial-Gleitendhaken für Außen- und Innenmessung**

Artikelnummer	Länge	Breite	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
SE 150200	3 m	16 mm	€ 3,80	€ 4,56
SE 150210	5 m	19 mm	€ 5,80	€ 6,96

Symbolbild

Rollmeter BasicSeries

- ▲ Robustes ABS-Gehäuse mit PVC-Handschlaufe und Gürtelclip
- ▲ Matt-lackiertes Stahlband mit hoher Steifigkeit
- ▲ Genauigkeitsklasse 2 – einseitige Beschriftung
- ▲ Präzisions-Gleitendhaken mit 3 Nieten

Artikelnummer	Länge	Breite	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
SE 150100	3	16 mm	€ 1,90	€ 2,28
SE 150110	5	19 mm	€ 2,80	€ 3,36
SE 150120	8	25 mm	€ 5,00	€ 6,00



SEMLOG

Symbolbild

METRICA



Glasfaser-Gliedermaßstab 2 Meter

- ▲ 2M GLASFASER-GLIEDERMASSTAB (Schreinermodell)
- ▲ Länge: 2 Meter
- ▲ Die Teilung fängt auf dem ersten Glied auf beiden Seiten an
- ▲ Rote Dezimalen
- ▲ Anti-Verschleiß-Doppelgelenkfeder 90° Winkel
- ▲ Nichtleiter
- ▲ waschbar
- ▲ kratzfest
- ▲ Einfache Bedienung auf flachen Oberflächen
- ▲ Gewicht: 0,144 gr.

Artikelnummer	Messbereich	Glieder	Farbe	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
18006	2 m	10	weiß	€ 4,00	€ 4,80

METRICA



Holz-Maßstab 2 Meter aus Birke

- ▲ HOLZ-MASSTAB 2 METER aus Birke

Artikelnummer	Messbereich	Glieder	Farbe	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
23300	2 m	10	Natur	€ 3,60	€ 4,32

METRICA

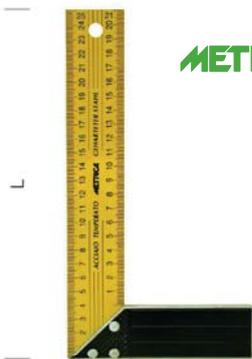


Holzgliedermaßstab 2 m

- ▲ Rostgeschützte Feder
- ▲ Winkelskala auf dem ersten Gelenk
- ▲ Gliederstärke 2,8 mm

Artikelnummer	Messbereich	Glieder	Farbe	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
23119	2 m	10	weiß	€ 2,00	€ 2,40
23110	2 m	10	natur	€ 2,00	€ 2,40

METRICA

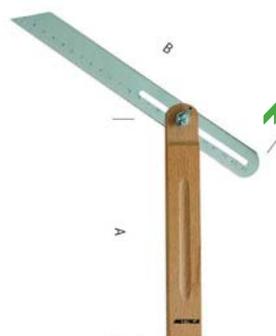


Schreinerwinkel

- ▲ Gelbe Klinge

Artikelnummer	Beschreibung	Länge	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
29241	Schreinerwinkel	200 mm	€ 2,30	€ 2,76
29242	Schreinerwinkel	250 mm	€ 2,60	€ 3,12
29243	Schreinerwinkel	300 mm	€ 2,80	€ 3,36
29244	Schreinerwinkel	350 mm	€ 3,20	€ 3,84
29245	Schreinerwinkel	400 mm	€ 3,80	€ 4,56

METRICA



Justierbarer Winkel

- ▲ Verschiebbare Schiene aus Stahl
- ▲ 240 mm – Teilung
- ▲ Holz-Anschlag, Feststellschraube

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
69650	250 mm	€ 7,60	€ 9,12



RIAL

Reißnadel mit Hartmetall-Spitze

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
RMB1	165 mm	€ 28,10	€ 33,72
RMB2	Ersatzmine	€ 10,90	€ 13,08



Scala
messzeuge

Reißnadel mit Hartmetall-Spitze

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
641.503-x	150 mm mit verchromter kurzer Hartmetallspitze	€ 3,40	€ 4,08



Scala
messzeuge

Reißnadel CV-Stahl

Entdecken Sie auch den Pica Marker auf Seite 162.

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
637.102-x	240 mm – geränderter Griff mit 2 festen Nadeln	€ 3,30	€ 3,96



METRICA

Symbolfoto

Werkstatt-Schiebelehre 0-155, rostfrei, gehärtet

- ▲ aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- ▲ Mattverchromte Skala
- ▲ 4-fach Messung
- ▲ ABS-Box

Artikelnr.	Messbereich	Schnabellänge	Ausführung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10039	0 – 155 mm	40 mm	Momentverstellung	€ 10,70	€ 12,84
10064	0 – 155 mm	40 mm	Feststellschraube	€ 11,90	€ 14,28



METRICA

Digital-Messschieber große Zahlen

- ▲ Rostfrei gehärteter Stahl, Ablesung 0,01 mm, ▲ Genauigkeit ± 0,02 mm,
- ▲ Wiederholungsgenauigkeit 0,01 mm, 4 fach,
- ▲ Display mit großen Ziffern ▲ 3 Tasten: manuelle ein/aus Schalter
- ▲ Nulleinstellung für Vergleichsmessungen ± ▲ umschaltbar mm/Zoll

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10002	0-155 mm / B: 40 mm	€ 33,80	€ 40,56



METRICA

Digital-Messschieber IP67

- ▲ Messbereich: 0-150 MM ▲ Breite: 40 MM ▲ Wasser-, Öl, Staub- und Metallpartikel geschützt
- ▲ Aus rostfreiem Stahl, gehärtet ▲ Ablesung: 0,01 mm ▲ Genauigkeit: +/- 0,02 MM
- ▲ Wiederholungsgenauigkeit: +/- 0,01 MM ▲ 4-fach Messung ▲ 3 Tasten: ON/OFF, Null, mm/inch
- ▲ Gewicht: 450 g ▲ ABS-Gehäuse

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10018	0-150 mm / B: 40 mm rostfrei	€ 95,40	€ 114,48



METRICA

Messschieber Professional 0-150 mm / ROSTFREI

- ▲ Messbereich: 0-150 MM ▲ Breite: 40 MM ▲ Aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- ▲ 4-fach Messung ▲ ABS-Funktion ▲ Autostop ▲ Ablesung und Wiederholungsgenauigkeit 0,01 mm/0,0005“
- ▲ Genauigkeit 0,02 mm/0,001“ ▲ Betriebstemperatur 0°C a 40°C ▲ Tasten: ON/OFF, zero, ABS, mm/inch
- ▲ Datenausgang Standard-Klinkenstecker 2,5 mm, 4-polig ▲ Gewicht: 450 g

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10080	0-150 mm / B: 40 mm rostfrei	€ 75,40	€ 90,48



Symbolfoto

Scala
messzeuge

Taschen-Messschieber

▲ 1/20mm/1/128", Monoblock ▲ ganz gehärtet ▲ 4-Wege mit Kreuzspitze und Tiefenmass

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
251.301-x	150x40mm, Momentklemmung	€ 25,10	€ 30,12
251.304-x	200x50mm, Momentklemmung	€ 46,10	€ 55,32
252.301-x	150x40mm, Feststellschraube	€ 25,10	€ 30,12
252.304-x	200x50mm, Feststellschraube	€ 46,10	€ 55,32



Scala
messzeuge

Anreiss-Taschen-Messschieber

▲ zum schnellen Anreißen in Metall, Holz und Kunststoff
▲ Messbereich: 200 mm
▲ 1/20 - 1/128"
▲ mit Führungsrolle und auswechselbarer Anreißnadel

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
258.302-x	200mm, mit Rolle	€ 41,90	€ 50,28

Scala
messzeuge



Messzeugsatz 2-teilig, Messstativ mit Uhr

▲ 2-teilig: Magnet-Messstativ mit Messuhr

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
275.108	SCALA Meßzeugsatz 2-teilig Messstativ m. Uhr	€ 71,40	€ 85,68

Werkstatt-Messschieber WMS ALINOX CLASSIC nach Werksnorm

▲ Maßstab und Schieber aus Alu-Profil
▲ Messschnäbel aus rostfreiem Stahl, gehärtet
▲ Werksnorm
▲ mit Feststellschraube
▲ Innenmaß direkt ablesbar mit 2 mm-Teilungen
▲ Zollteilung auf Anfrage
▲ Transportkiste aus Sperrholz
▲ ab Messbereich 1000 mm oder Schnabellänge ab 500 mm
▲ 1/20 Nonius

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
336.305	MS 500x150mm ALINOX CLASSIC, Non.1/20 mm	€ 483,90	€ 580,68
336.310	MS 1000x150 mm ALINOX CLASSIC, Non.1/20 mm	€ 579,60	€ 695,52

Werkstatt-Messschieber ALINOX DIGI, nach Werksnorm

▲ mit Feststellschraube
▲ mit Feineinstellung
▲ Werksnorm
▲ Transportkiste aus Sperrholz

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
337.205	500x150 mm ALINOX DIGI m. FE Abl. 0.01mm/0.0005 inch, Sylvac-Elec.	€ 1.570,00	€ 1.884,00
337.210	1000x150 mm ALINOX DIGI m. FE Abl. 0.01mm/0.0005 inch, Sylvac-Elec.	€ 1.759,80	€ 2.111,76



Scala
messzeuge

EXPERTEN TIPP!
Die Leichtigkeit des Messens!
Leicht und präzise,
aus Aluminium und rostfreiem
Stahl!



Scala
messzeuge



Scala[®]
messzeuge

Tiefenmessschieber gerade

- ▲ Din 862
- ▲ 1/20 Nonius

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
350.302-x	Tiefenmesssch. 200x100mm, gerade, DIN 862	€ 64,60	€ 77,52



Scala[®]
messzeuge

Flachwinkel verzinkt Schlosserwinkel/Maurerwinkel

- ▲ aus Blankstahl
- ▲ verzinkt

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
404.103	Flachwinkel 100x70mm	€ 6,70	€ 8,04
404.104	Flachwinkel 150x100mm	€ 7,30	€ 8,76
404.105	Flachwinkel 200x130mm	€ 8,30	€ 9,96
404.106	Flachwinkel 250x165mm	€ 9,20	€ 11,04
404.107	Flachwinkel 300x175mm	€ 10,40	€ 12,48



Scala[®]
messzeuge

Winkel mit Anschlag, verzinkt Schlosserwinkel/Maurerwinkel

- ▲ aus Blankstahl
- ▲ verzinkt

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
404.153	Winkel mit Anschlag 100x70mm	€ 8,30	€ 9,96
404.154	Winkel mit Anschlag 150x100mm	€ 9,20	€ 11,04
404.155	Winkel mit Anschlag 200x130mm	€ 10,90	€ 13,08
404.156	Winkel mit Anschlag 250x165mm	€ 13,40	€ 16,08
404.157	Winkel mit Anschlag 300x175mm	€ 15,90	€ 19,08
404.158	Winkel mit Anschlag 400x230 mm	€ 20,90	€ 25,08
404.159	Winkel mit Anschlag 500x280 mm	€ 29,30	€ 35,16



Scala[®]
messzeuge

Zentrier-Set bestehend aus 407.123 + 407.401

- ▲ Zentrierwinkel 100x70 mm, für Welle Ø 90 mm, DIN 875/2, rostgeschützt, fein geschliffen und poliert, mit mm-Teilung
- ▲ Zentrierhilfe für Ständerbohrmaschinen, verzinkt, Schaftdurchmesser 9,5 mm, für Rundmaterial D 55 mm

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
407.150-x	Zentrier-Set	€ 38,50	€ 46,20

Stahlmaßstab rostfrei matt Pick up

- ▲ METRICA STAHLMASSSTAB „New Graduation“
- ▲ rostfreier Stahl matt
- ▲ Teilung mit Strichen unterschiedlicher Längen für vereinfachtes Ablesen
- ▲ Angemeldetes Design ▲ Punkte abwechselnd alle 2 mm ▲ Leichter Griff durch angeknickter Ecke
- ▲ Gravierte und geschwärtzte Teilung ▲ Seiten geschliffen

METRICA



Artikelnummer	Maße	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
24300	150 mm 15 x 0,5	€ 1,80	€ 2,16
24301	200 mm 15 x 0,5	€ 2,10	€ 2,52
24303	300 mm 15 x 0,5	€ 2,70	€ 3,24
24320	300 mm 30 x 1	€ 8,80	€ 10,56
24321	500 mm 30 x 1	€ 13,10	€ 15,72

Flachwinkel

- ▲ Aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- ▲ Genauigkeit: DIN 875/0

**METRICA
INOX**



Artikelnummer	A x B mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
26031	50 x 40	€ 21,10	€ 25,32
26032	75 x 50	€ 23,40	€ 28,08
26033	100 x 70	€ 26,50	€ 31,80

Artikelnummer	A x B mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
26035	150 x 100	€ 39,30	€ 47,16
26036	200 x 130	€ 47,70	€ 57,24
26038	300 x 200	€ 128,40	€ 154,08

Haarwinkel

- ▲ Aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- ▲ Genauigkeit: DIN 875/0

**METRICA
INOX**



Artikelnummer	A x B mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
27029	25 x 20	€ 25,80	€ 30,96
27031	50 x 40	€ 26,60	€ 31,92
27032	75 x 50	€ 29,10	€ 34,92
27033	100 x 70	€ 31,80	€ 38,16

Artikelnummer	A x B mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
27035	150 x 100	€ 53,00	€ 63,60
27036	200 x 130	€ 67,90	€ 81,48
27038	300 x 200	€ 140,90	€ 169,08

Anschlagwinkel

- ▲ Aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- ▲ Genauigkeit: DIN 875/0

**METRICA
INOX**



Artikelnummer	A x B mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
27071	50 x 40	€ 22,40	€ 26,88
27072	75 x 50	€ 28,50	€ 34,20
27073	100 x 70	€ 34,20	€ 41,04

Artikelnummer	A x B mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
27075	150 x 100	€ 44,10	€ 52,92
27076	200 x 130	€ 65,80	€ 78,96
27078	300 x 200	€ 155,10	€ 186,12

