



HANDWERKZEUGE

6

NEU im Programm (Auszug)



Seite 6/5



Seite 6/17



Seite 6/22



Seite 6/28



Seite 6/30



Seite 6/31



Seite 6/34



Seite 6/75



Seite 6/77



Seite 6/95



Seite 6/115



Seite 6/120



Seite 6/76



Seite 6/175



Seite 6/192



Seite 6/137



Seite 6/129



Seite 6/283



Seite 6/197



Seite 6/204



Seite 6/239



Seite 6/270



Seite 6/326



Seite 6/337

Piktogramme

	Schlitz		Messstellenbeleuchtung		für Innenringe
	Kreuzschlitz Phillips-Recess (PH)		LED Leuchtmittel		Spitzen gerade
	akustisches Signal		Phasenprüfung		Spitzen 45 Grad gewinkelt
	Messkategorie		integrierter Voltsensor		Spitzen rechtwinkelig gebogen
	geeignet für Durchgangs- und Diodenprüfung		geeignet zum Aufspüren von Kabelbrüchen		eingesetzte Spitzen aus Federstahldraht, gezogen, gerade
	ESD-Schutzkomponente		für Außenringe		eingesetzte Spitzen aus Federstahldraht, gezogen, rechtwinkelig gebogen
	Angabe der Schutzklasse Erste Kennziffer: Schutz gegen Fremdkörper und Berührung Zweite Kennziffer: Schutz gegen Wasser		Angabe der Schutzklasse staubdicht, Schutz gegen Berührung und Strahlwasser		Angabe der Schutzklasse, Staubdicht, Schutz gegen Berührung, Strahlwasser und zeitweiliges Untertauchen

	Spannungsprüfer Seite 6/4 – 6/32
	Zangen, Bolzenschneider, Pinzetten Seite 6/33 – 6/87
	Abisolier- und Elektrikerwerkzeuge Seite 6/88 – 6/115
	Nietwerkzeuge, Tacker, Magnet- heber, Inspektionswerkzeuge Seite 6/118 – 6/133
	Messer, Scheren, Stanzwerkzeuge Seite 6/134 – 6/153
	Metallsägen, Schaber, Ent- gratwerkzeuge, Spezialzangen Seite 6/154 – 6/166
	Rohrbearbeitungswerkzeuge, Blechlochwerkzeuge Seite 6/167 – 6/212
	Hämmer, Schlagwerkzeuge Seite 6/214 – 6/230
	Schraubstöcke Seite 6/231 – 6/244
	Abzieher Seite 6/245 – 6/254
	Schraubzwingen Seite 6/255 – 6/271
	Beschriftungswerkzeuge Seite 6/272 – 6/281
	Holzbearbeitungswerkzeuge Seite 6/282 – 6/302
	Kreissägeblätter, Stich- und Säbelsägeblätter, Lochsägen Seite 6/303 – 6/332
	Steinbearbeitung, Einsteckwerkzeuge Seite 6/333 – 6/342



Autolichtprüfer

KFZ-Prüflampe · Messing mit festem Kabel · Krokodilklemme und Spitze · in Tasche

Anzeige	optisch
Gesamt-L. [mm]	115
Nennspannungsbereich [V DC]	6 - 24
Art.-Nr.	4000 828 803
EUR	5,25
KS	WK45



Spannungsprüfer

glasklar · transparent · gut erkennbare Glimmlampe · Ansteckclip aus Edelstahl · gefräste hochwertige Klinge

Anzeige	optisch
Schneiden-B. [mm]	3
Klingen-L. [mm]	65
Gesamt-L. [mm]	153
Nennspannungsbereich [V AC]	150 - 250
Art.-Nr.	4000 828 802
EUR	4,50
KS	PX20



Spannungsprüfer

Griff transparent · Klinge isoliert · mit Metallclip und Linse

Anzeige	optisch
Schneiden-B. [mm]	3
Klingen-L. [mm]	65
Gesamt-L. [mm]	140
Nennspannungsbereich [V AC]	120 - 250
Art.-Nr.	4000 828 810
EUR	1,45
KS	WK45



Spannungsprüfer 247

mit transparentem Kraftform-Griff, isolierter Klinge und Metallclip

Anzeige	optisch
Schneiden-B. [mm]	3
Klingen-L. [mm]	70
Gesamt-L. [mm]	142
Nennspannungsbereich [V AC]	150 - 250
Art.-Nr.	4000 828 812
EUR	7,95
KS	WX01



Spannungsprüfer 255-3L

Griff transparent mit Ansteckclip

Anzeige	optisch
Schneiden-B. [mm]	3
Klingen-L. [mm]	60
Gesamt-L. [mm]	140
Nennspannungsbereich [V AC]	150 - 250
Art.-Nr.	4000 828 824
EUR	3,30
KS	WX11



Spannungsprüfer 255-11L

mit Wiha SoftFinish® Griff aus transparentem, schlagzähem Kunststoff · Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl · Messbereich von 110 - 250 V~ gegen Erdpotential · mit Metallclip

Norm: DIN 57860-6 und VDE 0680-6

Anzeige	optisch
Schneiden-B. [mm]	3
Klingen-L. [mm]	60
Gesamt-L. [mm]	140
Nennspannungsbereich [V AC]	110 - 250
Art.-Nr.	4000 793 013
EUR	9,50
KS	WX11



Spannungsprüfer

Griff transparent · Klinge isoliert

Anzeige	optisch
Schneiden-B. [mm]	3,5
Klingen-L. [mm]	100
Gesamt-L. [mm]	190
Nennspannungsbereich [V AC]	120 - 250
Art.-Nr.	4000 828 813
EUR	1,90
KS	WK45



Spannungsprüfer 255-7

Griff schwarz mit Ansteckclip

Anzeige	optisch
Schneiden-B. [mm]	3
Klingen-L. [mm]	60
Gesamt-L. [mm]	160
Nennspannungsbereich [V AC]	150 - 250
Art.-Nr.	4000 828 825
EUR	9,95
KS	WX11



PROMAT



Spannungsprüfer 100 - 250 V

mit umlaufendem Handschutz · Clip aus isolierendem Material · Anzeigesystem sicher und fest im Handgriff des Prüfers eingebaut

Anzeige	optisch
Schneiden-B. [mm]	3
Gesamt-L. [mm]	150
Nennspannungsbereich [V AC]	100 - 250
Art.-Nr.	4000 828 815
EUR	1,80
KS	WK45



8000 633 838



8000 633 839



Spannungsprüfer SB 255-13 / SB 255-14

berührungslos prüfend · erkennt Wechselspannungen ohne Stromfluss · zum Erkennen und Lokalisieren von spannungsführenden Leitern, Kabelunterbrechungen und -brüchen, durchgebrannten Sicherungen, defekten Lampen an Lichterketten sowie Einzellitzen-Erkennung

Art.-Nr. 8000 633 838 (SB 255-13):

eine permanent grün leuchtende LED zeigt nach dem Einschalten die Funktionsbereitschaft an · bei der Spannungsprüfung leuchten je nach Stärke des elektrischen Wechselfeldes die LEDs von blau (schwach) über orange bis hin zu rot (stark) · Abschaltautomatik nach 4 Minuten Nichtbenutzung · integrierte LED Taschenlampe ermöglicht eine Messstellenbeleuchtung · international angepasste Messspitze · mit Ansteckclip

Art.-Nr. 8000 633 839 (SB 255-14):

eine permanent grün leuchtende LED zeigt nach dem Einschalten die Funktionsbereitschaft an · bei der Spannungsprüfung wird eine Spannung durch eine rote LED angezeigt · Abschaltautomatik nach 4 Minuten Nichtbenutzung · international angepasste Messspitze · mit Ansteckclip

Norm EN 61010-1 / IEC 61326 - CAT IV 1.000 VAC
Lieferung komplett mit Batterien (2 x Typ AAA)
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Anzeige	optisch und akustisch	optisch
Gesamt-L. [mm]	150	150
Nennspannungsbereich [V AC]	12 - 1000	90 - 1000
Art.-Nr.	8000 633 838	8000 633 839
EUR	31,95	17,75
KS	WB26	WB26



Spannungstester Phasen- und Kabelbruchprüfer

berührungslos prüfend · erkennt Wechselspannungen ohne Stromfluss · zum Auffinden von Kabelbrüchen und defekten Sicherungen, Überprüfung von defekten Schaltern, Steckdosen, Transformatoren z.B. Niedervoltlichtsystemen und Lichterketten · erkennt Phasenleiter in ein- und dreiphasigen Netzen · prüft die Funktion von Schutzschaltern · erkennt spannungsführende Kabel in Verteilerdosen
optische, akustische und vibrierende Anzeige · LED-Taschenlampen-Funktion · großer Arbeitsbereich von 12 - 1000 V AC · Messkategorie: CAT IV 1000 V

Lieferung komplett mit Batterien (2 x 1,5 V Micro (AAA)), Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Messkategorie [V]	CAT IV 1000
Nennspannungsbereich [V AC]	12 - 1000
Art.-Nr.	4000 828 945
EUR	20,95
KS	PX05

Weidmüller



Spannungsprüfer VT CL

berührungslos arbeitend · zum Aufspüren von Kabelbrüchen und Erkennung von spannungsführenden Leitern und Feststellen von Wechselspannungen zwischen **90 und 1000 V AC · Messkategorie CAT IV 1000 V** · optische und akustische Anzeige · Schutzklasse IP65

Geprüft nach EN 61010-1, DIN EN 61326
 Stromversorgung: 2 x AAA (LR03)

Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Anzeige	optisch, akustisch
Gesamt-L. [mm]	155
Nennspannungsbereich [V AC]	90 - 1000
Art.-Nr.	4000 828 804
EUR	17,25
KS	WX35