Haarlineal

- ▲ Aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- ▲ Isolierender Griff ▲ Im Etui
- ▲ Genauigkeit: DIN 874

**METRICA
INOX**



Artikelnummer	A x B mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
28021	75	€ 16,20	€ 19,44
28022	100	€ 19,20	€ 23,04
28023	125	€ 21,00	€ 25,20
28024	150	€ 28,40	€ 34,08
28025	200	€ 32,30	€ 38,76
28027	300	€ 58,30	€ 69,96

Artikelnummer	A x B mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
28028	400	€ 80,00	€ 96,00
28029	500	€ 130,20	€ 156,24
28030	600	€ 139,00	€ 166,80
28031	800	€ 245,70	€ 294,84
28032	1000	€ 417,90	€ 501,48



Scala
messzeuge

Höhenreißer

- ▲ Präzisions-Höhenreißer ▲ aus Werkzeugstahl ▲ mit eckiger Messstange ▲ mit Skalierung ▲ mit Reibrad
- ▲ stabiler Gußfuß ▲ Type 436 ▲ mit gerader Nadel - zum Anreißen und Ablesen ab 40 mm Type 437
- ▲ mit gekröpfter Nadel - zum Anreißen und Ablesen ab 0 mm ▲ 1/20 Nonius

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
437.113	Höhenreißer 300 mm, Fuß 110x70 mm	€ 116,80	€ 140,16



Scala
messzeuge

Gewindeschablone

- ▲ Gewinde-Schablonen ▲ für Außen- und Innengewinde
- ▲ Blankstahl ▲ im Klemmhalter

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
464.102-x	52 Blatt, 0,25-6,0 mm St. 4-62, WW-metr. DIN 13/14	€ 6,60	€ 7,92



Scala
messzeuge

Fühlerlehre

- ▲ Fühler-Lehren ▲ aus Federbandstahl
- ▲ Blätter beziffert ▲ Länge 100 mm ▲ 13 mm breit ▲ im Klemmbügelhalter

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
470.103-x	20 Blatt, 0,05-1,0 mm	€ 6,70	€ 8,04



Scala
messzeuge

Gradmesser

- ▲ Gradmesser ▲ in Präzisionsausführung ▲ zum Messen von 0 - 180°
- ▲ mit Feststellschraube ▲ mattverchromt

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
486.501-x	120 x 80 mm	€ 18,40	€ 22,08
486.502-x	150 x 120 mm	€ 21,70	€ 26,04
486.503-x	200 x 150 mm	€ 24,30	€ 29,16
486.504-x	300 x 200 mm	€ 35,20	€ 42,24



Scala
messzeuge

Streichmaß, verchromt

- ▲ mit Feststellschraube ▲ gehärtete Anreisskante ▲ einfach Ausführung

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
619.501-x	200 mm	€ 29,30	€ 35,16
619.502-x	300 mm	€ 35,20	€ 42,24
619.503-x	250 mm	€ 33,50	€ 40,20



METRICA

Außen-Bügelmessschraube

- ▲ Ablesung 0.01 mm ▲ Verchromter Bügel ▲ Hartmetall-Messflächen, Ø 6,5 mm ▲ Trommel Ø 18 mm
- ▲ Hebelfeststellung ▲ Im ABS-Etui ▲ Genauigkeit nach DIN 863

Artikelnummer	A mm	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
44061	0 - 25	€ 28,10	€ 33,72
44062	25 - 50	€ 31,50	€ 37,80
44063	50 - 75	€ 35,70	€ 42,84
44064	75 - 100	€ 40,40	€ 48,48

Stahlmagazin 906-03

- ▲ 6 Schubladen Typ 150-03
- ▲ Jede Schublade kann mit Trennwänden in 4 Fächer unterteilt werden (als Zubehör erhältlich)
- ▲ Hergestellt aus Stahl, Schubladen aus PP
- ▲ Gewicht: 3,30 kg



Artikelnummer	Maße H/B/T	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
137485	306 x 417 x 150 mm	€ 51,90	€ 62,28

Stahlmagazin 918-02

- ▲ 18 Stück Typ 150-02
- ▲ Jede Schublade kann mit Trennwänden in 3 Fächer unterteilt werden (als Zubehör erhältlich)
- ▲ Hergestellt aus Stahl, Schubladen aus PP
- ▲ Gewicht: 3,55 kg



Artikelnummer	Maße H/B/T	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
137478	306 x 417 x 150 mm	€ 51,90	€ 62,28

Stahlmagazin 928-123

- ▲ mit 28 Schubladen: 24 Stück Typ 150-01, 3 Stück Typ 150-02 und 1 Stück Typ 150-03
- ▲ Jede Schublade kann mit Trennwänden unterteilt werden (als Zubehör erhältlich)
- ▲ Hergestellt aus Stahl, Schubladen aus PP
- ▲ Gewicht: 3,78 kg



Artikelnummer	Maße H/B/T	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
137492	306 x 417 x 150 mm	€ 51,90	€ 62,28

Stahlmagazin 936-01

- ▲ 36 Schubladen Typ 150-01
- ▲ Jede Schublade kann mit Trennwänden in 16 Fächer unterteilt werden (als Zubehör erhältlich)
- ▲ Hergestellt aus Stahl, Schubladen aus PP
- ▲ Gewicht: 3,95 kg



Artikelnummer	Maße H/B/T	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
137461	306 x 417 x 150 mm	€ 51,90	€ 62,28

Stahlmagazin 945-00

- ▲ 45 Schubladen Typ 150-00
- ▲ Jede Schublade kann mit Trennwänden in 4 Fächer unterteilt werden (als Zubehör erhältlich)
- ▲ Hergestellt aus Stahl, Schubladen aus PP
- ▲ Gewicht: 3,95 kg



Artikelnummer	Maße H/B/T	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
137454	306 x 417 x 150 mm	€ 51,90	€ 62,28

Stahlmagazin 1224-02

- ▲ Hochwertiges Schubladen-Magazin mit 24 Schubladen Typ 150-02
- ▲ Jede Schublade kann mit Trennwänden in 3 Fächer unterteilt werden (als Zubehör erhältlich)
- ▲ Hergestellt aus Stahl, Schubladen aus PP
- ▲ Gewicht: 4,65 kg



Artikelnummer	Maße H/B/T	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
137409	552 x 306 x 150 mm	€ 65,40	€ 78,48

Stahlmagazin 1248-01

- ▲ Hochwertiges Schubladen-Magazin mit 48 Schubladen Typ 150-01
- ▲ Jede Schublade kann mit Trennwänden in 16 Fächer unterteilt werden (als Zubehör erhältlich)
- ▲ Hergestellt aus Stahl, Schubladen aus PP
- ▲ Gewicht: 5,20 kg



Artikelnummer	Maße H/B/T	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
137393	552 x 306 x 150 mm	€ 65,40	€ 78,48

Stahlmagazin 1260-00

- ▲ Hochwertiges Schubladen-Magazin mit 60 Schubladen Typ 150-00
- ▲ Jede Schublade kann mit Trennwänden in 4 Fächer unterteilt werden (als Zubehör erhältlich)
- ▲ Hergestellt aus Stahl, Schubladen aus PP
- ▲ Gewicht: 5,20 kg



Artikelnummer	Maße H/B/T	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
137386	552 x 306 x 150 mm	€ 65,40	€ 78,48

HALDER



Magnethalter

- ▲ Multifunktionale und flexible Anwendung zum Befestigen und Aufhängen von Blaspistolen, Kabel, Kleider, Absperrband und sonstigen Utensilien
- ▲ Solide Kunststoff-Ausführung und hohe Haltekraft dank 6 Neodym-Magnete im Topfmagnet, Durchmesser 65 mm
- ▲ Gummiummantelter Magnet vermeidet Kratzer und ist ölresistent
- ▲ Spezielle Formgebung ermöglicht 2 getrennt nutzbare Zonen und verhindert versehentliches Verrutschen/Herunterfallen der aufgehängten Artikel



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3688.002	Magnethalter blau	€ 25,00	€ 30,00
3688.003	Magnethalter schwarz	€ 25,00	€ 30,00

raaco



Handybox 55x4

- ▲ Tragerahmen bestückt mit je 2 Assorter 55 4x8-15 und 17, inkl. ergonomischem Tragegriff
- ▲ Sortimentskästen rasten sicher ein
- ▲ Handyboxen können miteinander verbunden werden (z.B. Fahrzeugeinrichtung und Werkstatt)
- ▲ Hergestellt aus PP
- ▲ schwarz / blau / grau
- ▲ Gewicht: 5,09 kg

Artikelnummer	Maße H/B/T	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
136242	310 x 376 x 265 mm	€ 76,30	€ 91,56

raaco



Assorter 80

- ▲ • 4x8-0 Bigc leer
- Ohne Einsätze
- Farbe: schwarz mit transparentem Deckel

Artikelnummer	Maße H/B/T	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
145237	78 x 338 x 261 mm	€ 10,90	€ 13,08

raaco



Sortimentskasten Assorter 55 4x8-15

- ▲ Sortimentskasten mit 15 Einsätzen 5xA9-1, 2xA9-2, 1xA9-3, 1xA9-4, 4xA8-1, 1xA8-2, 1xA7-1
- ▲ Inkl. Schiebeverschlüssen und Tragegriff
- ▲ Rastersysteme in Deckel und Boden verhindern ein Verrutschen des Inhalts
- ▲ Hergestellt aus PP
- ▲ Gewicht: 0,86 kg
- ▲ raaco-blau

Artikelnummer	Maße H/B/T	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
136211	57 x 338 x 261 mm	€ 17,10	€ 20,52

raaco



Sortimentskasten Assorter 55 4x8-17

- ▲ Sortimentskasten mit 17 Einsätzen 4xA9-1, 4xA9-2, 8xA8-1, 1xA7-1
- ▲ Inkl. Schiebeverschlüssen und Tragegriff
- ▲ Rastersysteme in Deckel und Boden verhindern ein Verrutschen des Inhalts
- ▲ Hergestellt aus PP
- ▲ Gewicht: 0,85 kg
- ▲ raaco-blau

Artikelnummer	Maße H/B/T	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
136228	57 x 338 x 261 mm	€ 17,10	€ 20,52



Sortimentskasten Assorter 5-18

- ▲ Sortimentskasten mit 18 festen Einteilungen gleicher Größe, inkl. Schiebeverschluss.
- ▲ Hergestellt aus PP
- ▲ raaco-blau
- ▲ Gewicht: 0,32 kg

Artikelnummer	Maße H/B/T	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
136167	43 x 240 x 195 mm	€ 6,30	€ 7,56



Sortimentskasten Assorter 4-15

- ▲ Sortimentskasten mit 15 festen Einteilungen unterschiedlicher Größe, inkl. Schiebeverschlüssen
- ▲ Sicherungsprofile im Deckel verhindern ein Verrutschen des Inhalts
- ▲ Hergestellt aus PP.
- ▲ raaco-blau
- ▲ Gewicht: 0,73 kg

Artikelnummer	Maße H/B/T	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
136174	57 x 338 x 260 mm	€ 11,40	€ 13,68



Sortimentskasten Carry Lite

- ▲ Schiebeverschlüsse und Tragegriff
- ▲ Rastersysteme in Deckel und Boden verhindern ein Verrutschen des Inhalts
- ▲ Hergestellt aus PP, Deckel aus Polycarbonat
- ▲ raaco-blau

Artikelnummer	Beschreibung	Maße H/B/T	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
136297	Carry Lite 55 25 Einsätze A8-1 Gewicht: 1,48 kg	57 x 413 x 330 mm	€ 45,00	€ 54,00
136310	Carry Lite 80 15 Einsätze 5 x BA 8-1, 10 x BA 7-1 Gewicht: 1,77 kg	79 x 413 x 330 mm	€ 50,90	€ 61,08
136341	Carry Lite 150-9 8 Trennwände Gewicht: 1,99 kg	147 x 413 x 330 mm	€ 55,80	€ 66,96

Werkzeugkoffer

- ▲ Werkzeugkoffer mit zwei herausnehmbaren Werkzeugträgern

Artikelnummer	Beschreibung	Maße H/B/T	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
715140	Werkzeugkoffer Raaco 31	445 x 235 x 230 mm	€ 25,10	€ 30,12
715164	Werkzeugkoffer Raaco 33	480 x 258 x 255 mm	€ 30,10	€ 36,12
715195	Werkzeugkoffer Raaco 35	580 x 285 x 290 mm	€ 46,40	€ 55,68

Allzweckkoffer

- ▲ Allzweckkoffer mit variablen Unterteilungen

Artikelnummer	Beschreibung	Maße H/B/T	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
715355	Allzweckkoffer Raaco A45	312 x 238 x 51 mm	€ 8,80	€ 10,56
715362	Allzweckkoffer Raaco A46	388 x 290 x 61 mm	€ 12,50	€ 15,00
715379	Allzweckkoffer Raaco A47	460 x 350 x 81 mm	€ 18,40	€ 22,08

BETRIEBSAUSSTATTUNG

Werkzeugkoffer COMPACT 15

- ▲ Werkzeugkoffer inkl. Trennwände für die Unterteilung des Werkzeugträgers
- ▲ Gewicht: 1,5 kg
- ▲ Hergestellt aus Polypropylen
- ▲ Farbe: raaco blau



Artikelnummer	Maße H/B/T	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
136563	170 x 426 x 215	€ 24,50	€ 29,40

Werkzeugkoffer COMPACT 20

- ▲ Werkzeugkoffer inkl. 6 Einsätze im herausnehmbaren Werkzeugträger
- ▲ Gewicht: 1,9 kg
- ▲ Hergestellt aus Polypropylen
- ▲ Farbe: raaco blau



Artikelnummer	Maße H/B/T	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
136570	190 x 474 x 239	€ 29,10	€ 34,92

Werkzeugkoffer COMPACT 27

- ▲ Werkzeugkoffer inkl. 6 Einsätze im herausnehmbaren Werkzeugträger sowie 2 Schubladen für kleine Teile
- ▲ Gewicht: 2,6 kg
- ▲ Hergestellt aus Polypropylen
- ▲ raaco-blau