BENNING



IP40

Spannungsprüfer VT 1 Phasen- und Kabelbruchprüfer

berührungslose, schnelle Phasenprüfung in Wechselstromnetzen · Phasenprüfung an Steckdosen, Abzweigdosen, Schaltern, Leitungen und Lampen, usw. · Prüfung isolierter Leitungen (Kabeltrommel, Lichterketten) auf Kabelbruch · Anzeige über rote LED-Prüfspitze und Signalton · Blinkfrequenz steigend zur Spannungshöhe · Überspannungskategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V · schlag- und bruchfestes ABS-Gehäuse
Lieferumfang: Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA) und Stiftclip, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Anzeige	optisch, akustisch
Messkategorie [V]	CAT IV 600 V, CAT III 1000
Nennspannungsbereich [V AC]	200 - 1000
Art.-Nr.	4000 828 946
EUR	27,95
KS	WB05



BENNING



BENNING

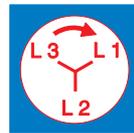


Phasen-/Magnetfeldprüfer VT 2

berührungslos arbeitend · Phasenprüfer 1-polig mit roter LED-Prüfspitze und Summerfrequenz steigend · Phasenprüfung an Steckdosen, Abzweigdosen, Schaltern, Leitungen und Lampen, usw · Prüfung isolierter Leitungen, wie Kabeltrommel, Lichterketten, auf Kabelbruch · Spannung 12 - 1000 V AC · 12 V Spannungsbereich über Taster zuschaltbar · kapazitives Messverfahren · Prüfung von Magnetfeldern (permanent, wechsel- und gleichstrominduziert), Magnetventilen in pneumatischen und hydraulischen Systemen, Heizungsanlagen und Pumpen, Relais/Schützen in Fahrzeugen, Maschinen, Geräten und Steuerungen · Magnetfeldanzeige über grüne LED-Prüfspitze · integrierter Testmagnet zur Funktionsüberprüfung · Kabelbruchdetektor · **Cat IV 600 V, Cat III 1000 V** · IP53 · Länge 153 mm · Spitzenlänge 12 mm · Klingenbreite 3 mm

Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Stiftclip, Ersatzbatterie siehe Art. 4000 901 810

Anzeige	Arbeitsweise	Art.-Nr.	EUR	KS
optisch/akustisch	1-polig	4000 828 953	49,95	WB05



Weidmüller



Magnetfeldprüfer VT M

kontaktlos arbeitend · akustische und optische Anzeige (rote LED) · zum Prüfen von Magnetventilen in pneumatischen und hydraulischen Systemen und von elektrisch gesteuerten Magnetventilen in Fahrzeugen und Maschinen · Zulassung: EN 61010-1

Lieferung komplett mit Batterie (1 x Typ AAA), Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Anzeige	Arbeitsweise	Art.-Nr.	EUR	KS
optisch/akustisch	kontaktlos arbeitend	4000 829 953	26,95	WX35

Drehfeld-/Phasenprüfer TRITEST® easy

Drehfeldprüfung in Drehstromnetzen: grün/rote LED-Prüfspitze für rechtes/linkes Drehfeld · berührungslose, schnelle Phasenprüfung in Wechselstromnetzen · Prüfung auf Phasengleichheit und Auffinden von Kabelbrüchen in isolierten und unter Spannung stehenden Leitungen · Blinkfrequenz der LED-Prüfspitze und Signaltonfrequenz steigend zur Spannungshöhe · EIN/AUS-Schalter mit Bereitschafts-LED für Phasen- und Drehfeldprüfung · **Überspannungskategorie: CAT IV 600 V, IEC / EN 61010-1** · bruchfestes, Staub und Sprühwasser geschütztes ABS-Gehäuse mit Stiftclip · automatische Abschaltung (AUTO POWER OFF) nach 5 Minuten

Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Anzeige	optisch, akustisch
Messkategorie [V]	CAT IV 600
Nennspannungsbereich [V AC]	200 - 1000
Art.-Nr.	4000 828 848
EUR	52,95
KS	WB05

ÜBERSICHT DER PRÜF- UND MESSFUNKTIONEN

SPANNUNGS- UND DURCHGANGSPRÜFER



4000 828834



4000 828837



4000 828839



4000 828818

Technische Daten	VT DIGI PRO	VT COMBI PRO	VT MASTER
Art.-Nr.	4000 828834	4000 828837	4000 828839
Nennspannungsbereich	1 - 1000 V AC/DC	6 - 690 V AC/DC	12 - 690 V AC/DC
Anzeige	digital LCD	LED	LED
< 6 V	x		
6 V	x	x	
12 V	x	x	x
24 V	x	x	x
50 V	x	x	x
120 V	x	x	x
230 V	x	x	x
400 V	x	x	x
690 V	x	x	x
Polarität (+/-)	x	x	x
Durchgangsprüfung	x	x	x
akustisches Signal	x	x	x
Einpolige Phasenprüfung	x	x	
Einhandprüfung	x	x	x
Messspitzenbeleuchtung	x	x	
HOLD Funktion	x		
Drehfeldanzeige	x	x	
zuschaltbare Last	x	x	
30 mA FI Auslösung über Taster	x	x	
Widerstandsmessung	x		
Frequenzmessung	x		
Stromversorgung	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA
Spitzenspannungsfestigkeit	8 kV	8 kV	6 kV
Norm VDE	VDE 0682 Teil 401	VDE 0682 Teil 401	VDE 0682 Teil 401
Norm EN/IEC	EN/IEC 61243-3:2015-08	EN/IEC 61243-3:2015-08	EN/IEC 61243-3:2015-08
Abmessungen mm	264 x 67 x 33	264 x 67 x 33	235 x 66 x 28
Gewicht	295 g	288 g	181 g
Schutzart	IP65	IP65	IP54
Arbeitstemperatur	-15°C bis +55°C	-15°C bis +55°C	-15°C bis +55°C



Technische Daten	VT
Art.-Nr.	4000 828818
Nennspannungsbereich	12 - 690 V AC/DC
Anzeige	LED
< 6 V	
6 V	
12 V	x
24 V	x
50 V	x
120 V	x
230 V	x
400 V	x
690 V	x
Polarität (+/-)	x
Durchgangsprüfung	
akustisches Signal	
Einpolige Phasenprüfung	
Einhandprüfung	x
Messspitzenbeleuchtung	
HOLD Funktion	
Drehfeldanzeige	
zuschaltbare Last	
30 mA FI Auslösung über Taster	
Widerstandsmessung	
Frequenzmessung	
Stromversorgung	
Spitzenspannungsfestigkeit	5 kV
Norm VDE	VDE 0682 Teil 401
Norm EN/IEC	EN/IEC 61243-3:2015-08
Abmessungen mm	190 x 55 x 21
Gewicht	115 g
Schutzart	IP64
Arbeitstemperatur	-15°C bis +55°C

Für Druckfehler, fehlerhafte technische Daten und Abbildungen wird eine Haftung ausgeschlossen.

Weidmüller 



Spannungsprüfer VT

PTC elektronisch geregelt · zum Prüfen von Spannung im Messbereich von 12 V – 690 V AC/DC · Messergebnis Anzeige über LED

Technische Daten:

Anzeige: LED
Anzeigebereich für Spannung: 12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V
Polaritätsanzeige (+/-)
Einhandprüfung
Spannungs- u. Bereichserkennung: Automatisch
Messkategorie: CAT IV 300 V, CAT III 600 V
Stromversorgung: keine extra Batterie erforderlich
Arbeitstemperatur: -15°C...+55°C
Automatisch On / off
Schutzklasse: IP64

Sicherheit nach: VDE0982 Teil 401, EN/IEC 61243-3:2015-08

Abmessungen: 190 x 55 x 21 mm

Anzeige	Nennspannungsbereich [V AC/DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
optisch	12 - 690	4000 828 818	23,95	WX35

Weidmüller 



Spannungs-/Durchgangsprüfer VT COMBI PRO

elektronisch · mit zuschaltbarer Last zur Auslösung von FI · Unterdrückung von induktiver und kapazitiver Blindspannungen und zum Entladen von Kondensatoren · mit Drehfeldanzeige · eindeutige Anzeige von Links- und Rechtsdrehfeld · effektiver Messbereich von 6 - 690 V AC/DC · Phasen- und Polaritätsprüfung · Prüfspitzenbeleuchtung · bietet die Möglichkeit der personalisierten Markierung mittels aufrastbarem Markierer

Technische Daten:

Anzeige: LED
Anzeigebereich für Spannungen: 6 V, 12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V
Polarität (+/-), Durchgangsprüfung, akustischer Signalton, Halbleiterprüfung, Einpolige Phasenprüfung, Einhandprüfung, Messspitzenbeleuchtung, Drehfeldanzeige, zuschaltbare Last, 30 mA FI Auslösung über Taster
Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 690 V
Stromversorgung: 2 x 1,5 V AAA
Schutzklasse: IP65

Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Nennspannungsbereich [V AC/DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
6-690	4000 828 837	68,95	WX35

6

Weidmüller 



Spannungs-/Durchgangsprüfer VT DIGI PRO

mit Digitalanzeige · mit großer vierstelliger LCD-Anzeige und automatischer Hintergrundbeleuchtung · großer Messbereich von 1 - 1000 V AC/DC · Drehfeldanzeige · eindeutiger Anzeige von Links- und Rechtsdrehfeld · mit zuschaltbarer Last zur Auslösung von FI · Unterdrückung von induktiver und kapazitiver Blindspannungen und zum Entladen von Kondensatoren

Technische Daten:

Anzeige: digital LCD
Anzeigebereich für Spannungen: 1 - 1000 V AC/DC
Spannungsanzeige: 4-stellig
Polarität (+/-), Durchgangsprüfung, akustischer Signalton, Halbleiterprüfung, Einpolige Phasenprüfung, Einhandprüfung, Messspitzenbeleuchtung, HOLD-Funktion, Drehfeldanzeige, zuschaltbare Last, 30 mA FI Auslösung über Taster, Widerstandsmessung, Frequenzmessung
Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Stromversorgung: 2 x 1,5 V AAA
Schutzklasse: IP65

Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA) und Skai Tasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Nennspannungsbereich [V AC/DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-1000	4000 828 834	125,00	WX35

Weidmüller 



Spannungs-/Durchgangsprüfer VT MASTER

elektronisch · hat eine LED Skala zur Anzeige aller im Haushalt üblichen Spannungsbereiche von 12 - 690 V AC/DC · Polaritätsanzeige · Durchgangsprüfung · Einhandbedienung · automatische Batterieüberwachung · bietet die Möglichkeit der personalisierten Markierung mittels aufrastbarem Markierer

Technische Daten:

Anzeige: LED
Anzeigebereich für Spannungen: 12 - 690 V AC/DC
Polarität (+/-), Durchgangsprüfung, Einhandprüfung
Messkategorie: CAT IV 300 V, CAT III 600 V
Stromversorgung: 2 x 1,5 V AAA
Schutzklasse: IP65

Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Nennspannungsbereich [V AC/DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
12-690	4000 828 839	49,95	WX35



Spannungs-/Durchgangsprüfer SP 100

mit LED und großer Digitalanzeige sowie Messstellenbeleuchtung

Technische Daten:

LCD Anzeige: 4-stellig
LED Anzeigestufen: 12 - 24 - 50 - 120 - 230 - 400 - 690 - 1000 V
Polarität (+/-)
einpolige Phasenprüfung: 100 - 1000 V AC (50/60 Hz)
Drehfeldprüfung: 170 - 1000 V Phase-zu-Phase, AC 50/60 Hz
Durchgangstest: 0 - 500 k Ω mit optischer und akustischer Anzeige
Messkategorie: CATIII/1000 V, CAT IV/600 V
Normen: EN61243-3:2014
akustisches Signal: ja
Lieferung inkl. Batterien (2x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art-Nr. 4000 901 810

Nennspannungsbereich [V AC/DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
6-1000 / 6-1500	4000 828 940	58,95	PX05



Multimeter DMM 10

zum Messen von Spannung, Widerstand, Frequenz, Kapazität, Temperatur - mit LCD-Anzeige

Besonderheit:

Automatische Auswahl des optimalen Anzeigebereiches

Technische Daten:

Gleichspannung 0 - 600 V
Wechselspannung 0 - 600 V
Gleichstrom 0 - 10 A
Wechselstrom 0 - 10 A
Widerstand 0 - 60 MOhm
Diodentest
Durchgang per akustischem Signal unterhalb 50 Ohm
Temperatur -20 °C - 200 °C mit Temperaturfühler
Frequenz 0 - 10 MHz
Tastgrad
Kapazitätsmessung 0 - 60mF
Auto-Power-Off
Hintergrundbeleuchtung
Data Hold
CAT III 600 V
Lieferung inkl. Geräteschutzrahmen, Batterien (2 x Typ AA) und Messleitungen

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
TRUE RMS	4000 828 844	52,95	PX05

Multimeter HDT 60

mit 3½-stelliger LCD-Anzeige - zum Messen von Spannung, Strom und Widerstand

Messbereiche:

Spannung AC/DC: 2 V...600 V / 1 mV
Toleranz: \pm (1,5 % +5 rdg) / \pm (0,8 % + 3 rdg)

Strom AC/DC: 200 mA, 10 A / 0,1, 10 mA

Toleranz: \pm (1,5 % + 5 rdg)
Widerstand: 2 k...2 MOhm

Stromversorgung: Batterie: 9 V IEC 6LR61

Normen: DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010, CAT III / 600 V

Lieferung inkl. Batterie (1 x Typ Block Batterie) und Messleitungen, Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814



Art.-Nr.	EUR	KS
4000 828 832	40,95	WX35

ÜBERSICHT DER PRÜF- UND MESSFUNKTIONEN

SPANNUNGS- UND DURCHGANGSPRÜFER



	DUSPOL® digital	DUSPOL® expert	DUSPOL® analog	PROFIPOL+
Anzeige	LCD/LED	LED	LED/ Tauchspule	LED
Anzeigestufen	1 - 1000 V AC (TRUE RMS)/ 1200 V DC	12 - 1000 V	12 - 1000 V	12 - 690 V AC/DC
Durchgang	LED/Summer	LED/Summer	–	LED/Summer
Widerstand	0,1 - 300 kΩ	–	–	–
Diode	0,3 - 2 V (LCD)	–	–	–
Drehfeld	Ja/grüne LED	Ja/grüne LED	Ja/LCD	–
Einpolige Phase	Ja/rote LED	Ja/rote LED	Ja/LCD	Ja/rote LED
Polarität	Ja/LCD	Ja/LED	Ja/LED	Ja/LED
Frequenz	1 - 1000 Hz	–	–	–
berührungsloser Kabelbruchdetektor	Ja	Ja	–	Ja
30 mA FI-Auslöser (Tasten)	Ja	Ja	Ja	–
Vibrationsalarm	Ja	Ja	Ja	–
Messstellenbeleuchtung	Ja	Ja	–	–
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 65	IP 54
Überspannungskategorie	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT III 600 V CAT II 690 V
VDE/GS-Zulassung	Ja	Ja	Ja	–
Art.-Nr.	4000 828 830	4000 828 828	4000 828 822	4000 828 814

PHASEN-/DREHPRÜFER



	BENNING Tritest easy
Anzeige	Prüfspitze Rot/Grün
Spannungsbereich	200V-1000V AC
Akustisch/optische Anzeige	Summer/rot-grüne LED-Prüfspitze
Drehfeldprüfung	berührungslos
EIN/AUS-Schalter	manuell/automatisch
Spannungsprüfung	berührungslos
Kabelbruchdetektor	berührungslos
Art.-Nr.	4000 828 848

DURCHGANGSPRÜFER UND DREHFELDRICHTUNGSANZEIGER



	DUTEST® pro	TRITEST® pro
LED-Anzeige	3 x gelb, 2 x rot	4 x rot, 1 x grün
Akustische Durchgangsprüfung	lautstarker Prüfsummer bis 100 Ω	–
Optische Durchgangsprüfung (gelbe LED)	0 - 100 Ω/1 kΩ/10 kΩ	–
Optische Durchgangsprüfung (grüne/rote LED)	–	rechtes/linkes Drehfeld
Spannungsbereich	6 - 400 V AC/DC (50/60 HZ)	400 - 500 V AC (50/60 HZ)
Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)	ja	–
Polaritätsprüfung (+/-)	ja	–
Berührungslose Kabelbruchprüfung	ja	–
Leuchtstarke LED-Taschenlampe	ja, 4-stufig einstellbar	ja, 1-stufig
Magnetaufhänger und Gürtelclip	ja	ja
Sicherheit	DIN EN 61010-1	DIN EN 61010-1, DIN EN 61557-7
Messkategorie	CAT III 300 V	CAT III 300 V
Batteriebestückung	3 x 1,5 V Mignon-Batterien, Typ AA	
Lieferumfang	inkl. Messleitungssatz (rt/sw)	inkl. Messleitungs-/Prüfspitzensatz (br/sw/gr), Abgreifklemme (sw)
Art.-Nr.	4000 828 842	4000 828 843

Für Druckfehler, fehlerhafte technische Daten und Abbildungen wird eine Haftung ausgeschlossen.

ÜBERSICHT DER PRÜF- UND MESSFUNKTIONEN

DIGITAL-MULTIMETER



	BENNING MM P3	BENNING MM 1-2	BENNING MM 1-3	BENNING MM 1	BENNING MM 2	BENNING MM 3	BENNING MM 4
Anzeigeumfang	5.000	2.000	2.000	3.200	2.000	2.000	4.200
Grundgenauigkeit	0,6 %	0,5 %	0,5 %	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%
Spannung AC	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 750 V	0,1 mV - 750 V	1 mV - 600 V	0,1 mV - 750 V	0,1 mV - 600 V	1 mV - 600 V
Spannung DC	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1.000 V	0,1 mV - 1.000 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1.000 V	0,1 mV - 600 V	1 mV - 600 V
Strom AC	–	1 mA - 10 A	1 mA - 10 A	–	0,1 µA - 20 A	0,1 µA - 20 A	0,1 A - 300 A
Strom DC	–	1 mA - 10 A	1 mA - 10 A	0,1 µA - 3,2 mA	0,1 µA - 20 A	0,1 µA - 20 A	–
Widerstand	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 32 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 42 MΩ
Durchgang/Diode	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja
Frequenz	0,001 Hz - 5 MHz	1 Hz - 20 MHz	1 Hz - 20 MHz	–	–	1 Hz - 200 kHz	–
Kapazität	10 pF - 100 µF	1 pF - 2 mF	1 pF - 2 mF	–	–	1 pF - 200 µF	–
Temperatur	–	–	-20°C bis +800°C	–	–	–	–
Voltsensor	–	Ja	Ja	–	–	–	–
Schnittstelle	–	–	–	–	–	–	–
Software	–	–	–	–	–	–	–
Speicher-/ Dataloggerfunktion	HOLD –	HOLD MAX/MIN	HOLD, MAX/MIN –	HOLD –	–	–	HOLD –
Messverfahren	RMS	RMS	RMS	RMS	RMS	RMS	RMS
Messkategorie	CAT III 300 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 300 V	CAT III 300 V
Art.-Nr.	4000 828 857	4000 828 947	4000 828 860	4000 828 863	4000 828 865	4000 828 867	4000 828 875