Artikelnummer	Maße H/B/T	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
136587	248 x 474 x 239 mm	€ 36,90	€ 44,28

Werkzeugkoffer COMPACT 47

- ▲ Werkzeugkoffer inkl. 7 Einsätze im herausnehmbaren Werkzeugträger und Trennwänden für die Unterteilung des Koffer-Innenraumes sowie 2 Schubladen für kleine Teile
- ▲ Gewicht: 4,6 kg
- ▲ Rollen und Tragegurt (als Zubehör erhältlich) können montiert werden
- ▲ Hergestellt aus Polypropylen
- ▲ raaco-blau



Artikelnummer	Maße H/B/T	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
136600	292 x 540 x 296 mm	€ 72,60	€ 87,12

Werkzeugkoffer COMPACT 50

- ▲ Werkzeugkoffer inkl. 10 Einsätze im herausnehmbaren Werkzeugträger und Trennwand für die Unterteilung des Koffer-Innenraumes
- ▲ Gewicht: 4,6 kg
- ▲ Rollen und Tragegurt (als Zubehör erhältlich) können montiert werden
- ▲ Hergestellt aus Polypropylen
- ▲ raaco-blau



Artikelnummer	Maße H/B/T	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
136617	260 x 621 x 311 mm	€ 72,60	€ 87,12

Werkzeugkoffer COMPACT 62

- ▲ Werkzeugkoffer inkl. 10 Einsätze im herausnehmbaren Werkzeugträger und Trennwand für die Unterteilung des Kofferinnenraums sowie 4 Schubladen für kleine Teile
- ▲ Gewicht: 7,1 kg
- ▲ Rollen und Tragegurt (als Zubehör erhältlich) können montiert werden
- ▲ Hergestellt aus Polypropylen
- ▲ Farbe: raaco blau



Artikelnummer	Maße H/B/T	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
136624	322 x 621 x 311 mm	€ 122,90	€ 147,48



Montagebox Toolchest

- ▲ Große Montagebox für Zubehör und Werkzeug
- ▲ Inkl. Räder, Ausziehgriff, 2 Werkzeugträger, Schnappverschlüsse
- ▲ Verschießbar durch Bügelschlösser
- ▲ Werkzeuge können am Deckelinneren befestigt werden



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
715706	Toolchest 75 / 416 x 675 x 472 mm	€ 82,20	€ 98,64
715720	Toolchest 100 / 493 x 775 x 472 mm	€ 94,50	€ 113,40



ToolCase Premium XL-68/2F

- ▲ Werkzeugkoffer mit Einsteckfächern und unterteilbarer Bodenschale
- ▲ Ein doppelseitiges Werkzeugpaneel mit 28+17 Einsteckfächern
- ▲ Ein einseitiges Werkzeugpaneel mit 23 Einsteckfächern und Dokumentenfach
- ▲ Bodenplatte mit mit 2 Open ToolFix Werkzeughaltern
- ▲ Die Bodenschale Typ 55 enthält 5 herausnehmbare Einsätze

Artikelnummer	Maße H/B/T	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
146340	410 x 485 x 215 mm	€ 319,50	€ 383,40



ToolCase Premium XL-23/6F

- ▲ Werkzeugkoffer mit einer Kombination aus Einsteckfächern und raaco Open ToolFix Werkzeughaltern sowie einer unterteilbaren Bodenschale
- ▲ 2 integrierte 70 N Gasdruckzylinder
- ▲ Aus einem Stück gefertigter Aluminiumdruckgussrahmen
- ▲ Im Rahmen verschraubte, hohe, robuste Füße
- ▲ Flugtauglich

Artikelnummer	Maße H/B/T	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
146357	410 x 485 x 215 mm	€ 322,90	€ 387,48



CarryMore

CarryMore ist ein intelligentes Lager- und Transportsystem zur Aufbewahrung von 2 CarryLite 4x8.

- ▲ Mehrere CarryMore-Tragerahmen können gestapelt werden
- ▲ CarryMore Trolley zum leichten Transport der CarryMore-Tragerahmen



Artikelnummer	Produkt	Abmessungen (H/B/T, mm)	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
146388	CarryMore 55	195 x 386 x 263	€ 49,40	€ 59,28
146401	CarryMore 80	241 x 386 x 263	€ 54,30	€ 65,16
146395	CarryMore 55x2	195 x 386 x 263	€ 98,10	€ 117,72
146418	CarryMore 80x2	241 x 386 x 263	€ 109,00	€ 130,80
146425	TRT-0 CarryMore-Trolley	1100 x 400 x 575	€ 276,80	€ 332,16
146494	CarryMore Retaining Lock (Schloss nicht im LV enthalten)	-	€ 4,50	€ 5,40

146388



146401



146395



146418



146425



146494

BETRIEBSAUSSTATTUNG



IRWIN
TOOLS

2017828



2017829

Werkzeugtaschen Foundation Serie

Bis zu 12 Taschen und Schlaufen für die Werkzeugorganisation

- ▲ Robuste doppelwandige Ausführung
- ▲ Standfüße aus Gummi schützen Unterseite der Tasche
- ▲ Offenes Hauptfach für leichten Zugriff auf Werkzeuge
- ▲ Lieferung ohne Inhalt



Artikelnummer	Beschreibung	Abmessung / Gewicht	Details	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
2017828	Werkzeugtasche Foundation T150	380 x 175 x 250 mm / 1,4 kg	11 Taschen & Schlaufen	€ 31,10	€ 37,32
2017829	Werkzeugtasche Foundation T180	450 x 215 x 250 mm / 1,8 kg	12 Taschen & Schlaufen	€ 37,80	€ 45,36

IRWIN
TOOLS



Rucksack Pro

30 Taschen und Schlaufen für die Werkzeugorganisation

- ▲ In robuster Ausführung
- ▲ Atmungsaktiver gepolsterter Rücken und Schultergurte
- ▲ Standfüße aus Gummi
- ▲ Abmessung 330 x 175 x 470 mm
- ▲ Gewicht: 1,9 kg
- ▲ Lieferung ohne Inhalt



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
2017826	Rucksack PRO	€ 71,30	€ 85,56

IRWIN
TOOLS



Rucksack Foundation

19 Taschen und Schlaufen für die Werkzeugorganisation

- ▲ Robuste doppelwandige Ausführung
- ▲ Atmungsaktiver gepolsterter Rücken und Schultergurte
- ▲ Standfüße aus Gummi
- ▲ Abmessung 380 x 165 x 485 mm
- ▲ Gewicht: 1,4 kg
- ▲ Lieferung ohne Inhalt



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
2017832	Rucksack Foundation	€ 53,50	€ 64,20



Werkzeugkoffer + 128-tlg. Sortiment



- ▲ Schraubendreher Schlitz + Kreuz
- ▲ Gabel-Ring-Schlüsselsatz 7-19mm
- ▲ Zangen, Hammer, Rollmeter, uvm.

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
2054E/E-128	Beta Easy Koffer + 128-tlg. Sortiment	€ 305,00	€ 366,00



Werkzeugkoffer + 163-tlg. Sortiment



- ▲ Schraubendreher Schlitz + Kreuz
- ▲ Gabel-Ring-Schlüsselsatz 7-19mm
- ▲ Zangen, Hammer, Rollmeter, uvm.

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
2056E/E-20	Beta Easy Koffer + 163-tlg. Sortiment	€ 430,00	€ 516,00



Werkzeugwagen XL + 482-tlg. Sortiment



- ▲ 9 Schubladen
- ▲ Maße: Länge: 1035 mm, Breite: 445 mm, Höhe: 970 mm
- ▲ 4 Räder: davon 2 x Lenkbar (davon 1 gebremst) & 2x feststehend
- ▲ 8 Schubladen Höhe 70 mm
- ▲ 1 Schublade Höhe 140 mm

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
2400S-O9/E-XL7D	Werkzeugwagen C24SA-XL9 + 482-tlg Sortiment, orange	€ 2.710,00	€ 3.252,00
2400S-G9/E-XL7D	Werkzeugwagen C24SA-XL9 + 482-tlg Sortiment, grau	€ 2.710,00	€ 3.252,00
2400S-R9/E-XL7D	Werkzeugwagen C24SA-XL9 + 482-tlg Sortiment rot	€ 2.710,00	€ 3.252,00

BETRIEBSAUSSTATTUNG

Beta



Werkzeugwagen mit 210-tlg. Werkzeugsortiment

- ▲ 7 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588 x 367 mm
- ▲ 5 Schubladen Höhe 70 mm, 1 Schublade Höhe 140 mm, 1 Schublade Höhe 210 mm
- ▲ Schubladenböden mit Schaumgummibelag
- ▲ 4 Räder Ø 125 mm: 2 starre und 2 lenkbare (eins mit Bremse)
- ▲ Zentralverriegelung mit Sicherheitsschloss
- ▲ Statische Belastung 800 kg

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
2400S-07/E-M	Werkzeugwagen mit 210-tlg. Werkzeugsortiment, orange	€ 1.200,00	€ 1.440,00
2400S-G7/E-M	Werkzeugwagen mit 210-tlg. Werkzeugsortiment, grau	€ 1.200,00	€ 1.440,00
2400S-R7/E-M	Werkzeugwagen mit 210-tlg. Werkzeugsortiment, rot	€ 1.200,00	€ 1.440,00

Beta



Werkzeugwagen mit 295-tlg. Werkzeugsortiment

- ▲ 7 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588 x 367 mm
- ▲ 5 Schubladen Höhe 70 mm, 1 Schublade Höhe 140 mm, 1 Schublade Höhe 210 mm
- ▲ Schubladenböden mit Schaumgummibelag
- ▲ 4 Räder Ø 125 mm: 2 starre und 2 lenkbare (eins mit Bremse)
- ▲ Zentralverriegelung mit Sicherheitsschloss
- ▲ Statische Belastung 800 kg

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
2400S-07/E-L	Werkzeugwagen mit 295-tlg. Werkzeugsortiment, orange	€ 1.370,00	€ 1.644,00
2400S-G7/E-L	Werkzeugwagen mit 295-tlg. Werkzeugsortiment, grau	€ 1.370,00	€ 1.644,00
2400S-R7/E-L	Werkzeugwagen mit 295-tlg. Werkzeugsortiment, rot	€ 1.370,00	€ 1.644,00

Beta



Werkzeugwagen mit 384-tlg. Werkzeugsortiment

- ▲ 8 Schubladen mit Teleskopführungen, kugelgelagert, 588 x 367 mm
- ▲ 7 Schubladen Höhe 70 mm, 1 Schublade Höhe 210 mm
- ▲ Schubladienböden mit Schaumgummibelag
- ▲ 4 Räder Ø 125 mm: 2 starre und 2 lenkbare (eins mit Bremse)
- ▲ Zentralverriegelung mit Sicherheitsschloss
- ▲ Statische Belastung 800 kg

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
2400S-08/E-XL	Werkzeugwagen mit 384-tlg. Werkzeugsortiment, orange	€ 1.845,00	€ 2.214,00
2400S-G8/E-XL	Werkzeugwagen mit 384-tlg. Werkzeugsortiment, grau	€ 1.845,00	€ 2.214,00
2400S-R8/E-XL	Werkzeugwagen mit 384-tlg. Werkzeugsortiment, rot	€ 1.845,00	€ 2.214,00



Beta Easy 13 tlg. Sortiment im Soft-Modul-Einsatz

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
ME130	Beta Easy 13 tlg. Sortiment im Thermoformateinsatz	€ 291,40	€ 349,68



Beta Easy 13 tlg. Sortiment im Soft-Modul-Einsatz

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
ME135	Beta Easy 13 tlg. Sortiment im Thermoformateinsatz	€ 255,70	€ 306,84



Beta Easy 25 tlg. Sortiment im Soft-Modul-Einsatz

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
M210	Beta Easy 25 tlg. Sortiment im Thermoformateinsatz	€ 153,70	€ 184,44

Beta Easy 25 tlg. Sortiment im Soft-Modul-Einsatz



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
M230	Beta Easy 25 tlg. Sortiment im Thermoformateinsatz	€ 296,70	€ 356,04

Beta Easy 30 tlg. Sortiment im Soft-Modul-Einsatz



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
ME31	Beta Easy 30 tlg. Sortiment im Thermoformateinsatz	€ 327,00	€ 392,40

Beta Easy 31 tlg. Sortiment im Soft-Modul-Einsatz



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
ME11	Beta Easy 31 tlg. Sortiment im Thermoformateinsatz	€ 224,50	€ 269,40

Beta Easy 32 tlg. Sortiment im Soft-Modul-Einsatz



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
ME215	Beta Easy 32 tlg. Sortiment im Thermoformateinsatz	€ 173,80	€ 208,56

Beta Easy 36 tlg. Sortiment im Soft-Modul-Einsatz



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
ME20	Beta Easy 36 tlg. Sortiment im Thermoformateinsatz	€ 295,80	€ 354,96

Beta Easy 60 tlg. Sortiment im Soft-Modul-Einsatz



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
ME35	Beta Easy 60 tlg. Sortiment im Thermoformateinsatz	€ 318,10	€ 381,72

Beta Easy 62 tlg. Sortiment im Soft-Modul-Einsatz



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
ME210	Beta Easy 62 tlg. Sortiment im Thermoformateinsatz	€ 201,40	€ 241,68

Beta Easy 78 tlg. Sortiment im Soft-Modul-Einsatz



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
ME100	Beta Easy 78 tlg. Sortiment im Thermoformateinsatz	€ 402,70	€ 483,24

Beta Easy 129 tlg. Sortiment im Soft-Modul-Einsatz



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
ME90	Beta Easy 129 tlg. Sortiment im Thermoformateinsatz	€ 432,10	€ 518,52

Beta Easy 182 tlg. Sortiment im Soft-Modul-Einsatz



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
ME80	Beta Easy 182 tlg. Sortiment im Thermoformateinsatz	€ 462,40	€ 554,88

BETRIEBSAUSSTATTUNG



Werkbank mit Arbeitsfläche aus Holz

- ▲ Arbeitsfläche aus Mehrschichtholz (Dicke 30 mm)
- ▲ Stahlstruktur mit 6 Stützbeinen
- ▲ Statische Belastung: 1.200 kg
- ▲ Mit der Werkzeugwand C57P kombinierbar
- ▲ Zwei Schubladen mit Verschluss
- ▲ Ausgelegt zur Befestigung am Boden
- ▲ Gewicht: 85 kg

Artikelnummer	Beschreibung	Farbe	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
C56WO	Werkbank mit Arbeitsfläche aus Holz	Orange	€ 819,60	€ 983,52
C56WG	Werkbank mit Arbeitsfläche aus Holz	Grau	€ 819,60	€ 983,52
C56WR	Werkbank mit Arbeitsfläche aus Holz	Rot	€ 819,60	€ 983,52



Industrieller Werkzeugkasten mit 7 Schubladen



- ▲ Sieben Schubladen, 600x447 mm, ganz herausziehbar
 - 2 Schubladen Höhe 75 mm,
 - 1 Schublade Höhe 100 mm
 - 3 Schubladen Höhe 150 mm
 - 1 Schublade Höhe 200 mm
- ▲ Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss
- ▲ Gewicht: 77 kg
- ▲ Gesamtbelastung 1200 kg, Belastung pro Schublade 70 kg

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
C35/7G	Industrieller Werkzeugkasten mit 7 Schubladen	€ 749,00	€ 898,80



Industrieller Werkzeugkasten mit 8 Schubladen



- ▲ Acht Schubladen, 600x447 mm, ganz herausziehbar
 - 4 Schubladen Höhe 75 mm,
 - 1 Schublade Höhe 100 mm
 - 2 Schubladen Höhe 150 mm
 - 1 Schublade Höhe 200 mm
- ▲ Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss
- ▲ Gewicht: 80,5 kg
- ▲ Gesamtbelastung 1200 kg, Belastung pro Schublade 70 kg

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
C35/8G	Industrieller Werkzeugkasten mit 8 Schubladen	€ 799,00	€ 958,80



Industrieller Werkzeugkasten mit 9 Schubladen



- ▲ Neun Schubladen, 600x447 mm, ganz herausziehbar
 - 5 Schubladen Höhe 75 mm,
 - 3 Schubladen Höhe 150 mm
 - 1 Schublade Höhe 100 mm
- ▲ Zentralverriegelung mit vorderem Sicherheitsschloss
- ▲ Gewicht: 84 kg
- ▲ Gesamtbelastung 1200 kg, Belastung pro Schublade 70 kg

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
C35/9G	Industrieller Werkzeugkasten mit 9 Schubladen	€ 837,00	€ 1.004,40

KOMBI-WERKSTATTEINRICHTUNG C45

C45

Kombi-Werkstatteinrichtung C45/X

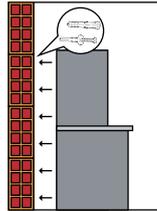
- Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung (C45PX/3-2,0MT)

C45/X

045000010 294 kg

€ 2.806,20 exkl. MwSt.

€ 3.367,44



Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:

- Festes Modul mit 7 Schubladen 566x406 mm
- Festes Servicemodul
- Werkzeugwagen mit 7 Schubladen 532x406 mm
- 2-türiger Schrank
- 3 Werkzeuglochplatten
- 3 Wandhängeschränke
- 3 Bügel für Wand, breiter Typ
- 1 Bügel für Wand, schmaler Typ



Kombi-Werkstatteinrichtung C45/W

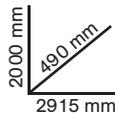
- Multiplex-Arbeitsplatte (C45PW/3-2,0MT)

C45/W

045000020 260 kg

€ 2.726,00 exkl. MwSt.

€ 3.271,20



C45/A

Kombi-Werkstatteinrichtung C45/AX

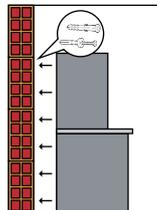
- Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung (C45PX/3-2,0MT)

C45/AX

045000030 206 kg

€ 1.968,80, exkl. MwSt.

€ 2.362,56



Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:

- Festes Modul mit 7 Schubladen 566x406 mm
- Festes Servicemodul
- Festes Modul mit 2 Türen
- 3 Wandhängeschränke
- 3 Werkzeuglochplatten
- 2 Bügel für Wand, breiter Typ
- 2 Bügel für Wand, schmaler Typ



Kombi-Werkstatteinrichtung C45/AW

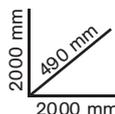
- Multiplex-Arbeitsplatte (C45PW/3-2,0MT)

C45/AW

045000040 172 kg

€ 1.888,60 exkl. MwSt.

€ 2.266,32



KOMBI-WERKSTATTEINRICHTUNG C45

C45/B

Kombi-Werkstatteinrichtung C45/BX

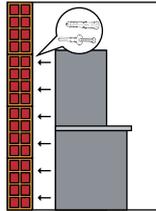
- Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung (C45PX/2-1,3MT)

C45/BX

045000043 275 kg

€ 1.741,70 exkl. MwSt.

€ 2.090,04



Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:

- Festes Modul mit 5 Schubladen
- 566x406 mm
- Festes Modul mit 2 Türen
- 1-türiger Schrank
- 2 Wandhängeschränke
- 2 Werkzeuglochplatten
- 2 Bügel für Wand, breiter Typ
- 1 Bügel für Wand, schmaler Typ



Kombi-Werkstatteinrichtung C45/BW

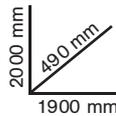
- Multiplex-Arbeitsplatte (C45PW/2-1,3MT)

C45/BW

045000053 260 kg

€ 1.665,90 exkl. MwSt.

€ 1.999,08



C45/C

Kombi-Werkstatteinrichtung C45/CX

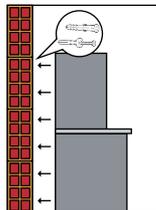
- Arbeitsplatte aus MDF mit rostfreier Stahlbeschichtung (C45PX/2-1,3MT)

C45/CX

045000063 275 kg

€ 1.879,70 exkl. MwSt.

€ 2.255,64



Kombi-Werkstatteinrichtung bestehend aus:

- Festes Modul mit 7 Schubladen 566x406 mm
- Festes Servicemodul
- 1-türiger Schrank
- 2 Wandhängeschränke
- 2 Werkzeuglochplatten
- 2 Bügel für Wand, breiter Typ
- 1 Bügel für Wand, schmaler Typ

Kombi-Werkstatteinrichtung C45/CW

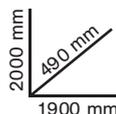
- Multiplex-Arbeitsplatte (C45PW/2-1,3MT)

C45/CW

045000073 172 kg

€ 1.804,00 exkl. MwSt.

€ 2.164,80





Staubsauger für Feststoffe und Flüssigkeiten, 20 l

Technische Merkmale

- ▲ Bypass-Motor, einstufig ▲ Spannung 230/240 V ▲ Frequenz 50/60 Hz ▲ Max. Leistung 1200 W
- ▲ Luftmenge 58 l/sek. ▲ Max. Saugdruck 190 mbar
- ▲ Max. Trommelkapazität 20 l, hergestellt aus antistatischem PP
- ▲ Schallemission <70 dB(A)
- ▲ Kabellänge 5 m
- ▲ Zubehörwagen

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör Ø 36 mm

- ▲ 1 gewellter Schlauch mit ergonomischem Griff
- ▲ 2 feste Verlängerungsrohre
- ▲ 1 Multifunktionsbürste für Böden und Flüssigkeiten
- ▲ 1 Flachdüse

Filtersysteme

- ▲ 1 Luftfilterkartusche 1900 cm² - 12µm, Nennwert
- ▲ 1 Antischaumfilter PPI45/PPI30

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1870	Staubsauger für Feststoffe und Flüssigkeiten, 20 L	€ 165,70	€ 198,84



Automatischer Kabelaufroller mit Schukostecker

- ▲ Max. 1600 W bei abgewickeltem Kabel
- ▲ Max. 1200 W bei aufgewickeltem Kabel
- ▲ Gummikabel mit Klemmschutz H07 - 3 x 1,5 mm² - 15 m

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1848	Automatischer Kabelaufroller	€ 269,10	€ 322,92



Automatischer Schlauchaufroller

- ▲ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▲ für Druckluft oder Kaltwasser
- ▲ Maximaler Betriebsdruck: 12 bar
- ▲ Polyurethanschlauch, Ø 10 mm
- ▲ Befestigungsmetallbügel, schwenkbar
- ▲ Automatische Vorrichtung zum Stopp des Schlauchzugs auf der gewünschten Länge



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1901T/10	Automatischer Schlauchaufroller	€ 240,60	€ 288,72



Hydraulische Presse mit beweglichen Kolben

- ▲ Maximale Tragfähigkeit 20 t
- ▲ Beweglicher Kolben
- ▲ Verchromter Ständer
- ▲ Automatischer Rücklauf des Kolbens
- ▲ Überlastungssicherungsventil
- ▲ Manometer
- ▲ Inklusiv 2-teiliger V-Prismensatz

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3027/20	Hydraulische Presse mit beweglichen Kolben	€ 1.746,10	€ 2.095,32

BETRIEBSAUSSTATTUNG



EZ-STEP



EVO-PROSTEP Kombi Teleskopleiter ★

- ▲ Variabler Einsatz als Stehleiter oder Anlegeleiter
- ▲ Kompaktes Maß erlaubt Transport auf kleinstem Raum
- ▲ TÜV Zertifiziert EN 131-6
- ▲ Geeignet für den professionellen, gewerblichen Einsatz
- ▲ Quertraverse sorgt für festen Stand
- ▲ Im Lieferumfang enthalten: Tragegriff für entspannten Transport
- ▲ 150 kg Belastung



Artikelnummer	Länge	Stufen	Eingeschoben	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
223000	2,3 m	6+2	0,74 m	14,5 kg	€ 384,70	€ 461,64
230000	3,0 m	8+2	0,79 m	20,0 kg	€ 455,80	€ 546,96

Ersatzteile für EVO-PROSTEP

Artikelnummer	Produkt	Passend für	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
160000	Quertraverse	Evo-Prostep 2,3 m	€ 42,50	€ 51,00
150000	Quertraverse	Evo-Prostep 3,0 m	€ 42,50	€ 51,00
130000	Paar Adapter für Quertraverse	Evo-Prostep 2,3 m	€ 26,60	€ 31,92
140000	Paar Adapter für Quertraverse	Evo-Prostep 3,0 m	€ 26,60	€ 31,92
120000	Paar Gummifüße passend für alle Quertraversen	Evo-Prostep 2,3 m + 3,0 m	€ 26,10	€ 31,32
180000	Tragegriff	Evo-Prostep 2,3 m	€ 24,10	€ 28,92
190000	Tragegriff	Evo-Prostep 3,0 m	€ 24,10	€ 28,92

EVO-PROLEAN Teleskop-Anlegeleiter ★

- ▲ Ein wahrer Transportmeister – bis zu 3,8 m einfach ins Auto gelegt
- ▲ Kein langes Verzurren auf dem Wagendach
- ▲ Variabilität – Leiter kann auf gewünschte Höhe ausgezogen werden
- ▲ Trittsverbreiterung für mehr Sicherheit – Antislip Rillen
- ▲ **Evo-Prolean 3,8 m mit stabiler, ausziehbarer Quertraverse**
- ▲ TÜV Zertifiziert EN 131-6
- ▲ Geeignet für den professionellen, gewerblichen Einsatz
- ▲ 150 kg Belastung

TIPP!
Ab 3 Meter Länge dürfen nur noch Leitern mit Quertraversen eingesetzt werden.



Art. 101010 mit Quertraverse



Art. 126000 ohne Quertraverse



Art. 101010 mit Quertraverse



Art. 126000 ohne Quertraverse

Artikelnummer	Länge	Stufen	Eingeschoben	Gewicht	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
126000	2,6 m max.	9	0,72 m	8,1 kg	€ 222,30	€ 266,76
100000	3,8 m max.	13	0,86 m	15,0 kg	€ 329,90	€ 395,88

Ersatzteile für EVO-PROSTEP

Artikelnummer	Produkt	Passend für	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
101010	Quertraverse teleskopisch als Nachrüstsatz	Evo-Prolean 3,8 m	€ 60,50	€ 72,60
800000	Paar Adapter für Quertraverse	Evo-Prolean 3,8 m	€ 26,60	€ 31,92
170000	Paar runde Gummifüße	Evo-Prolean 2,6 m	€ 34,90	€ 41,88
120000	Paar Gummifüße passend für alle Quertraversen	Evo-Prolean 2,6 m + 3,8 m	€ 26,10	€ 31,32
22000	Wand-Eckaufsatz	Evo-Prolean 2,6 m + 3,8 m	€ 75,90	€ 91,08



Teleskopleiter mit höhenverstellbarer Teleskoptraverse ★

- ▲ Quertraverse bei Leitern über 3 m bringt erhebliche Sicherheitsvorteile
- ▲ Beim Transport stört traditionelle Traverse – daher die patentierte Teleskoptraverse
- ▲ Zusätzlicher Vorteil: mittels im Set enthaltener Verstellfüße können Höhendifferenzen bis zu 200 mm ausgeglichen werden
- ▲ Teleskoptraverse ist fest mit Leiter verbunden und kann nicht auf andere Leitern angewandt werden
- ▲ TÜF Zertifiziert EN 131-6
- ▲ 150 kg Belastung

Artikelnummer	Länge	Im Set enthalten	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
100009	3,8 m	Inkl. fest montierter Auszugstraverse und Höhenausgleich	€ 451,70	€ 542,04



Teleskopleiste ausgefahren und mit Höhenausgleich versehen.



Mittels den roten Hebeln wird der Höhenausgleich stufenlos verschoben. Feinjustierung kann mittels Schraubrotation vorgenommen werden, wenn nötig. Kugelgelenke ermöglichen korrekten Anstellwinkel und gleichen Bodenunebenheiten aus.