DIGITAL-MULTIMETER



	BENNING MM 5-2	BENNING MM 6-2	BENNING MM 7-1	BENNING MM 10-1	BENNING MM 12
Anzeigeumfang	6.000	6.000	6.000	6.000	40.000
Grundgenauigkeit	0,5%	0,5%	0,08%	0,5%	0,5%
Spannung AC	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V	10 µV - 1.000 V	0,1 mV - 1000 V	10 µV - 1000 V
Spannung DC	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V	10 µV - 1.000 V	0,1 mV - 1000 V	10 µV - 1000 V
Strom AC	1 mA - 10 A	1 mA - 10 A	10 µA - 10 A	0,1 µA - 400 mA	10 µA - 10 A
Strom DC	0,1 µA - 10 A	1 mA - 10 A	10 µA - 10 A	0,1 µA - 400 mA	10 µA - 10 A
Widerstand	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ			
Durchgang/Diode	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja
Frequenz	0,01 Hz - 50 kHz	0,01 Hz - 100 kHz	0,01 Hz - 100 kHz	0,01 Hz - 100 kHz	0,1 Hz - 100 kHz
Kapazität	0,01 nF - 1 mF	1 nF - 10 mF	1 nF - 10 mF	1 nF - 10 mF	0,01 nF - 40 mF
Temperatur	-40 °C bis +400 °C	–	- 40 °C bis + 400 °C	- 40 °C - + 400 °C	- 200 °C - + 1200 °C
Voltsensor	Ja	Ja	Ja	Ja	–
Schnittstelle	–	–	–	Bluetooth®	Bluetooth, USB
Software	–	–	–	App (IOS, Android)	PC-Win MM 12
Speicher-/ Dataloggerfunktion	HOLD, PEAK	HOLD, PEAK	HOLD, MAX/MIN –	HOLD, MAX/MIN, REL 4000 Messwerte	HOLD, PEAK, MAX/ MIN/AVG
Messverfahren	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Messkategorie	CAT III 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V
Art.-Nr.	4000 828 866	4000 828 936	4000 828 879	4000 828 954	4000 828 924

DIGITAL-STROMZANGEN-MULTIMETER/LECKSTROMZANGE



	BENNING CM P1	BENNING CM P2
Anzeigeumfang	4.200	4.200
Grundgenauigkeit	0,5%	0,5%
Spannung AC	–	–
Spannung DC	–	–
Strom AC	10 mA - 400 A	10 mA - 400 A
Strom DC	–	10 mA - 400 A
Widerstand	–	–
Durchgang/Diode	–	–
Voltsensor	Ja	Ja
MIN/MAX-Speicher/ ZERO-Funktion	HOLD	HOLD, ZERO
Messverfahren	TRUE RMS	TRUE RMS
Zangenöffnung	23 mm	23 mm
Messkategorie	CAT III 600 V	CAT III 600 V
Art.-Nr.	4000 828 937	4000 828 938

Für Druckfehler, fehlerhafte technische Daten und Abbildungen wird eine Haftung ausgeschlossen.

ÜBERSICHT DER PRÜF- UND MESSFUNKTIONEN

DIGITAL-STROMZANGEN-MULTIMETER/LECKSTROMZANGE



	BENNING CM 1-2	BENNING CM 1-4	BENNING CM 2	BENNING CM 2-1	BENNING CM 10-1	BENNING CM 11	BENNING CM 12
Anzeigebereich	2.000	9.999	4.000	4.000	6.000	6.000	9.999
Grundgenauigkeit	1,0%	1,0%	0,5%	2,0%	1,0%	1,0%	1,0%
Spannung AC	0,1 V - 600 V	6 V - 1000 V	1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V	0,01 V - 600 V	10 mV - 1000 V
Spannung DC	0,1 V - 600 V	6 V - 1000 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 600 V	10 mV - 1000 V
Strom AC	100 mA - 400 A	0,1 A - 200 A	100 mA - 300 A	10 mA - 400 A	10 mA - 1500 A	0,1 mA - 20 A	10 mA - 600 A
Strom DC	-	-	10 mA - 300 A	10 mA - 400 A	10 mA - 1500 A	0,1 mA - 10 A	10 mA - 600 A
Widerstand	0,1 Ω - 20 MΩ	1 Ω - 50 kΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 600 kΩ	0,1 Ω - 600 kΩ	0,1 Ω - 100 kΩ
Durchgang/Diode	Ja/ -	Ja/ -	Ja/ -	Ja/ Ja	Ja/ Ja	Ja/ -	Ja/ Ja
Voltensor	-	-	-	Ja	Ja	-	Ja
MIN/MAX-Speicher/ ZERO-Funktion	HOLD	HOLD	HOLD, PEAK, ZERO	HOLD, MAX/ MIN ZERO	HOLD, MIN/MAX, INRUSH, ZERO	HOLD, MIN/ MAX, ZERO	HOLD, PEAK, MAX/MIN
Messverfahren	RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Zangenöffnung	30 mm	16 mm	25 mm	27 mm	42 mm	23 mm	33 mm
Messkategorie	CAT III 600 V	CAT IV 600 V	CAT III 300 V	CAT IV 300 V	CAT IV 600 V	CAT IV 300 V	CAT IV 600 V
Art.-Nr.	4000 828 957	4000 828 948	4000 828 873	4000 828 956	4000 828 955	4000 828 923	4000 828 943

ISOLATIONS-/WIDERSTANDSMESSGERÄT GEMÄSS DER NORM DIN VDE 0100



	BENNING IT 101
Messungen gemäß der Norm DIN VDE 0100/0105	Isolation, Berechnung des resultierenden Leckstromes (Prüfspannungen 50 V ... 1000 V), Niederohmwiderstand
Anzeigebereich	4.000 digit (Beleuchtung)
Spannung AC/DC	0,1 V - 600 V AC/DC TRUE RMS
Isolationswiderstand	1 kΩ - 20 GΩ
Niederohmwiderstand	0,01 Ω - 40 Ω
Widerstand	0,01 Ω - 40 kΩ
Messwertspeicher	500 Messergebnisse
Messkategorie	CAT IV 600 V
Zusatzfunktion	Leckstrom, Polarisationsindex (PI), Absorptionsgrad (DAR), automatische Entladefunktion, Nullabgleich der Messleitungen, rote LED für Fremdspannung, grüne LED
Art.-Nr.	4000 828 900

INSTALLATIONSPRÜFGERÄTE



	BENNING IT 105	BENNING IT 130
Anzeige	Grafikdisplay (beleuchtet)	Grafikdisplay (beleuchtet)
Niederohmmessung	0,15 Ω - 199 kΩ	0,01 Ω - 2 kΩ
Isolationswiderstand	0,20 kΩ - 199 MΩ	10 kΩ - 1000 MΩ
Leitungsimpedanz (L-N/L)	0,20 Ω - 1999 kΩ	0,01 Ω - 10 kΩ
Schleifenimpedanz (L-PE)	0,20 Ω - 1999 kΩ	0,01 Ω - 10 kΩ
Kurzschlussstrom	bis 26 kA	0,01 A - 200 kA
FI-Prüfung Typ AC/A/F und B/B+	Auslösezeit ½ x, 1 x und 5 x IΔN, AUTO) Auslösestrom (Rampe)	Auslösezeit, Auslösestrom (Rampe) Berührungsspannung, Autoprüfung
Prüfstrom	sinusförmig (AC), pulsierend (A) 10/30/100/300/500 mA	-
Drehfeldprüfung	rechts/links	-
Drehfeld	-	Ja
Spannung (TRUE RMS), Frequenz	1 V - 440 V, 45 Hz - 65 Hz	1 V - 550 V, 0 Hz - 500 Hz
Erdungswiderstand	-	0,01 Ω - 2.000 Ω (über Erdungsset)
Strom (TRUE RMS)	-	0,1 mA - 400 A (über Zange)
Beleuchtungsstärke	-	0,01 lux - 20 klux (über Sensor)
Messwertspeicher	-	bis zu 1800 Messergebnisse
Schnittstellen	-	USB, RS 232
inkl. Software	-	BENNING PC-Win IT 130
Art.-Nr.	4000 828 939	4000 828 919

Für Druckfehler, fehlerhafte technische Daten und Abbildungen wird eine Haftung ausgeschlossen.