Montagehandschuh Nitril

- ▲ aus Nylon-Gewebe
- ▲ getauchte Nitrilbeschichtung
- ▲ CE / EN388: 3.1.1.1.
- ▲ Grau-Weiß

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
364.050	Montagehandschuh, Gr. L/9	€ 1,20	€ 1,44
364.051	Montagehandschuh, Gr. XL/10	€ 1,20	€ 1,44
364.052	Montagehandschuh, Gr. XXL/11	€ 1,20	€ 1,44



Montagehandschuh Latex

- ▲ aus 10G Polyestergewebe
- ▲ getauchte Latexbeschichtung
- ▲ CE EN388 2.1.3.1.
- ▲ Gelb-Schwarz

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
364.070	Montagehandschuh, Gr. L/9	€ 1,40	€ 1,68
364.071	Montagehandschuh Gr. XL/10	€ 1,40	€ 1,68
364.072	Montagehandschuh Gr. XXL/11	€ 1,40	€ 1,68



Arbeitshandschuh Nitril

- ▲ Nylonaußen- und Acrylinnengewebe
- ▲ getauchte Nitrilbeschichtung
- ▲ CE / EN388: 4.3.2.2. | EN511: 0.2.0.
- ▲ Schwarz Grau

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
364.100	Arbeitshandschuh, Gr. L/9	€ 2,90	€ 3,48
364.101	Arbeitshandschuh, XL/10	€ 2,90	€ 3,48
364.102	Arbeitshandschuh, XXL/11	€ 2,90	€ 3,48



Arbeitshandschuhe, Touchscreen-fähig

- ▲ mit Stretch-Manschette
- ▲ Daumen- und Zeigefingerverstärkung
- ▲ aus Synthetikleder

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
95740/M	Arbeitshandschuhe, Größe M	€ 27,20	€ 32,64
95740/L	Arbeitshandschuhe, Größe L	€ 27,20	€ 32,64
95740/XL	Arbeitshandschuhe, Größe XL	€ 27,20	€ 32,64
95740/XXL	Arbeitshandschuhe, Größe XXL	€ 27,20	€ 32,64



Schutzbrille

- ▲ schwarzer Rahmen & klares Glas
- ▲ CE, EN166

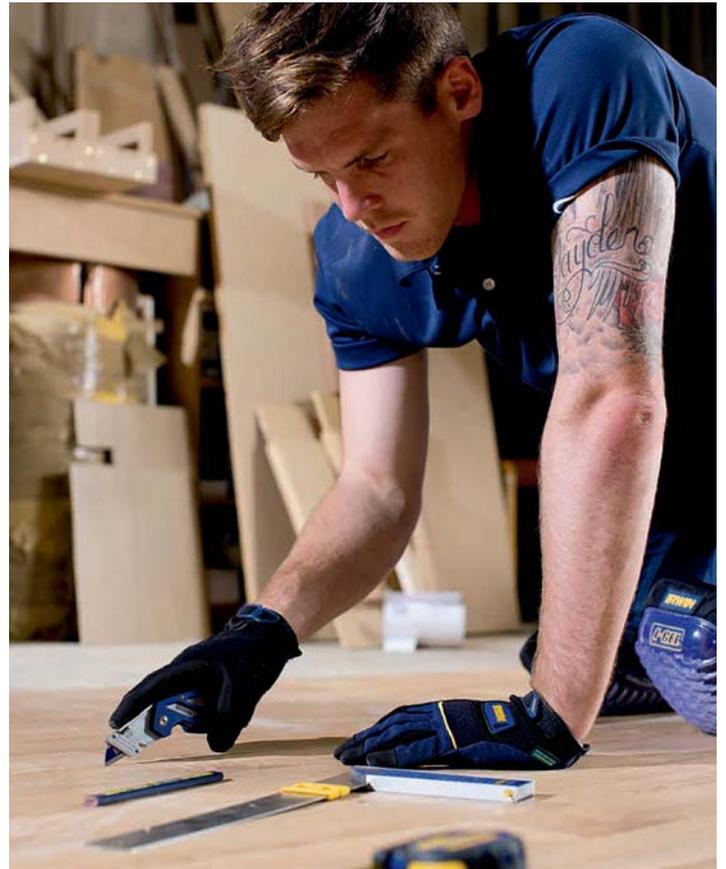
Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
364.009	Schutzbrille	€ 2,15	€ 2,58



Schutzbrille

- ▲ transparenter Rahmen & Glas
- ▲ weiche Ohrpolster
- ▲ CE, EN166

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
364.017	Schutzbrille	€ 2,20	€ 2,64



Knieschoner TMI-Gel™

- ▲ aus perforiertem Neoprenmaterial gefertigt
- ▲ schlagfeste I-Gel-Einlagen
- ▲ Die doppelten Riemen schränken den Blutfluss nicht ein und die Polster haben Aussparungen für bequemes Stehen.

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10503830	Knieschoner TMI-Gel™	€ 38,00	€ 45,60



Allzweck-Knieschoner

- ▲ Seine breite Kappe bietet auf allen Untergründen mehr Stabilität
- ▲ Schaumstoffpolster schützen das Knie vor rauen Oberflächen

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10503831	Allzweck-Knieschoner	€ 28,90	€ 34,68



Knieschoner Swivel-Flex

- ▲ Dank der komplexen Kappenform leichteres Drehen und geringerer Gleitwiderstand bei Positionswechsel auf strukturierten Oberflächen.

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10503832	Swivel-Flex-Knieschoner	€ 18,90	€ 22,68



Knieschützer Beta

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
7800G	Knieschützer (Paar) für Arbeitskleidung	€ 10,30	€ 12,36



Schuhe 0-Gravity, ultraleicht, aus Mesh-Gewebe, hoch atmungsaktiv, S1P SRC



- ▲ HÖCHSTE LEICHTIGKEIT – Indikatives Gewicht Größe 42: 450 Gramm
- ▲ Einlegesohle aus EVA FOAM mit Dämpfungskissen im Fersenbereich
- ▲ Hoch atmungsaktives Mesh-Gewebe mit TPU-Einsätzen
- ▲ Fersenstütze
- ▲ Stretch „Slip-on“ Schuhkragen zum leichten Reinschlüpfen in den Schuh
- ▲ Laufsohle aus hochfestem Nitrilgummi
- ▲ Zehenschutzkappe: Polymermaterial, 200 Joule
- ▲ Durchtrittsichere Einlage: Composite-Faser mit Keramikbehandlung

Artikelnummer	Verfügbare Größen	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
7352A	38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48	€ 93,60	€ 112,32



Schuhe 0-Gravity, ultraleicht, aus Mesh-Gewebe, hoch atmungsaktiv, S1P SRC



- ▲ HÖCHSTE LEICHTIGKEIT – Indikatives Gewicht Größe 42: 460 Gramm
- ▲ Einlegesohle aus EVA FOAM mit Dämpfungskissen im Fersenbereich
- ▲ Hoch atmungsaktives Mesh-Gewebe mit TPU-Einsätzen
- ▲ Fersenstütze
- ▲ Stretch „Slip-on“ Schuhkragen zum leichten Reinschlüpfen in den Schuh
- ▲ Laufsohle aus hochfestem Nitrilgummi
- ▲ Zehenschutzkappe: Polymermaterial, 200 Joule
- ▲ Durchtrittsichere Einlage: Composite-Faser mit Keramikbehandlung

Artikelnummer	Verfügbare Größen	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
7352B	38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48	€ 93,60	€ 112,32



Schuhe 0-Gravity, ultraleicht, aus Mesh-Gewebe, hoch atmungsaktiv, S1P SRC

Oberteil mit speziellen Leuchtmaschen – hoch sichtbar



- ▲ HÖCHSTE LEICHTIGKEIT – Indikatives Gewicht Größe 42: 420 Gramm
- ▲ Einlegesohle aus EVA FOAM mit Dämpfungskissen im Fersenbereich
- ▲ Hoch atmungsaktives Mesh-Gewebe mit TPU-Einsätzen
- ▲ Fersenstütze
- ▲ Stretch „Slip-on“ Schuhkragen zum leichten Reinschlüpfen in den Schuh
- ▲ Laufsohle aus hochfestem Nitrilgummi
- ▲ Zehenschutzkappe: Polymermaterial, 200 Joule
- ▲ Durchtrittsichere Einlage: Composite-Faser mit Keramikbehandlung

Artikelnummer	Verfügbare Größen	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
7353Y	38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48	€ 121,20	€ 145,44



Schuhe 0-Gravity, ultraleicht, aus Mesh-Gewebe, hoch atmungsaktiv, S3 SRC



- ▲ HÖCHSTE LEICHTIGKEIT – Indikatives Gewicht Größe 42: 460 Gramm
- ▲ Einlegesohle aus EVA FOAM mit Dämpfungskissen im Fersenbereich
- ▲ Hoch atmungsaktives Mesh-Gewebe mit TPU-Einsätzen
- ▲ Fersenstütze
- ▲ Stretch „Slip-on“ Schuhkragen zum leichten Reinschlüpfen in den Schuh
- ▲ Laufsohle aus hochfestem Nitrilgummi
- ▲ Zehenschutzkappe: Polymermaterial, 200 Joule
- ▲ Durchtrittsichere Einlage: Composite-Faser mit Keramikbehandlung

Artikelnummer	Verfügbare Größen	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
7354N	38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48	€ 97,20	€ 116,64



Schuhe 0-Gravity, ultraleicht, aus Mesh-Gewebe, hoch atmungsaktiv, S3 SRC



- ▲ HÖCHSTE LEICHTIGKEIT – Indikatives Gewicht Größe 42: 460 Gramm
- ▲ Einlegesohle aus EVA FOAM mit Dämpfungskissen im Fersenbereich
- ▲ Oberschuh aus wasserabweisender Mikrofaser mit TPU-Einsätzen Fersenstütze
- ▲ Stretch „Slip-on“ Schuhkragen zum leichten Reinschlüpfen in den Schuh
- ▲ Laufsohle aus hochfestem Nitrilgummi
- ▲ Zehenschutzkappe: Polymermaterial, 200 Joule
- ▲ Durchtrittssichere Einlage: Composite-Faser mit Keramikbehandlung

Artikelnummer	Verfügbare Größen	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
7356G	38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48	€ 100,70	€ 120,84



Schnür-Stiefel 0-Gravity, ultraleicht, aus Mesh-Gewebe, wasserabweisend, S3 SRC



- ▲ HÖCHSTE LEICHTIGKEIT – Indikatives Gewicht Größe 42: 465 Gramm
- ▲ Einlegesohle aus EVA FOAM mit Dämpfungskissen im Fersenbereich
- ▲ Hoch atmungsaktives Mesh-Gewebe mit TPU-Einsätzen
- ▲ Fersenstütze
- ▲ Stretch „Slip-on“ Schuhkragen zum leichten Reinschlüpfen in den Schuh
- ▲ Laufsohle aus hochfestem Nitrilgummi
- ▲ Zehenschutzkappe: Polymermaterial, 200 Joule
- ▲ Durchtrittssichere Einlage: Composite-Faser mit Keramikbehandlung

Artikelnummer	Verfügbare Größen	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
7355V	38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48	€ 103,40	€ 124,08



Schnür-Stiefel 0-Gravity, ultraleicht, aus Mesh-Gewebe, wasserabweisend, S3 SRC



- ▲ HÖCHSTE LEICHTIGKEIT – Indikatives Gewicht Größe 42: 480 Gramm
- ▲ Einlegesohle aus EVA FOAM mit Dämpfungskissen im Fersenbereich
- ▲ Hoch atmungsaktives Mesh-Gewebe mit TPU-Einsätzen
- ▲ Fersenstütze
- ▲ Stretch „Slip-on“ Schuhkragen zum leichten Reinschlüpfen in den Schuh
- ▲ Laufsohle aus hochfestem Nitrilgummi
- ▲ Zehenschutzkappe: Polymermaterial, 200 Joule
- ▲ Durchtrittssichere Einlage: Composite-Faser mit Keramikbehandlung

Artikelnummer	Verfügbare Größen	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
7357G	38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48	€ 110,50	€ 132,60



Arbeitsschuhe 0-Gravity, ultraleicht, aus Mesh-Gewebe, hoch atmungsaktiv, O1 SRC



- ▲ HÖCHSTE LEICHTIGKEIT – Indikatives Gewicht Größe 42: 330 Gramm
- ▲ Einlegesohle aus EVA FOAM mit Dämpfungskissen im Fersenbereich
- ▲ Hoch atmungsaktives Mesh-Gewebe mit TPU-Einsätzen
- ▲ Fersenstütze
- ▲ Stretch „Slip-on“ Schuhkragen zum leichten Reinschlüpfen in den Schuh
- ▲ Laufsohle aus hochfestem Nitrilgummi
- ▲ Ohne Zehenschutzkappe
- ▲ Ohne durchtrittssichere Einlage

Artikelnummer	Verfügbare Größen	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
7362B	39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48	€ 85,60	€ 102,72



Arbeitsschuhe 0-Gravity, ultraleicht, aus Mesh-Gewebe, hoch atmungsaktiv



- ▲ HÖCHSTE LEICHTIGKEIT – Indikatives Gewicht Größe 42: 330 Gramm
- ▲ Einlegesohle aus EVA FOAM mit Dämpfungskissen im Fersenbereich
- ▲ Hoch atmungsaktives Mesh-Gewebe mit TPU-Einsätzen
- ▲ Fersenstütze
- ▲ Stretch „Slip-on“ Schuhkragen zum leichten Reinschlüpfen in den Schuh
- ▲ Laufsohle aus hochfestem Nitrilgummi
- ▲ **Ohne Zehenschutzkappe**
- ▲ **Ohne durchtrittssichere Einlage**

Artikelnummer	Verfügbare Größen	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
7363N	39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48	€ 89,10	€ 106,92



Sicherheitsstiefel „Top Visibility“ EN 30345 S5 SRC



- ▲ Zehenschutzkappe aus Stahl
- ▲ Durchtrittssichere Einlage aus Edelstahl

Artikelnummer	Verfügbare Größen	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
7328EA	38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47	€ 29,90	€ 35,88