ÜBERSICHT DER PRÜF- UND MESSFUNKTIONEN

GERÄTETESTER



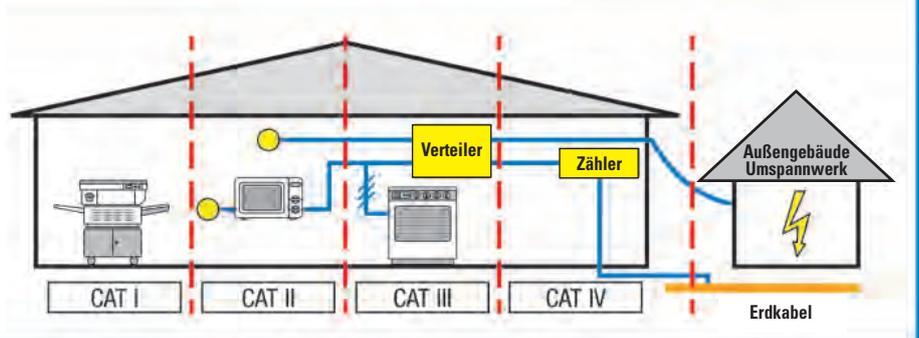
	BENNING ST 760+ Set	BENNING ST 755+ Set VDE 0701-0702, VDE 0751	BENNING ST 725 VDE 0701-0702
Anzeige	Touchscreen m. Qwertz-Tastatur	Touchscreen m. Qwertz-Tastatur	Grafikdisplay
Schutzleiterwiderstand	1 mΩ - 20 Ω	1 mΩ - 20 Ω	0,05 Ω - 20 Ω
Isolationswiderstand	0,1 MΩ - 100 MΩ	0,1 MΩ - 100 MΩ	0,1 MΩ - 20 MΩ
Schutzleiter-/ Berührungsstrom über Differenzstrom-Ersatzableitstromverfahren und direkte Messung	0,05 mA - 25 mA 0,05 mA - 25 mA 0,05 mA - 25 mA	0,05 mA - 25 mA 0,05 mA - 25 mA 0,05 mA - 25 mA	0,25 mA - 20 mA 0,25 mA - 20 mA 0,1 mA - 2 mA
Leistungstest	RPE, RISO, Prüfung auf Kurzschluss/ Durchgang von Außenleiter (L) und Neutralleiter (N)		
FI/ RCD-Schutzschalter Auslösezeit	–	–	30 mA + 150 mA 10 ms - 500 ms
FI-Prüfung (RCD)	PRCD, RCD	PRCD, RCD	RCD
Prüfung v. med. elektr. Geräten	ja	ja	–
Prüfung v. Schweißgeräten	ja	–	–
Spannung	0,1 V - 300 V	0,1 V - 300 V	50 V - 270 V
Strom	0,1 A - 16 A	0,1 A - 16 A	–
Wirk-/ Scheinleistung	20 W - 4000 W	20 W - 4000 W	–
Schnittstelle	4x USB, 1x Mini-USB, 1 x RJ45, 1 x SD	4x USB, 1x Mini-USB, 1 x RJ45, 1 x SD	Micro-USB
Abmessungen	405 x 330 x 165 mm	405 x 330 x 165 mm	270 x 115 x 55 mm
Gewicht	6 kg	6 kg	1100 g
Batteriebestückung	–	–	6 x 1,5 V Mignon AA
Speicherplätze	~ 100.000 (SD-Karte)	~ 100.000 (SD-Karte)	999
Lieferumfang	Software, Barcodescanner, Barcode-Etiketten, Prüfplaketten	BENNING ST 755, Software, Barcodescanner, Barcode-Etiketten, Prüfplaketten	USB-Kabel, Download- software auf CD, Tasche, Batterien, Prüf-, Netz-, Kaltgeräteleitung
Art.-Nr.	4000 828 958	4000 828 959	4000 828 856



6

Die Messkategorien CAT I bis CAT IV

- CAT I** Gültig für Messungen an Stromkreisen, die nicht direkt mit dem Netz verbunden sind (z.B. besonders geschützte Geräte)
- CAT II** Gültig für Messungen an Stromkreisen, die elektrisch direkt mit dem Niederspannungsnetz verbunden sind (z.B. Haushaltsgeräte)
- CAT III** Gültig für Messungen in der Gebäudeinstallation (z.B. Verteiler, Verkabelung, Steckdosen, Schalter)
- CAT IV** Gültig für Messungen an der Quelle der Niederspannungsinstallation (z.B. Zähler, Hauptanschluss, primäre Überstromschutzgeräte)



Für Druckfehler, fehlerhafte technische Daten und Abbildungen wird eine Haftung ausgeschlossen.

BENNING

IP54

Spannungs-/Durchgangsprüfer PROFIPOL®+

Spannung von 12 V - 690 V AC/DC (LED) · Anzeigestufen: 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V AC/ DC, sind voll funktionsfähig bei leeren oder entnommenen Batterien · akustische und optische Durchgangsprüfung bis 100 kΩ (Summer/ gelbe Ω-LED) · einpolige Außenleiterprüfung (Phase) (rote LED) · Polaritätsprüfung (+/- LEDs) · berührungsloser Phasenprüfer/ Kabelbruchdetektor (gelbe LED) · Prüfgriffarretierung zur Einhandbedienung an Steckdosen und zur sicheren Aufbewahrung · reduzierter Prüfstrom ohne FI/RCD-Auslösung: Is < 6,0 mA · Schutzart IP 54 (staub-/ spritzwassergeschützt) · schlagfeste und robuste Gehäuseausführung · **CAT III 600 V, CAT II 690 V**
Lieferung inkl. Batterien (2 x 1,5 V Micro-Batterien, Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810



BENNING



Spannungs-/Durchgangsprüfer DUSPOL® digital

mit Digitalanzeige, mit Widerstands-/ Frequenzbereich · Spannungsprüfung von 1 V - 1000 V AC TRUE RMS/ 1200 V DC (LCD) · optische, akustische Durchgangsprüfung bis 100 kΩ (gelbe LED) · Widerstandsmessung 0,1 kΩ - 300 kΩ (LCD) · Diodenprüfung 0,3 V - 2 V (LCD) · Drehfeldrichtungs- (grüne LED), Phasenprüfung (rote LED) · Polaritätsprüfung (LCD) · Frequenzmessung 1 Hz - 1000 Hz · Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmig) · Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmig) · bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters · Vibrationsalarm · Messstellen- und Displaybeleuchtung · Kabelbruchdetektor · Schutzart IP65 (staubdicht/ strahlwassergeschützt) · Gehäuse mit gummierter Grifffläche · **CAT IV 600 V, CAT III 1000 V** · inkl. 2 Batterien (Spannungsanzeige ab 50 V auch bei leeren Batterien!) · **zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401**
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810



BENNING

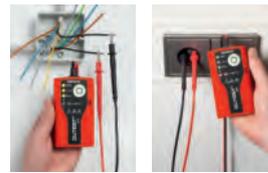


Spannungsprüfer DUSPOL® analog

Spannungsprüfung von 12 - 1000 V AC/DC (LED/ Tauchspule) · Drehfeldrichtungs-/ Phasenprüfung (LCD) · Polaritätsprüfung (LED) · Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmig) · Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmig) · bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters · Vibrationsalarm · Gehäuse mit gummierter Grifffläche · **CAT IV 600 V, CAT III 1000 V** · **zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401**



BENNING



Durchgangs-/Leitungsprüfer DUTEST® pro

mit Arbeitsleuchte · zur Prüfung von hoch- und niederohmigen Widerständen · Durchgangs- und Diodenprüfung über LED's und Prüfsummer · Summerlautstärke und Helligkeit der punktgenauen Hochleistungs-LED-Taschenlampe individuell 4-stufig einstellbar



Anzeige	optisch, akustisch, vibrierend
Nennspannungsbereich [V AC/DC]	12 - 1000
Art.-Nr.	4000 828 822
EUR	58,95
KS	WX15

BENNING



Spannungs-/Durchgangsprüfer DUSPOL® expert

Spannung von 12 V - 1000 V AC/DC (LED) · optische, akustische Durchgangsprüfung bis 100 kΩ (gelbe LED) · Drehfeldrichtungs- (grüne LED), Phasenprüfung (rote LED) · Polaritätsprüfung (LED) · Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmig) · Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmig) · bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters · Vibrationsalarm · Messstellenbeleuchtung · Kabelbruchdetektor · Schutzart IP65 (staubdicht/strahlwassergeschützt) · Gehäuse mit gummierter Grifffläche · **CAT IV 600 V, CAT III 1000 V** · (Spannungsanzeige ab 50 V auch bei leeren Batterien!) · **zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401**
Lieferung inkl. Batterien (2 x 1,5 V Micro-Batterien, Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810



BENNING

Bereitschaftstasche DUSPOL

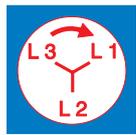
mit Klettverschluss und Gürteltasche aus strapazierfähigem Nylongewebe
passend für: DUSPOL® analog, DUSPOL® expert, DUSPOL® digital, PROFIPOL®+
Lieferung ohne Inhalt (Prüfgerät)



Nennspannungsbereich [V AC/DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
12-1000	4000 828 828	69,95	WX15

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
330 x 100 x 60	4000 828 854	20,95	WB05

BENNING



Drehfeldrichtungsanzeiger TRITEST® pro

Anzeige von "Rechts-" und "Links-drehfeld" über grüne/rote LED · Anzeige der Phasenspannungen L1, L2 und L3 über rote LED

Messbereiche:

· Spannungsbereich: 400 V - 500 V AC (50 Hz - 60 Hz)
· Messkategorie: CAT III 300 V

Lieferumfang: Drehfeldrichtungsanzeiger, 4 mm Prüfspitzensatz und Abgreifklemme, Magnethalter und Gürtelclip
Lieferung ohne Batterien (benötigt werden 3 Mignon-Batterien / AA), Batterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811



Nennspannungsbereich	Art.-Nr.	EUR	KS
400 - 500 V AC	4000 828 843	66,95	WX15

BENNING



Steckdosentester SDT 1

schnelle und einfache Prüfung von Schutzkontaktsteckdosen auf korrekten Anschluss · Verdrahtungsfehler, wie fehlender PE-, N- und L-Leiter sowie die Vertauschung von L- und PE-Leiter werden eindeutig über 3 LEDs angezeigt · aktiver PE-Test mit Berührungselektrode und LC-Display warnt vor dem Anlegen einer gefährlichen Berührungsspannung (> 50 V) am Schutzleiteranschluss (PE) · Prüftaste zur Auslösung von 30 mA FI/RCD-Schutzschalter · eindeutige Anzeige über LEDs und LC-Display · leicht verständliche Status-Tabelle informiert über den korrekten Anschluss (OK, grün) und die Art des vorliegenden Fehlers (rot) der Schutzkontaktsteckdose · Messkategorie CAT III 300 V

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 828 811	49,95	WR01

BENNING



Multimeter MM P3

im Taschenformat · mit 3 1/2-stelligem LC-Display (4000 Punkte) · integrierter Messwertspeicher · 130 g leicht · Messbereichswahl automatisch oder manuell · Batterie-Unterspannungsanzeige · Durchgangs- und Diodenprüfung · CAT III 300 V, CAT II 600 V

Messbereiche:

Gleichspannung: 100 µV - 600 V, Wechselspannung: 100 µV - 600 V, Widerstand: 0,1 Ω - 40 MΩ, Kapazität: 10 pF - 100 µF, Frequenz: 0,001 Hz - 5 MHz