Socken mit atmungsaktiven Schutzeinsätzen



- ▲ Hoch atmungsaktiv für eine schnelle Schweißverdunstung
- ▲ Hoch widerstandsfähige Einsätze für lange Haltbarkeit

Artikelnummer	Passend für Schuhgröße	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
7427/M	40 – 42	€ 7,00	€ 8,40
7427/L	43 – 46	€ 7,00	€ 8,40



Kniestrümpfe aus elastokompressivem Frottee



- ▲ Hoch atmungsaktiv für eine schnelle Schweißverdunstung
- ▲ Hoch widerstandsfähige Einsätze für lange Haltbarkeit

Artikelnummer	Passend für Schuhgröße	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
7421/M	40 – 42	€ 12,50	€ 15,00
7421/L	43 – 46	€ 12,50	€ 15,00



Anatomisch geformte TPR Gel-Einlegesohlen



- ▲ mit hoher Dämpfungswirkung
- ▲ Fußbettstütze und Polster im Fersenbereich

Artikelnummer	Größe	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
7398U/36-40	36 – 40	€ 9,80	€ 11,76
7398U/41-46	41 – 46	€ 9,80	€ 11,76

Arbeitsgürtel

- ▲ 100% TPE
- ▲ Länge: 125 cm (verkürzbar)
- ▲ Breite 35 mm



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
7984G	Beta Arbeitsgürtel	€ 12,50	€ 15,00

Mehrtaschen-Arbeitschhose

- ▲ Umspannenes T/C Canvas
- ▲ 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, 280 g/m²
- ▲ Schwarz/Grau



Artikelnummer	Verfügbare Größen	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
7820	XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL	€ 73,50	€ 88,20

Mehrtaschen-Arbeitsshorts

- ▲ Umspannenes T/C Canvas
- ▲ 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, 280 g/m²
- ▲ Schwarz/Grau
- ▲ Mittiger Reißverschluss YKK®
- ▲ Seitliche Mehrzweckschlaufen mit Klettverschluss
- ▲ Zwei große Taschen hinten, davon eine mit Klettverschluss
- ▲ Zwei tiefe Taschen vorne mit Täschchen
- ▲ Links positionierte Tasche mit Clip-Knopf, Handytasche mit Klettverschluss und Tasche mit Reißverschluss
- ▲ Zollstocktasche und Hammerhalteband



Artikelnummer	Verfügbare Größen	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
7821	XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL	€ 54,80	€ 65,76

Mehrtaschen-Latzhose

- ▲ Umspannenes T/C Canvas
- ▲ 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, 280 g/m²
- ▲ Knieverstärkungen aus Cordura® Fabric
- ▲ Einsätze aus 3M Scotchlite™ Reflective Material
- ▲ Mittiger Reißverschluss YKK®
- ▲ Dehnbare Hosenträger, regulierbar mit Schnellverschluss
- ▲ Große Brusttasche mit Klettverschluss
- ▲ Seitliche Mehrzweckschlaufen mit Klettverschluss
- ▲ Zwei große Taschen hinten, davon eine mit Klettverschluss
- ▲ Zwei tiefe Taschen vorne mit Täschchen
- ▲ Links positionierte Tasche mit Clip-Knopf, Handytasche mit Klettverschluss und Tasche mit Reißverschluss
- ▲ Zollstocktasche und Hammerhalteband



Artikelnummer	Verfügbare Größen	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
7823	XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL	€ 87,80	€ 105,36

Mehrtaschen-Arbeitsoverall

- ▲ Umspannenes T/C Canvas
- ▲ 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, 280 g/m²
- ▲ Knieverstärkungen aus Cordura® Fabric
- ▲ Einsätze aus 3M Scotchlite™ Reflective Material
- ▲ Beidseitig zu öffnender Reißverschluss YKK® vorne, bedeckt durch eine Patte mit Klettband
- ▲ Gummizug in der Taille
- ▲ Regulierbare Ärmelbündchen mit Klettverschluss aus PVC
- ▲ Zwei große Brusttaschen mit Klettverschluss
- ▲ Zwei große Taschen hinten, davon eine mit Klettverschluss
- ▲ Zwei tiefe Taschen vorne mit Täschchen
- ▲ Links positionierte Tasche mit Clip-Knopf, Handytasche mit Klettverschluss und Tasche mit Reißverschluss
- ▲ Zollstocktasche und Hammerhalteband
- ▲ Knieschonertaschen mit Ziehlasche und Klettverschluss



Artikelnummer	Verfügbare Größen	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
7825	XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL	€ 116,80	€ 140,16

Arbeitsjacke

- ▲ Umspannenes T/C Canvas
- ▲ 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, 280 g/m²
- ▲ Ellbogenverstärkungen aus Cordura® Fabric
- ▲ Einsätze aus 3M Scotchlite™ Reflective Material
- ▲ Beidseitig zu öffnender Reißverschluss YKK® vorne, bedeckt durch eine Patte mit Klettband
- ▲ Regulierbare Ärmelbündchen mit Klettverschluss aus PVC
- ▲ Zwei große Brusttaschen mit Klettverschluss
- ▲ Zwei tiefe Taschen vorne mit Reißverschluss
- ▲ Zwei Innentaschen



Artikelnummer	Verfügbare Größen	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
7829	XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL	€ 81,10	€ 97,32

BESCHRIFTUNG

Pica Dry – Der Baumarker



Die spezielle Graphitmine ermöglicht Markierungen auf fast allen Material-Oberflächen, egal ob trocken oder feucht, glatt oder rau, staubig oder ölig

NEU: mit effektivem Staub- und Nässeschutz
NEU: Power Lock Mechanismus für dreifache Haltekraft

- ▲ Von glatten Oberflächen feucht abwischbar
- ▲ Vielfältigste Einsatzmöglichkeiten dank spezieller farbiger Minen: für helle oder dunkle Oberflächen, in wasserlöslich oder wasserfest
- ▲ Mit LONGLIFE CLIP für dauerhafte Befestigung an Hosentasche
- ▲ Mit LONGLIFE SPITZER für den Langzeit-Gebrauch
- ▲ Automatischer Minenvorschub im Edelstahlrohr – Minen höchst einfach von hinten nachfüllbar
- ▲ Ø Mine: 2,8 mm



Art.-Nr.	Farbe	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
3030	●	€ 9,60	€ 11,52

Pica Dry Minen-Set



- ▲ Wasserlösliche „MULTI-USE“ Minen
- ▲ Von glatten Oberflächen feucht abwischbar
- ▲ In praktischer und robuster Kunststoffbox
- ▲ Rot und Gelb vor Temperaturen über 30 °C schützen
- ▲ Ø Mine: 2,8 mm



Art.-Nr.	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
4020	Minenset 8-tlg.: 4x ● 2x ● 2x ●	€ 5,60	€ 6,72
4030	Minenset 10-tlg. ●	€ 7,20	€ 8,64
4031	Minenset 10-tlg. ●	€ 7,20	€ 8,64
4032	Minenset 10-tlg. ●	€ 7,20	€ 8,64

Pica Dry Minen-Set



- ▲ permanent/wasserfest – ideal zum Nass-Schneiden von Fliesen und Stein
- ▲ Markierungen sind wasserstrahlfest
- ▲ Minen sind chlorid-frei und lassen sich rückstandslos von Edelstahl entfernen
- ▲ In praktischer und robuster Kunststoffbox
- ▲ Ø Mine: 2,8 mm



Art.-Nr.	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
4040	Minenset 8-tlg.: 3x ● 3x ● 2 x ○	€ 5,60	€ 6,72
4041	Minenset 10-tlg. ●	€ 7,20	€ 8,64
4042	Minenset 10-tlg. ●	€ 7,20	€ 8,64
4043	Minenset 10-tlg. ○	€ 7,20	€ 8,64

Pica Dry Graphit-Minen-Set



- ▲ Spezialhärte H für feine Markierungen
- ▲ nicht feucht abwischbar
- ▲ In praktischer und robuster Kunststoffbox
- ▲ Ø Mine: 2,8 mm



Art.-Nr.	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
4050	Minenset 10-tlg. ●	€ 6,10	€ 7,32

Pica Dry Minen-Set „SUMMER HEAT“

- ▲ Stabil bis 70 Grad
- ▲ Für die meisten Oberflächen, ausgenommen glasglatt/glänzend
- ▲ Ø Mine: 2,8 mm



Art.-Nr.	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
4070	Minenset 8-tlg.: 2x Graphit, 2x Weiß, 3x Rot	€ 5,60	€ 6,72

Pica INK Tieflochmarker



- ▲ Ideal auch für schwer zugängliche Stellen
- ▲ Schreibt auf nahezu allen Oberflächen
- ▲ Ein-Hand-Bedienung durch praktische Schutzhülle mit CLIP zur Befestigung an Hosentasche
- ▲ Permanent-wasserfeste Tinte (mit Alkohol/Spiritus entfernbar)
- ▲ Selbst nachstellende, patentierte Edelstahl-Teleskopspitze: bis zu 3-fache Schreibleistung durch volle Nutzung von 7 mm Abrieblänge der Faserspitze anstatt 2 mm
- ▲ Markierbreite: 1,5 mm

LONGLIFE
Der Marker mit 7 Leben!

Art.-Nr.	Farbe	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
150/40	●	€ 5,70	€ 6,84
150/41	●	€ 5,70	€ 6,84
150/46	●	€ 5,70	€ 6,84



Pica GEL Signalmarker



- ▲ Perfekter Ersatz für Tubenmarker – 1 Pica-Gel ersetzt bis zu 4 Tubenmarker
- ▲ Spezial-Marker mit gelartiger Farbpaste für extrem leichtes und angenehmes Markieren
- ▲ Markiert auf glatten, als auch auf rauen Materialien, auch auf schwierigsten Untergründen (rostig, ölig, nass,...)
- ▲ Dauerhafte & Auffallende Markierung für den Innen- und Außenbereich
- ▲ Variable Strichbreite von 2 – 8 mm möglich
- ▲ hochpermanent
- ▲ Markierungen temperaturbeständig bis ca. 1000 °C und Chlorid-Frei (für Markierung auf Edelstahl)
- ▲ Inklusive praktischer Schutzhülle mit Clip zur Befestigung an Hosentasche
- ▲ Markierbreite: 2 – 8 mm

Art.-Nr.	Farbe	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
8080	○	€ 6,20	€ 7,44
8081	●	€ 6,20	€ 7,44
8082	●	€ 6,20	€ 7,44
8083	●	€ 6,20	€ 7,44
8084	●	€ 6,20	€ 7,44



Pica INSTANT-WHITE Permanentmarker/-Pen



Markiert sofort, ohne Schütteln, ohne Pumpen

- ▲ Markiert auf nahezu allen Oberflächen
- ▲ Wasserfeste Tinte, auf Wasserbasis
- ▲ Wetterfest – daher vielfältig einsetzbar (Trocknungszeit beachten)
- ▲ Frei von Xylol und Toluol
- ▲ **Strichstärke: 1 – 4 mm (522/52), 1 – 2 mm (532/52)**



Art.-Nr.	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
522/52	Instant-Permanent Marker	€ 1,50	€ 1,80
532/52	Instant-Permanent Pen	€ 1,25	€ 1,50

Permanentmarker XXL

- ▲ Für Markierungen auf nahezu allen Oberflächen
- ▲ Wasserfeste Tinte auf Alkoholbasis
- ▲ Schnell trocknend und schwer entfernbar
- ▲ Frei von Xylol und Toluol
- ▲ **Strichbreite: 4 – 12 mm**



Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
528/46	Permanentmarker XXL	€ 3,70	€ 4,44

Permanent Pen

- ▲ Mit Fine-Spitze (F) für feine & präzise Markierungen (0,7 mm Strichbreite)
- ▲ Mit Medium-Spitze (M) für gut sichtbare Markierungen (1,0 mm Strichbreite)
- ▲ Für permanente Markierungen auf nahezu allen Oberflächen
- ▲ Wasserfest
- ▲ Abriebfest und schnell trocknend
- ▲ Frei von Xylol und Toluol
- ▲ **Strichbreite: 0,7 – 1,0 mm**



Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
533/46	Permanent Pen (F) 0,7 mm	€ 1,10	€ 1,32
534/46	Permanent Pen (M) 1,0 mm	€ 1,10	€ 1,32

Pica VISOR Permanent Longlife Industrial Marker

Mit hochwertiger, patentierter Drehmechanik – in Sekunden nachfüllbar – bestückt mit Wachs-Signierkreide 991

- ▲ für wasserfeste Markierungen auf fast allen Material-Oberflächen
- ▲ Höchst wirtschaftlich:
1 Mine ersetzt bis zu 5 herkömmliche Tinten- oder Lackmarker
- ▲ Mine trocknet nie aus – immer volle Leistung vom ersten bis zum letzten Strich
- ▲ Ein-Hand-Bedienung durch praktische Schutzhülle mit CLIP zur Befestigung an Hosentasche
- ▲ **Ø Mine: 10 mm/85 mm**



Art.-Nr.	Farbe	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
990/36	Grün	€ 7,00	€ 8,40
990/40	Rot	€ 7,00	€ 8,40
990/41	Blau	€ 7,00	€ 8,40
990/44	Gelb	€ 7,00	€ 8,40
990/46	Schwarz	€ 7,00	€ 8,40
990/52	Weiß	€ 7,00	€ 8,40
990/054	Orange	€ 7,00	€ 8,40



Pica CLASSIC Permanent Marker

- ▲ Für permanente Markierungen auf allen Oberflächen
- ▲ Permanent-Tinte auf Alkoholbasis – schnell trocknend, wasser- und abriebfest
- ▲ DRY SAFE – bis zu 14 Tage offen lagerfähig
- ▲ Frei von Xylol und Toluol
- ▲ Erhältlich mit Rundspitze oder Keilspitze
- ▲ **Strichstärke: 1 – 4 mm (520/...), 2 – 6 mm (521/...)**