Lieferung inkl. Batterien (2 Knopfzellen LR44), Schutzetui, fest angeschlossene 2-mm-Messleitungen, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 744

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
RMS	4000 828 857	58,95	WB05

BENNING



Multimeter MM 1-2

mit 3 1/2-stelliger LCD-Anzeige (2000 Punkte) und Voltsensor · integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch/akustisch) · einpolige Phasenprüfung · automatische und manuelle Bereichswahl · Mess- (HOLD), Maximal-/ Minimalwertspeicher (MAX/MIN) · Durchgangs- und Diodenprüfung · automatische Abschaltung · Messkategorie CAT III 600 V, CAT II 1000 V

Messbereiche:

Gleichspannung: 0,1 mV - 1000 V, Wechselspannung: 0,1 mV - 750 V, Gleichstrom: 1 mA - 10 A, Wechselstrom: 1 mA - 10 A, Widerstand: 0,1 Ω - 20 MΩ, Frequenz: 1 Hz - 20 MHz, Kapazität: 1 pF - 2 mF

Lieferumfang: Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Messleitungen, Tasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
RMS	4000 828 947	115,00	WB05

BENNING



Multimeter MM 1-3

mit 3 1/2-stelliger LCD-Anzeige (2000 Punkte) und Voltsensor und Temperaturmessung · mit Batterie-Unterspannungsanzeige · automatische und manuelle Bereichswahl · Volt-Sensor zur berührungslosen Erkennung der Phasenspannung (optisch/akustisch) · lokalisiert Unterbrechungen z. B. in offenliegenden Leitungen, Kabeltrommeln · Durchgangs- und Diodenprüfung · einpolige Phasenprüfung · automatische Abschaltung · mit integriertem Messwertspeicher, Maximal-/ Minimalwertspeicher (MAX/MIN) · CAT III 600 V, CAT II 1000 V

Messbereiche:

Gleichspannung: 0,1 mV - 1000 V, Wechselspannung: 0,1 mV - 750 V, Strom: 1 mA - 10 A, Widerstand: 0,1 Ω - 20 MΩ, Kapazität: 1 pF - 2 mF, Frequenz: 1 Hz - 20 MHz, Temperatur: -20 °C bis +800 °C

Lieferung inkl. Batterien (2 x 1,5 Typ AAA), Messleitungen, Bereitschaftstasche, Drahttemperaturfühler mit Adapter, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
RMS	4000 828 860	129,00	WB05

BENNING



Multimeter MM 1

mit 3 1/2-stelliger LCD- und Bargraphanzeige (3200 Punkte) · mit Polaritäts- und Batterie-Unterspannungsanzeige · automatische und manuelle Bereichsumschaltung · Durchgangs- und Diodenprüfung · mit integriertem Messwertspeicher · CAT III 600 V

Messbereiche:

Gleichspannung: 0,1 mV - 600 V, Wechselspannung: 1 mV - 600 V, Widerstand: 0,1 Ω - 32 MΩ, Gleichstrom: 0,1 µA - 3,2 mA

Lieferung inkl. Schutzhüllen, Batterien (2 x Typ AAA), Messleitungen und Bereitschaftstasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
RMS	4000 828 863	99,95	WB05



BENNING

Multimeter MM 2

mit 3½-stelliger LCD-Anzeige (2000 Punkte) · mit Polaritäts- und Batterie-Unterspannungsanzeige · automatische Abschaltung · Durchgangs- und Diodenprüfung · CAT III 600 V, CAT II 1000 V

Messbereiche:

Gleichspannung: 0,1 mV - 1000 V, Wechselspannung: 0,1 mV - 750 V, Gleichstrom: 0,1 µA - 20 A, Wechselstrom: 0,1 µA - 20 A, Widerstand: 0,1 Ω - 20 MΩ

Lieferung inkl. Schutzrahmen, Batterie (1 x Typ Block-Batterie), Messleitungen und Bereitschaftstasche, Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814



Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
RMS	4000 828 865	119,00	WB05

BENNING

Multimeter MM 5-2

mit beleuchteter 4-stelliger LCD-Anzeige (6000 Punkte) · Mikroamperemessbereiche (400,0 µA DC/ 4000 µA DC) · Durchgangsprüfung über rote LED und Summer · Diodenprüfung · integrierter Voltensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch) · einpolige Phasenprüfung · automatische Bereichswahl · automatische Abschaltung · Messwert- (HOLD), Spitzenwertspeicher (PMAX/ PMIN), Relativmessung (REL) · Messkategorie CAT IV 300 V, CAT III 600 V

Messbereiche:

Gleichspannung: 100 µV - 600 V, Wechselspannung: 100 µV - 600 V, Gleichstrom: 0,1 µA - 10 A, Wechselstrom: 20 mA - 10 A, Widerstand: 0,1 Ω - 40 MΩ, Frequenz: 0,01 Hz - 50 kHz, Kapazität: 0,01 nF - 1 mF, Temperatur: - 40 °C bis + 400 °C

Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Messleitungen, Gummischutzrahmen mit Magnetaufhänger, Drahttemperaturfühler, Tasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810



Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
TRUE RMS	4000 828 866	175,00	WB05

BENNING

Multimeter MM 3

mit 3½-stelliger LCD-Anzeige (2000 Punkte) · mit Polaritäts- und Batterie-Unterspannungsanzeige · automatische Abschaltung · Durchgangs- und Diodenprüfung · CAT III 300 V, CAT II 600 V

Messbereiche:

Gleichspannung: 0,1 mV - 600 V, Wechselspannung: 0,1 mV - 600 V, Gleichstrom: 0,1 µA - 20 A, Wechselstrom: 0,1 µA - 20 A, Widerstand: 0,1 Ω - 20 MΩ, Kapazität: 1 pF - 200 µF, Frequenz: 1 Hz - 200 kHz

Lieferung inkl. Schutzrahmen, Batterie (1 x 9 Volt Block-Batterie), Messleitungen und Bereitschaftstasche, Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814



Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
RMS	4000 828 867	155,00	WB05

BENNING

Multimeter MM 6-2

mit beleuchteter 4-stelliger LCD-Anzeige (6000 Punkte) mit Bargraph · Durchgangsprüfung über rote LED und Summer · Diodenprüfung · AutoV-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung · niedrige Eingangsimpedanz LoZ zur Unterdrückung von kapazitiv/induktiv eingestreuten Spannungen · integrierter Voltensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch/ akustisch) · einpolige Phasenprüfung · automatische Bereichswahl · automatische Abschaltung · Messwert- (HOLD), Spitzenwertspeicher (PEAK), Relativmessung (REL) · Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Messbereiche:

Gleichspannung: 100 µV - 1000 V, Wechselspannung: 100 µV - 1000 V, Gleichstrom: 1 mA - 10 A, Wechselstrom: 20 mA - 10 A, Widerstand: 0,1 Ω - 40 MΩ, Frequenz: 0,01 Hz - 100 kHz, Kapazität: 1 nF - 10 mF

Lieferung inkl. Gummischutzrahmen mit Magnetaufhänger, Tasche, Batterie (9 V Block LR 61), Messleitungen Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 876 104



Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
TRUE RMS	4000 828 936	205,00	WB05

BENNING

Multimeter MM 4

3¼-stelliger LCD-Anzeige (4200 Punkte) und **Stromzangenaufsatz** · mit Polaritäts- und Batterie-Unterspannungsanzeige · automatische und manuelle Bereichsumschaltung · mit integriertem Messwertspeicher · automatische Abschaltung · Durchgangs- und Diodenprüfung · Zangenöffnung max. 30 mm · CAT III 300 V, CAT II 600 V

Messbereiche:

Gleichspannung: 1 mV - 600 V, Wechselspannung: 1 mV - 600 V, Wechselstrom: 0,1 A - 300 A, Widerstand: 0,1 Ω - 42 MΩ

Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Messleitungssatz und Bereitschaftstasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810



Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
RMS	4000 828 875	165,00	WB05

BENNING

Multimeter MM 7-1

mit 4-stelliger LCD- Anzeige (6000 Punkte) mit Bargraph · automatische Bereichswahl · automatische Abschaltung · AutoV-Funktion für automatische AC/ DC-Spannungserkennung und niedriger Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von kapazitiv/induktiv eingestreuten Spannungen · Voltensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch/ akustisch) · Spitzenwertfassung (PEAK), Mess- (HOLD), Minimal-/ Maximalwertspeicher (MIN/ MAX) · Durchgangs- und Diodenprüfung · einpolige Phasenprüfung · Messkategorie CAT IV 600 V; CAT III 1000 V

Messbereiche:

Gleichspannung: 10 µV - 1000 V, Wechselspannung: 10 µV - 1000 V Gleich-/ Wechselstrom: 10 µA - 10 A, Widerstand: 0,1 Ω - 40 MΩ Frequenz: 0,01 Hz - 100 kHz, Kapazität: 1 nF - 10 mF, Temperatur: - 40 °C bis + 400 °C

Lieferung inkl. Gummischutzrahmen, Batterie (1 x Typ Block-Batterie), Tasche, Messleitungen, Drahttemperaturfühler mit Adapter, Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814



Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
TRUE RMS	4000 828 879	245,00	WB05

BENNING



Digital-Multimeter MM 10-1

4-stellige LCD-Anzeige (6000 Punkte) · analoge Balkenanzeige · Hintergrundbeleuchtung der LC-Anzeige · Durchgangsprüfung ($< 20 \Omega - 200 \Omega$) / Diodenprüfung (1,5 V) · für Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik sowie Service und Industrie · Datenlogger- und Speicherfunktion (4000 Messwerte) · **Schnittstelle Bluetooth® Low Energy 4.0 zur Messwertübertragung** · kostenlose IOS- und Android-App BENNING MM-CM Link zum Download, Speichern und Teilen von Messwerten via Smartphone/Tablet · AutoV-Funktion für automatische AC/ DC-Spannungserkennung · Niedrige Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von kapazitiv/induktiv eingestreuten Spannungen · Tiefpassfilter (HFR-Hochfrequenzunterdrückung, 800 Hz) für Messungen an getakteten Motorantrieben · Voltensor zur berührungslosen Phasen- und Kabelbruchprüfung (rote LED) · Messbereichswahl, Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige automatisch · Momentanwertspeicher Data HOLD · Messwertspeicher · Minimal-/Maximalwertspeicher MIN/MAX · Relativwertmessung REL · Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Messbereiche:

Gleichspannung 0,1 mV - 1000 V, Wechselspannung 0,1 mV - 1000 V, Gleichstrom 0,1 μ A - 0,4 A, Wechselstrom 0,1 μ A - 0,4 A, Widerstand 0,1 Ω - 40 M Ω , Kapazität 0,001 μ F - 10000 μ F, Frequenz 0,01 Hz - 100 kHz, Temperatur -40 °C - 400 °C

Lieferung inkl. Gummischutzrahmen, Batterien (2 x Typ AA), Tasche, Messleitungen, Drahttemperaturfühler
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Messmethode	Gleichstrom	Art.-Nr.	EUR	KS
True RMS	0,1 μ A - 400 mA	4000 828 954	239,00	WB05

BENNING

Multimeter MM 12

mit 4-stelliger, beleuchteter LCD-Anzeige (4.000/40.000 Punkte) mit Bargraph und **Logging-Funktion sowie Bluetooth®-Schnittstelle**

- Gleich-/ Wechselspannung (10 μ V - 1000 V), Gleich-/ Wechselstrom (10 μ A - 10 A), Widerstand (0,1 Ω - 40 M Ω), Frequenz (0,1 Hz - 100 kHz), Kapazität (0,01 nF - 40 mF), Temperatur (-200 °C - +1200 °C)
- Durchgangsprüfung (30 Ω) (Summer) / Diodenprüfung (2,0 V)
- Datenlogger-Funktion LOG (40.000 Messwerte, Abtastrate: 1 s - 10 Min.)
- Speicher-Funktion MEM (1.000 Messwerte, automatische A-SAVE und manuelle Speicherung SAVE)
- Kostenlose PC-Software BENNING PC-Win MM 12: Messwertübertragung in Echtzeit über serielles Datenkabel mit USB-Anschluss auf PC oder Laptop, Abtastrate (Messintervall) von 1 s. bis 10 Min. einstellbar, Darstellung der Messwerte über Liniendiagramm und tabellarischer Form mit Berechnung von Maximal-/ Minimal- und Durchschnittswert, Speicherung bis zu 100.000 Messwerten im MS EXCEL-Format, Download des Datenloggers LOG und des Speichers MEM
- Bluetooth® Low Energy 4.0 Schnittstelle und optische Schnittstelle über USB-Anschluss
- IOS- und Android APP zur Online Übertragung und Download des Datenlogger/ Speichers
- Kostenlose APP „BENNING MM-CM Link“ herunterladen! Ansehen, speichern und teilen Sie die Messwerte zur weiteren Auswertung. Überwachen Sie gleichzeitig bis zu 5 Digital-Multimeter aus sicherer Entfernung. Messwertübertragung in Echtzeit per Bluetooth 4.0 auf Smartphone und Tablet (IOS/ Android ab 4.3). Download des Datenloggers LOG und des Speichers MEM. Speicherung der Messwerte im CSV-Format. Darstellung der Messwerte über Liniendiagramm und tabellarischer Form
- AutoV-Funktion für automatische AC/ DC-Spannungserkennung und niedriger Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von kapazitiv/induktiv eingestreuten Spannungen
- Tiefpassfilter (Hochfrequenzunterdrückung HFR) für Messungen an Motorantrieben
- Automatische/ manuelle Bereichswahl, automatische Abschaltung, Batteriezustandsanzeige
- Messwert- (HOLD), Spitzenwertspeicher (P-HOLD), Relativmessung (REL), Maximal-/ Minimal-/ Durchschnittswert (MAX/ MIN/ AVG), Pegelmessung (dB/dBm)
- Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Lieferung inkl. PC-Software, serielles Datenkabel mit USB-Anschluss, Gummischutzrahmen, Magnetaufhänger, Tasche, Batterien (4x 1,5 V Mignon/ AA/ LR6), Messleitungen, Drahttemperaturfühler, Kalibrierzertifikat
Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
TRUE RMS	4000 828 924	465,00	WB05



BENNING

Stromzangenmultimeter CM P1

beleuchtete 4-stellige LCD-Anzeige (4.200 Punkte) · höchste Auflösung von 10 mA AC im 40 A Messbereich · integrierter Voltensor (NCV) signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch/akustisch) · Einschaltstrommessung (INRUSH) · Tiefpassfilter (LPF) · automatische Abschaltung (APO nach 15 min., deaktivierbar) · Batterieunterspannungsanzeige · Messwertspeicher (HOLD) · Messkategorie CAT III 600 V

Messbereiche:

Wechselstrom: 10 mA - 400 A

Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA) und Schutztasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Zangenöffnung [mm]	23
Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	149 x 59 x 28
Art.-Nr.	4000 828 937
EUR	92,95
KS	WB05



BENNING

Stromzangenmultimeter CM P2

beleuchtete 4-stellige LCD-Anzeige (4.200 Punkte) · höchste Auflösung von 10 mA AC im 40 A Messbereich · integrierter Voltensor (NCV) signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch/akustisch) · Einschaltstrommessung (INRUSH) · Tiefpassfilter (LPF) · automatische Abschaltung (APO nach 15 min., deaktivierbar) · Batterieunterspannungsanzeige · Messwertspeicher (HOLD) · ZERO-Funktion · Messkategorie CAT III 600 V

Messbereiche:

Gleichstrom: 10 mA - 400 A, Wechselstrom: 10 mA - 400 A

Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA) und Schutztasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Zangenöffnung [mm]	23
Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	149 x 59 x 28
Art.-Nr.	4000 828 938
EUR	129,00
KS	WB05



BENNING

NEU

Stromzangenmultimeter CM 1-2

3 1/2-stellige digitale LCD-Anzeige (2000 Punkte) · Messbereichswahl manuell · Abschaltung automatisch · Batterieunterspannungsanzeige automatisch · Momentanwertspeicher Hold · Messkategorie Cat III 600 V

Messbereiche:

Wechselstrom 0,1 A - 400 A, Wechselspannung 0,1 V - 600 V, Gleichspannung 0,1 V - 600 V, Widerstand 0,1 Ω - 20 M Ω , Durchgangsprüfung 20 Ω

Lieferung inkl. Tasche, Messleitungen, Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art. 4000 901 810

Zangenöffnung [mm]	30
Messmethode	RMS
L x B x H [mm]	190 x 70 x 38
Art.-Nr.	4000 828 957
EUR	105,00
KS	WB05



BENNING

Stromzangenmultimeter CM 1-4

4-teilig beleuchtete LCD-Anzeige (9.999 Punkte) · mit offener Stromzange, LED-Stufenanzeige, Phasen- und Drehfeldprüfung · Drehfeldrichtungsprüfung über grüne LEDs (rechts/links) · Spannungsanzeige ab 50 V funktionsfähig bei leeren Batterien · deaktivierbarer Signalton bei Spannungsmessung · Einhandbedienung zur Spannungsmessung an Steckdosen (19 mm) · automatische Bereichswahl · Messwertspeicher (HOLD) · Eigenprüfeinrichtung (Selbsttest) · LED-Messstellenbeleuchtung · Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Messbereiche:

Wechselstrom (100 mA - 200 A), Spannung (6,0 V - 1000 V), Widerstand (1 Ω - 50 kΩ), Drehfeldrichtungsanzeige, Durchgangsprüfung, einpolige Außenleiterprüfung (Phase), Polaritätsprüfung

Lieferumfang: Lieferung inkl. Gürtel-Holster, Messleitungen, gummierter Kontaktspitzenschutz, Aufsteckkappen (CAT III/IV), Kontaktspitzenvergrößerung (Ø 4 mm), Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Zangenöffnung [mm]	16
Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	220 x 57 x 35
Art.-Nr.	4000 828 948
EUR	245,00
KS	WB05



BENNING

Leckstromzange CM 9-1

4-stellig beleuchtete LCD-Anzeige (6.000 Punkte) · Messung von Ableit-, Differenz-, Schutzleiter- und Lastströmen in elektrischen Anlagen, Geräten und Maschinen · Messung ohne Abschaltung unter normalen Betriebsbedingungen · ideal zur vorbeugenden Instandhaltung und Fehlersuche (Schutz vor Sach- und Personenschäden, Stromausfällen etc.) · zuverlässiges und einfaches Auffinden von Isolationsfehlern (z.B. defekte Kabel, lose Klemmen, Verschmutzungen, Feuchtigkeit) · Frequenzcharakteristik gemäß EN 61557-16 zur Prüfung elektrischer Geräte gemäß VDE 0701-0702 · LPF-Tiefpassfilter (40 - 70 Hz) zur Unterdrückung hochfrequenter Störsignale · Frequenzbereich für Bahn und Industrie: 15 Hz - 1 kHz (fg) · definierter Schutz gegen externe Magnetfelder gemäß EN 61557-13, Klasse 2 ≤ 30 A/m · automatische Bereichswahl · Spitzenwert- (PEAK), Messwertspeicher (HOLD) · Nullabgleich (ZERO) · Zangenöffnung max. 23 mm · Messkategorie CAT IV 300 V, CAT III 600 V

Messbereiche:

Wechselstrom (0,010 mA - 60 A), höchste Auflösung von 1 µA im 6 mA Messbereich, Spannung (0,01 V - 600 V AC/DC), Widerstand (0,1 Ω - 600 kΩ), Durchgangsprüfung