Art.-Nr.	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
520/36	Rundspitze Grün	€ 1,05	€ 1,26
520/40	Rundspitze Rot	€ 1,05	€ 1,26
520/41	Rundspitze Blau	€ 1,05	€ 1,26
520/46	Rundspitze Schwarz	€ 1,05	€ 1,26
521/36	Keilspitze Grün	€ 1,05	€ 1,26
521/40	Keilspitze Rot	€ 1,05	€ 1,26
521/41	Keilspitze Blau	€ 1,05	€ 1,26
521/46	Keilspitze Schwarz	€ 1,05	€ 1,26

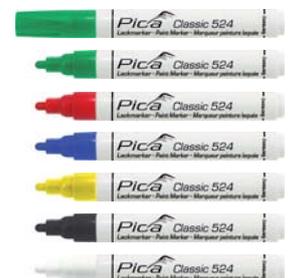


Pica CLASSIC Industrie Lackmarker

- ▲ mit hochwertigem Pump-/Ventilsystem
- ▲ Für permanente Markierungen auf glatten und porösen Oberflächen
- ▲ Sehr gute Deckkraft
- ▲ Äußerst lichtecht
- ▲ schnell trocknend
- ▲ schwer entfernbar
- ▲ frei von Xylol und Toluol
- ▲ **Strichstärke: 2 – 4 mm**



Art.-Nr.	Farbe	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
524/36	Grün	€ 2,40	€ 2,88
524/40	Rot	€ 2,40	€ 2,88
524/41	Blau	€ 2,40	€ 2,88
524/44	Gelb	€ 2,40	€ 2,88
524/46	Schwarz	€ 2,40	€ 2,88
524/52	Weiß	€ 2,40	€ 2,88



BESCHRIFTUNG



Pica VISOR Permanent Ersatz-Minen-Set

- ▲ Verpackt zu 4 Minen je Farbe
- ▲ Im praktischen, aufklappbaren Easy-Refill-Pack
- ▲ Ø Mine: 10 mm/85 mm



Art.-Nr.	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
991/36	4-teilig ●	€ 3,90	€ 4,68
991/40	4-teilig ●	€ 3,90	€ 4,68
991/41	4-teilig ●	€ 3,90	€ 4,68
991/44	4-teilig ●	€ 3,90	€ 4,68
991/46	4-teilig ●	€ 3,90	€ 4,68
991/52	4-teilig ○	€ 3,90	€ 4,68
991/054	4-teilig ●	€ 3,90	€ 4,68



Pica BIG DRY Ersatz-Minen-Set/ Zimmermanns-Minen

- ▲ Rechteckige Form 2 x 5 mm im Querschnitt, 150 mm lang
- ▲ Standard Graphitminen in Härte 2H
- ▲ Ideal für trockenes Holz
- ▲ 12 Nachfüll-Minen im Etui zur sicheren Aufbewahrung

Art.-Nr.	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
6050	12er Etui, Graphit, 2H	€ 8,10	€ 9,72



Pica BIG DRY Ersatz-Minen-Set UNIVERSAL

- ▲ Rechteckminen mit 2 x 5 mm Querschnitt
- ▲ Universell – für fast alle Materialien, egal ob trocken oder nass, glatt oder rau, staubig oder ölig, hell oder dunkel
- ▲ Von glatten Flächen feucht abwischbar
- ▲ 150 mm lang
- ▲ Jeweils 12 Minen im Etui
- ▲ Rot und Weiß vor Temperaturen > 30 °C schützen

Art.-Nr.	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
6030	12er Etui ●	€ 9,90	€ 11,88
6031	12er Etui ●	€ 9,90	€ 11,88
6032	12er Etui ○	€ 9,90	€ 11,88
6045	12er Etui ● + ○ + ●	€ 9,90	€ 11,88



Pica BIG DRY Ersatz-Minen-Set/ Steinhauer-Minen

- ▲ Rechteckige Form 2 x 5 mm im Querschnitt, 150 mm lang
- ▲ Standard-Graphitminen in Spezial-Härte 10H
- ▲ 12 Nachfüll-Minen im Etui zur sicheren Aufbewahrung

Art.-Nr.	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
6055	12er Etui, Graphit, 10H	€ 8,90	€ 10,68



Pica Dry Ersatz-Minen-Set „SUMMER HEAT“

- ▲ Stabil bis 70 Grad
- ▲ Für die meisten Oberflächen, ausgenommen glasglatt/glänzend
- ▲ Ø Mine: 2,8 mm



Art.-Nr.	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
6070	Minenset 12-tlg.: 4x Graphit, 4x Gelb, 4x Rot	€ 9,90	€ 11,88



Pica BIG DRY Ersatz-Minen-Set/ All-Wetter-Minen

- ▲ Rechteckige Form 2x5 mm im Querschnitt, 150 mm lang
- ▲ Spezial-Graphitminen ideal auf nassen Materialien
- ▲ Tiefschwarzer Abstrich auf nassem Holz
- ▲ Neue Rezeptur: ungiftig und umweltfreundlich

Art.-Nr.	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
6051	12er Etui, Spezial-Graphit, 2B, wetterfest	€ 9,90	€ 11,88



Pica BIG DRY Longlife Construction Marker



Der Zimmermannsbleistift der nächsten Generation

- ▲ Automatischer Minenvorschub auf Knopfdruck
- ▲ Nachfüllbar mit verschiedenen Ersatz-Minen
- ▲ Mit Minenschärfer für millimetergenaues Anzeichnen
- ▲ Einzigartige High-Tech Druckmechanik
- ▲ Maximaler Staub- und Nässechutz
- ▲ Für robuste Rechteck-Minen mit 2 x 5 mm im Querschnitt: Ideal zum Anzeichnen
- ▲ Präzise Kantenführung beim Anzeichnen
- ▲ Kein Anspitzen nötig: einfach nachrücken
- ▲ In der praktischen Schutzhülle mit Spezial-Clip für perfekte Ein-Hand-Bedienung



Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
6060	BIG DRY Marker	€ 13,30	€ 15,96



Pica CLASSIC Specksteinkreide

- ▲ Ideal für Markierungen bei Schweißarbeiten
- ▲ Sehr hitzebeständig bis 2.000 °C
- ▲ 10 x 10 x 100 mm



Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
571-10	CLASSIC Specksteinkreide, VE 10 Stück	€ 3,40	€ 4,08

Pica CLASSIC ECO Signierkreide

- ▲ Für verschiedene Anwendungen im Bau- und Industriebereich
- ▲ hexagonale Form
- ▲ Hohe Bruchfestigkeit, gute Farbabgabe
- ▲ Länge 110 mm / Durchmesser 11 mm
- ▲ Mindestabnahme 12 Stk.



Art.-Nr.	Farbe	Preis/VE exkl. MwSt.	Preis/VE inkl. MwSt.
591/36	Grün	€ 4,80	€ 5,76
591/40	Rot	€ 4,80	€ 5,76
591/41	Blau	€ 4,80	€ 5,76
591/44	Gelb	€ 4,80	€ 5,76
591/46	Schwarz	€ 4,80	€ 5,76
591/52	Weiß	€ 4,80	€ 5,76



Pica CLASSIC PRO – Förster-/Signierkreide

- ▲ Ideal für permanente Markierung auf trockenem/nassem Holz – auch geeignet auf Metall, Stein/Beton, Kunststoff
- ▲ Mit Wicketikett gegen verschmutzte Finger
- ▲ hexagonale Form
- ▲ Hohe Bruchfestigkeit dank hoch verdichtetem extrudiertem Material
- ▲ Gute Farbabgabe dank extrem hoher Pigmentierung
- ▲ Länge 120 mm / Durchmesser 12 mm
- ▲ Mindestabnahme 12 Stk.



Art.-Nr.	Farbe	Preis/VE exkl. MwSt.	Preis/VE inkl. MwSt.
590/36	Grün	€ 8,40	€ 10,08
590/40	Rot	€ 8,40	€ 10,08
590/41	Blau	€ 8,40	€ 10,08
590/44	Gelb	€ 8,40	€ 10,08
590/46	Schwarz	€ 8,40	€ 10,08
590/52	Weiß	€ 8,40	€ 10,08



Pica CLASSIC Kreidehalter

- ▲ Geeignet für Kreiden von 11 bis 12 mm Dicke
- ▲ Ergonomisch abgerundete Dreieckform
- ▲ Aus schlagfestem Kunststoffgehäuse
- ▲ Spannange aus Metall
- ▲ Passend für Pica Kreiden Art.-Nr. 590 und 591



Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
588-10	CLASSIC Kreidehalter	€ 7,20	€ 8,64



Pica CLASSIC Zimmermannsstift

- ▲ Leicht spitzbares Holz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern
- ▲ Hochwertige Graphit-Mine in 2 H für satte Striche
- ▲ Mine mit hoher Bruchfestigkeit
- ▲ PROFI-Qualität
- ▲ ovale Form



Art.-Nr.	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
540/24-10	10er Pack, Länge 24 cm	€ 8,90	€ 10,68
540/30-10	10er Pack, Länge 30 cm	€ 10,70	€ 12,84



Pica CLASSIC Steinhauerstift

- ▲ Leicht spitzbares Holz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern
- ▲ Hochwertige, robuste Graphit-Mine in Spezialhärte 10 H
- ▲ Mine mit hoher Bruchfestigkeit
- ▲ PROFI-Qualität
- ▲ ovale Form



Art.-Nr.	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
541/24-10	10er Pack, Länge 24 cm	€ 9,50	€ 11,40
541/30-10	10er Pack, Länge 30 cm	€ 11,40	€ 13,68



Pica CLASSIC Universal-Markierstift

- ▲ Markierungen sind feucht abwischbar
- ▲ Dicke, hochwertige Universal-Graphitmine für Markierungen auf fast allen glatten Oberflächen wie Kunststoff, Fliesen, Keramik, Metall uvm.
- ▲ 4,2 mm Mine, Härte 2B
- ▲ Satte Markierung – auch auf nassen Oberflächen



Art.-Nr.	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
545/24-10	10er Pack, Länge 23 cm	€ 16,80	€ 20,16

Pica POCKET

Geniale Klemmfunktion fixiert Holzstift stets griffbereit.

- ▲ Hält alle Holzstifte – und das bis zum letzten Stummel
- ▲ Mit integriertem Messer aus C-Stahl, rasiermesserscharf für leichtes Anspitzen
- ▲ Clip mit extra Verstärkung für dauerhaften Halt an Hosentasche



Art.-Nr.	Inhalt	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
505/01	Set mit POCKET und 1 Zimmermannsstift, rot lackiert, oval	€ 7,00	€ 8,40
505/02	Set mit POCKET und 1 Steinhauerstift, grün lackiert, oval	€ 7,00	€ 8,40
505/03	Set mit POCKET und Universalstift Black & White	€ 9,10	€ 10,92
505/04	Set mit POCKET und Universalstift Graphit	€ 7,00	€ 8,40



Schlagschnur-Gerät

Speed Line

- 3x schnelleres Aufwickeln als bei herkömmlichen Schlagschnüren
- Aus leichtem, schlagfestem ABS-Gehäuse

Strait Line

- 6 x schnelleres Aufwickeln als bei herkömmlichen Schlagschnüren
- Aus Aluminium

Classic Line

- 1:1 Übersetzung
- 70 % größere Öffnung für schnelles und leichtes Befüllen der Kreide



10507676



10507681



10507679/10507678



10507683

70 %
größere Öffnung für
leichtes und schnelles
Befüllen

Artikelnummer	Beschreibung	Übersetzungsverhältnis	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
10507676	Speed-Line Schlagschnur 30 m	3:1	€ 12,90	€ 15,48
10507681	Strait-Line Schlagschnur 30 m	6:1	€ 16,90	€ 20,28
10507679	Classic Alu Schlagschnurgerät 15 m	1:1	€ 8,40	€ 10,08
10507678	Classic Alu Schlagschnurgerät 30 m	1:1	€ 7,80	€ 9,36
10507683	Classic Alu Schlagschnurgerät 30 m + blaues Farbpulver	1:1	€ 10,00	€ 12,00



65201

64901

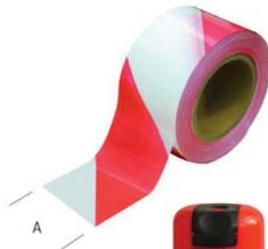
64902

Farbpulver

Die IRWIN® STRAIT-LINE® Farbpulver sind in einem Behälter mit innovativem Klappverschluss sicher aufbewahrt. Dieser Klappverschluss verhindert das Eindringen von Luft und Feuchtigkeit, damit das Farbpulver nicht verklumpt.

- ▲ Blaue Kreide – Standard-Innen-/Außenanwendung (1 Woche)
- ▲ Rote Kreide – zur Außenanwendung, permanent (bis zu 2 Monate)

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
64901	Blaues Farbpulver 227 g	€ 2,70	€ 3,24
64902	Rotes Farbpulver 227 g	€ 2,70	€ 3,24
65201	Blaues Farbpulver 1,1 kg	€ 9,50	€ 11,40



A

Signalband

Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
60120	200 m Länge; Breite 70 mm	€ 5,80	€ 6,96

Follow Me Spray

- ▲ Spray-Marker für Baustellen (Inhalt 500 ml) ▲ Fluor-Farben, nicht permanent ▲ Bleifrei und ohne CFS
- ▲ Für deutliche Markierungen auf allen Oberflächen, selbst auf nassen (Zement, Asphalt, Stein, Gras, Sand)
- ▲ Sicherheitsverschluss, Selbstreinigungsventil, Bis -20 °C benutzbar ▲ Nicht gefährlich für die Umwelt

METRIC4



Artikelnummer	Farbe	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.	Artikelnummer	Farbe	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
50181	●	€ 5,10	€ 6,12	50184	●	€ 5,10	€ 6,12
50182	●	€ 5,10	€ 6,12	50185	○	€ 5,10	€ 6,12
50183	●	€ 5,10	€ 6,12	50186	●	€ 5,10	€ 6,12

METRIC4

Professionelle Schlagbuchstaben

- ▲ 27 Buchstaben aus gehärtetem Stahl in Spitzenqualität



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
70133	3 mm, 27-teilig in Box	€ 17,90	€ 21,48
70134	4 mm, 27-teilig in Box	€ 19,20	€ 23,04
70135	5 mm, 27-teilig in Box	€ 22,50	€ 27,00
70136	6 mm, 27-teilig in Box	€ 24,90	€ 29,88
70137	8 mm, 27 teilig in Box	€ 29,90	€ 35,88

METRIC4

Professionelle Schlagzahlen

- ▲ 9 Zahlen aus gehärtetem Stahl in Spitzenqualität



Artikelnummer	Beschreibung	Preis exkl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
70143	3 mm, 9-teilig in Box	€ 8,30	€ 9,96
70144	4 mm, 9-teilig in Box	€ 7,40	€ 8,88
70145	5 mm, 9-teilig in Box	€ 7,40	€ 8,88
70146	6 mm, 9-teilig in Box	€ 8,80	€ 10,56
70147	8 mm, 9-teilig in Box	€ 15,20	€ 18,24

BESCHRIFTUNG



DYMO

Dymo Rhino 4200 Kofferset

- ▲ QWERTZ-Tastatur
- ▲ Gummiummantelung
- ▲ Druckt Code 39- & 128-Strichcodes auf 19 mm-Etiketten
- ▲ Für 6, 9, 12 und 19 mm Bänder
- ▲ Mit Favoritentaste

INHALT

- ▲ Rhino 4200- Drucker
- ▲ Kurzanleitung
- ▲ 12 mm breites, weißes Vinylband
- ▲ Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku
- ▲ Netzteil



Artikelnummer	Beschreibung	Preis excl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
1852998	Dymo Rhino 4200	€ 158,30	€ 189,96



Rhino Vinyl, farbig



Rhino Nylonband, flexibel



Rhino Wärmeschumpfschläuche

DYMO

DYMO Rhino 4200 Etiketten

- ▲ **Rhino Vinyl, farbig:** farbige Etiketten perfekt anwendbar für die Beschriftung von Anschlüssen, Steckdosen, Schaltern, uvm.
- ▲ **Rhino Nylonband, flexibel:** perfekte Lösung zum Markieren gebogener Oberflächen
- ▲ **Rhino Wärmeschumpfschläuche:** dauerhafte jedoch nicht klebende Lösung zur Markierung von Kabeldurchmessern

Etikettenart	Länge	Breite	Weiß auf Schwarz	Schwarz auf Weiß	Weiß auf Rot	Schwarz auf Orange	Weiß auf Blau	Schwarz auf Gelb	Preis excl. MwSt.	Preis inkl. MwSt.
Rhino Vinyl, farbig	5,5 m	9 mm	1805437	18443	-	-	-	-	€ 19,60	€ 23,52
Rhino Vinyl, farbig	5,5 m	12 mm	1805435	18444	1805416	18435	1805243	18432	€ 20,50	€ 24,60
Rhino Vinyl, farbig	5,5 m	19 mm	1805436	18445	1805422	18436	1805417	18433	€ 23,20	€ 27,84
Rhino Nylonband, flexibel	3,5 m	12 mm	-	18488	-	-	-	18490	€ 23,20	€ 27,84
Rhino Nylonband, flexibel	3,5 m	19 mm	-	18489	-	-	-	18491	€ 25,80	€ 30,96
Rhino Wärmeschumpfschläuche	1,5 m	6 mm	-	18051	-	-	-	18052	€ 33,20	€ 39,84
Rhino Wärmeschumpfschläuche	1,5 m	9 mm	-	18053	-	-	-	18054	€ 34,70	€ 41,64
Rhino Wärmeschumpfschläuche	1,5 m	12 mm	-	18055	-	-	-	18056	€ 37,10	€ 44,52
Rhino Wärmeschumpfschläuche	1,5 m	19 mm	-	18057	-	-	-	18058	€ 40,10	€ 48,12

A	
Abbrechklingenmesser	16,
Abisolierzange	20
Abrissmeissel für SDS-Plus + SDS-Max Bohrhämmer	81
Abstandhalter	9
Abzieher (-Sätze)	96 - 102
Adapter zu HM-Lochsäge	36,
Akku und Ladegeräte	65
Akku-Bohrschrauber	59
Akku-Handkreissäge	61
Akku-Schlagbohrmaschine	64
Akku-Schlagschrauber	60
Akku-Winkelschleifer	62
Anlegeleiter	154, 155
Arbeitshandschuhe	156
Arbeitskleidung	161
Arbeitsschere	12
Arbeitsschuhe	158 - 160
Aufnahmehalter	33, 78
Ausblaspistole	67
Auswerfstift zu Kernlochbohrer	33
B	
Bandspanner	9
Batterieklemmen-Abzieher	101
Baumarker	162
Beschriftungsgerät, Etiketten	168
Bi-Metall Lochsägen (-Sätze)	76 - 78
Bits (Bit-Sätze)	87
Blechschalbohrer	38
Bohrer (-Sätze)	79 - 86
Bohrkrone	27, 28
Bremsenreinigungsmittel	58
Bremssattelbürste	50
Bügel-Messschraube außen	140
Bügelsäge (-blatt)	103, 104
C	
Combi-Schere	13
Cuttermesser	14
D	
Decken- und Montagestütze	8
Diamant-bestreute Lochsäge	36
Diamantfräskopf	28
Diamant-Steinbohrer	81
Digital-Messschieber	136
Digital-Winkelmessgerät	133
Distanzmessgerät	128 - 130
Doppelknarrenringschlüssel	109
Doppelmaulschlüssel	109
Doppelringschlüssel	109
Drehmomentschlüssel	109
Drehspaltkeil	92
Druckguss-Schraubzwinde	5
Druckluft-Gewebes Schlauch	67
Dübel	124, 125
E	
Einhandzwinde	6, 9
Einlegesohlen	160
Entgrat-Rundbürste	44
Entmanteler	17 - 19
F	
Farbpulver	167
Flächenraspelscheiben	74
Flächenschleifscheibe	24
Fäustel	92
Federzwinde	9
Feilen	53 - 54
Figureschere	12
Flachmeissel	81, 106
Flächenbürste	44, 45, 47
Flachrundzange	95
Flachwinkel	138, 139
Fliesenbohrer	81
Fräserblätter und Halter	55
Frässtifte (-Satz)	41
Fugenbesen	51
Fühlerlehre	140
G	
Ganzstahl-Schraubzwinde	4
Gegenstützen für Innenauszieher	97
Gelenkgriff, Außenvierkant	111
Getriebezwinde	5
Gewindebohrer	41, 42
Gewindeschablone	140
Gewindeschneidwerkzeugsatz	43
Glas- und Fliesenbohrer	81
Glasfaserbandmaß	134
Gleitgriff, Außenvierkant	111
Gleithammer-Vorrichtung	97
Gliedermaßstab (Holz, Glasfaser)	135
Goldschmiede-Schere	13
Gradmesser	140
Grillbürsten	49
Gripzangen (-Sätze)	94
H	
Haarwinkel, Haarlineal	139
Halter für HM-Lochsäge	35, 36
Hammer	88 - 93
Handbeil	92
Hand(draht)bürste	45
Handfeger	51
Handgewindebohrer	41
Handkreissäge	61
Handsäge	104
Handybox	142
Hartmetall-Frässtift	39 - 40
Hartmetall-Lochsäge	34 - 35
Hartmetallscheiben	75

Hebebänder	126
Hebelzwingen	4
Heizkesselbürsten	50
Höhenreißer	140
Holzbohrer	84
HSS Bohrer	82
HSS-Einschnittgewindebohrer-Satz	41
Hydraulischer Heber	127
Hydraulische Werkbankpresse	153

I

Idealschere	12, 13
Innenauszieher	97
Innen-Sechskant Steckschlüssel	115, 116
Inspektionslampe	117

K

Kabelaufroller	153
Kabelbinder	124
Kabelmesser	17
Kardangeln, Innen- & Außenvierkant	111
Kegelbürste	44, 45
Kegelsenker (-Satz)	37
Kernbohrmaschine	30
Kernlochbohrer (-Set)	31 - 32
Klarzink	58
Klingen (Trapez-, Haken-, Abbrechklingen)	16
Klingen-Klappmesser	15
Kniehebelspanner	7
Knieschoner	157
Kopflampe	119, 123
Kombiraspelscheiben	74
Kombizange	95
Kraftsteckschlüssel	114, 115
Kraftzange	95
Kragendübel	125
Kreide, Speckstein, Wandkreide	163, 165
Kreissägeblätter	68 - 73
Kreuzlaser	131
Kreuzschlüssel für Radmuttern	111
Kriech- und Schmieröl	57
Kugelgelenk-Ausdrücker	100
Kugellager Ausbau- und Einbauwerkzeug Satz	101
Kühlschmier-Konzentrat / Kühlschmierstift	56

L

Lamellenscheiben	25, 26
Lampen	117 - 123
Laser-Messgeräte	128, 131, 132
Latthammer	93
Lochband	124
Lochsägen (-Set)	35, 36, 76 - 78
Lochsägenhalter	36, 78
Lochschere	12
Löse- und Superkriechmittel	57

M

Magnethalter	142
Magnetkernbohrmaschine	30
Magnet-Schraubenhalterung	87
Magnetschutzbacken	11
Markierstifte	162 - 166
Maul-Gripzange	94
Maschinengewindebohrer	42
Maurerspitzmeißel	106
Mehrzweck-Schere	13
Mehrzweck-Schmierfettsspray	57
Messschieber	136, 137, 138
Messzeugsatz	137
Metallwinkelspanner	6
Mikro-Präzisions-Abisolierer	20
Minen für Marker	162, 164
Mineralfett mit Kupferzusatz	57
Morsekonus zu HM-Lochsäge	36
Motorsensen u. Freischneider Bürsten	48
Multi-Tool	15
Multitool Starlock Aufnahme	61
Mutternsprenger mechanisch	101

N

Nageleisen	106
Nagelzange	95
Nietzange	95
Nylonhammer	89

O

Ofenrohrwischer + Zubehör	51
---------------------------------	----

P

Pelikanschere	12
Permanentmarker	163
Pinselfürste	47, 48
Pipeline-Bürste	44
Poliermaschine	65
Präzisionsmesser	15

R

Raspeln	55
Ratschenschrauber	67
Reinigungsmittel für elektrische u. elektronische Kontakte	58
Reinigungsmittel für Vergaser u. Drosselklappengehäuse	58
Reißnadel	136
Reduzierstück	112
Ring-Maulschlüssel	108
Rohr- und Muffenbürsten	50
Rollmeter	134
Rotationslaser	132
Rucksack	146
Rührer (Mörtel, Scheiben,...)	29
Rundbürste	44, 45, 46
Rundschlingen	126

S	
Säbelsäge	61, 62
Sägen	103
Sägeblatt	104
Sechskant-Steckschlüssel	112, 113
Sechskant-Stiftschlüssel (Satz)	109, 110
Satinierbürste	47
Schalungsbohrer	85
Schaum spray	56
Schiebelehre	136
Schlagbohrmaschine	64
Schlageinsätze	90, 91
Schlagschnur-Geräte	167
Schlagschrauber	60, 66
Schlagzahlen, Schlagbuchstaben	167
Schlangenbohrer (+ Verlängerung)	86
Schlauchaufroller	153
Schleifteller	26
Schlosserhammer	92
Schmierfett	57
Schneideisen	42
Schneidpaste	56
Schnellspann-Adapter	7
Schnitzfrässcheiben	75
Schonhammer	88, 89
Schraubenausdreher-Satz	97
Schraubendreher	110
Schraubensicherung	56
Schraubstock, Zubehör	10, 11
Schreinerwinkel	135
Schutzbrille	156
Seitenschneider	20, 95
Sicherheitsschuhe	158 - 160
Signalband	167
Silikonspray	57
Socken	160
Sofortklebstoff	57
Sortimentskasten	142, 143
Spaltaxt, -hammer	92
Spannelemente für Schweißtische	8
Spitzhacke, mini	106
Spray-Marker	167
Stahlmagazin	141
Stahlmaßstab	139
Stahlschraubenschlüssel	96
Staubsauger für Feststoff/Flüssigkeiten	153
Stecknippel	67
Steckschlüssel für Torx-Schrauben	116
Stiftschlüssel	109, 110
Stirnlampe	119, 123
STC-Spanner	7
Stechbeitel (-Satz)	107
Steinbohrer	81
Stemmhammer	65
Stichsägeblatt	105
Streichmaß	140
Strukturierbürste	46
Stufenbohrer (-Satz)	38
T	
Taschenlampe	117, 118, 121
Teleskopleiter	154, 155
Tellerbürste	46
Temperguss-Schraubzwinde	4, 5
Tiefenmessschieber	138
Tieflochmarker	162
Tischklemme	6
Tischlerhammer	88
Trapezklingennmesser	14
Trennabzieher	100
Trennscheibe	21 - 24
Trennvorrichtung mit Schnellspann-Druckspindel	98
Türspanner	6
U	
Umfanggraspelscheiben	111
Umschaltknarren	111
Universalbohrer	81
Universal-Kraftzange	95
Unkrautbürsten	51
V	
Verlängerungen, schwenkbar, Innen- u. Außenvierkant	116
Vliesband-Sparrollen	26
Vorschlaghammer	90
W	
Wagenheber	127
Wasserpumpenzange	94
Wasserwaagen	133
Weißes Lithiumfett	57
Werkbank	150
Werkbankpresse hydraulisch	153
Werkstatteinrichtung	151 - 152
Werkzeugkoffer, Boxen, Kasten	143, 144, 145, 150
Werkzeugtasche	146
Werkzeugwagen – Sortimente	147 - 149
Windeisen, verstellbar	43
Winkelschleifer	62, 63
Winkelspanner	6, 7
Z	
Zangen	95
Zimmermannsbleistifte	165, 166
Zopf-Kegelbürste	44, 45
Zopf-Pinselbürste	47
Zopf-Rundbürste	44, 45, 46
Zopf-Topfbürste	44, 45
Zopfbürsten	44 - 47
Zündkerzenbürste	50



RIAL Werkzeuggroßhandels GmbH

Achenstraße 12 | 6322 Kirchbichl | Tel. +43 5332 70490 | rial@rial-tools.at | www.rial-tools.at