Lieferumfang: Lieferung inkl. Tasche, Messleitungen, Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	210 x 76 x 34
Art.-Nr.	4000 828 949
EUR	459,00
KS	WB05



BENNING

Stromzangenmultimeter CM 2

3¾-stellige LCD-Anzeige (3999 Punkte) · ideal für die Messung kleinerer Ströme · Polaritäts- und Batterie-Unterspannungsanzeige · automatische Bereichsumschaltung/Abschaltung · Messwert- und Maximalwertfassung · Relativmessungen (Differenzmessungen) · Durchgangsprüfung · Überspannungskategorie 300 V CAT III / 600 V CAT II

Messbereiche:

Gleichspannung: 0,1 mV - 600 V, Wechselspannung: 1mV - 600 V, Gleichstrom: 10 mA - 300 A, Wechselstrom: 100 mA - 300 A Widerstand: 0,1 Ω - 40 MΩ

Lieferumfang inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Messleitungen und Schutztasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Zangenöffnung [mm]	25
Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	192 x 66 x 27
Art.-Nr.	4000 828 873
EUR	199,00
KS	WB05



BENNING

NEU



Stromzangenmultimeter CM 10-1

beleuchtete 4-stellige digitale LCD-Anzeige (6000 Punkte) · für den professionellen Einsatz in der Industrie, im Service und Handwerk · Durchgangsprüfung · Diodenprüfung · Datenlogger- und Speicherfunktion (4000 Messwerte) · Schnittstelle Bluetooth® Low Energy 4.0 zur Messwertübertragung · kostenlose IOS- und Android-App BENNING MM-CM Link zum Download, Speichern und Teilen von Messwerten via Smartphone/Tablet. AutoV-Funktion mit niedriger Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von Blindspannungen · Einstellstrommessung (INRUSH) · Tiefpassfilter (HFR-Hochfrequenzunterdrückung, 800 Hz) für Messungen an getakteten Motorantrieben · Messeingang für flexiblen Stromwandler BENNING CFlex 1 bis 3000 A AC (optionales Zubehör) · Voltsensor zur berührungslosen Phasen- und Kabelbruchprüfung (rote LED) · Messbereichswahl, Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige automatisch · Momentanwertspeicher Hold · Minimal-/Maximalwertspeicher MIN/MAX · LED-Messstellenbeleuchtung · Messkategorie Cat IV 600 V, Cat III 1000 V

Messbereiche:

Wechselspannung (0,1 V - 1000 V), Gleichspannung (0,1 mV - 1000 V), Wechsel-/Gleichstrom 0,01 A - 1500 A, Widerstand 0,1 Ω - 600 kΩ, Frequenz 0,01 Hz - 10 kHz, Kapazität 0,1 µF - 1 mF

Lieferumfang inkl. Tasche, Messleitungen, Batterien (2 x Typ AAA) Ersatzbatterie siehe Art. 4000 901 811

Zangenöffnung [mm]	42
Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	254 x 86 x 48
Art.-Nr.	4000 828 955
EUR	389,00
KS	WB05

BENNING

NEU

Stromzangenmultimeter CM 2-1

beleuchtete 4-stellige digitale LCD-Anzeige (4000 Punkte) · Lichtsensor · Durchgangsprüfung · Diodenprüfung · AutoV-Funktion mit niedriger Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von Blindspannungen · Tiefpassfilter (HFR-Hochfrequenzunterdrückung, 800 Hz) für Messungen an getakteten Motorantrieben · Voltsensor (NCV) zur berührungslosen Phasen- und Kabelbruchprüfung (Summer, LCD) · Messbereichswahl, Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige automatisch · Momentanwertspeicher Hold · Minimal/Maximalwertspeicher MIN/MAX, Nullabgleich (ZERO) · Messkategorie Cat IV 300 V, Cat III 600 V

Messbereiche:

Gleich-/Wechselstrom 10 mA - 400 A, Gleich-/Wechselspannung 0,1 mV - 600 V, Widerstand 0,1 Ohm - 40 MOhm, Frequenz 1 Hz - 50 kHz, Kapazität 0,001 µF - 100 000 µF

Lieferumfang inkl. Tasche, Messleitungen, Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art. 4000 901 810

Zangenöffnung [mm]	27
Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	188 x 56 x 28
Art.-Nr.	4000 828 956
EUR	219,00
KS	WB05



BENNING

Stromzangenmultimeter CM 11

beleuchtete 4-stellig LCD-Anzeige (6.000 Punkte) · präzises messen von kleinen AC/DC-Strömen mit höchster Auflösung von 0,1 mA · ideal zur Fehlersuche in elektrischen Anlagen, Steuerungen, Geräten und KFZ-Elektrik · Fehlersuche und Ruhestrommessung in Brandmelde- und Einbruchmeldeanlagen · Messung von Ableit-, Differenz- und Leckströmen · Messung von 4 mA - 20 mA Prozess-Signalen ohne Unterbrechung der Stromschleife · Ruhestrommessung an KFZ-Batterien zwecks Überprüfung schleichender Batterieentladung · präzise Messung von Lastströmen bis 20 A AC/ 10 A DC · Durchgangsprüfung · automatische Abschaltung (APO nach 15 min., deaktivierbar) · Batterieunterspannungsanzeige · Messwertspeicher (HOLD), Minimal-/ Maximalwertspeicher (MIN/ MAX), ZERO-Funktion · Messkategorie CAT IV 300 V, CAT III 600 V

Messbereiche:

Gleichstrom: 0,1 mA - 10 A (Messbereiche 300,0 mA / 3,000 A / 10,00 A)
Wechselstrom: 0,1 mA - 20 A (Messbereiche 300,0 mA / 3,000 A / 20,00 A)
Spannung: 0,01 V - 600 V, Widerstand: 0,1 Ω - 600 kΩ

Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Messleitungen und Tasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Zangenöffnung [mm]	23
Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	206 x 76 x 33,5
Art.-Nr.	4000 828 923
EUR	355,00
KS	WB05



BENNING

Isolations-/Widerstandsmessgerät IT 101

geeignet für Elektrotechnik, Industrie, Service, Instandhaltung, Fehlersuche · für Isolations- und Niederohmmessungen an elektrischen Anlagen, Geräten, Leitungen, Motoren und Generatoren · 4-stellig beleuchtete LCD-Anzeige (4000 Punkte) mit Bargraph · Grenzwerte für ISO-Messungen anwählbar · grüne LED für Prüfung bestanden, rote LED für Prüf-/Fremdspannung · schaltbare Prüfspitze zum Auslösen des Messvorgangs · interner Speicher · TRUE RMS Spannung mit Tiefpassfilter · automatische Entladung von kapazitiven Spannungen · CAT IV 600 V

Messbereiche:

Isolationswiderstand: bis 20 GΩ, Prüfspannung: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V, Berechnung des resultierenden Leckstromes · Niederohm: bis 40 Ω (mit 200 mA Prüfstrom zur Prüfung von Schutzleiterverbindungen) · Polarisationsindex (PI), dielektrischer Absorptionsgrad (DAR), Spannung 600 V · Widerstand: 0,01 Ω - 40 kΩ

Lieferung inkl. Batterien (4 x Typ AA), schaltbare Prüfspitze, Messleitungen, Krokodilklemmen, Gummischutzrahmen, Tasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
207 x 95 x 52	4000 828 900	525,00	WB05



BENNING



Stromzangenmultimeter CM 12

mit Logging-Funktion und Bluetooth®-Schnittstelle

4-stellig beleuchtete LCD-Anzeige (9.999 Punkte) mit Bargraph · erweiterter Strommessbereich über optionalen flexiblen AC-Stromzangenwandler BENNING CFlex 1, (optionales Zubehör - gehört nicht zum Lieferumfang) Wechselstrombereich 300,0 A/ 3000 A · Datenlogger-Funktion LOG (9.999 Messwerte, Abtastrate: 1 s - 10 Min.) · Speicher-Funktion MEM (1.000 Messwerte, automatische Speicherfunktion A-SAVE) · Schnittstelle: Bluetooth® Low Energy 4.0 · kostenlose IOS- und Android APP zur Online Übertragung und Download des Datenloggers/Speichers · Leistungsanalyse in einphasige, dreiphasige und DC-Netze · Einschaltstrommessung (INRUSH) von Motoren und Beleuchtungsanlagen · Tiefpassfilter (Hochfrequenzunterdrückung HFR) für Messungen an Motorantrieben · THD-Messung (gesamte harmonische Verzerrung) der Oberschwingungen · Integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch) · automatische Messbereichs- und Funktionswahl · automatische Abschaltung (APO nach 15 min., deaktivierbar), Batterieunterspannungsanzeige · Messwertspeicher (HOLD), MAX-, Min-, Mittelwertspeicherung (MAX/ MIN/ AVG), Spitzenwertspeicher (PEAK-HOLD) · Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Messbereiche:

Gleichstrom (10 mA - 600 A/ Messbereiche 99,99 A/ 599,9 A), Wechselstrom (10 mA - 600 A/ Messbereiche 99,99 A/ 599,9 A), Spannung (10 mV - 1000 V), Widerstand (0,1 Ω - 100 kΩ), Frequenz 0,01 Hz - 10 kHz, Kapazität 1 nF - 4 mF, Wirkleistungsmessung 1 W - 600 kW, Leistungsfaktor cos phi 0,01 - 1,00, Einschaltstrommessung (INRUSH), THD-Messung, Drehfeldrichtungsanzeige, Durchgangsprüfung (30 Ω - 100 Ω), Diodenprüfung (1,8 V)

Lieferung inkl. Tasche, Batterien (6 x 1,5 V Micro) und Messleitungen, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Zangenöffnung [mm]	33
Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	243 x 103 x 55
Art.-Nr.	4000 828 943
EUR	409,00
KS	WB05



BENNING



4000 828 920

4000 828 921

Messleitungssatz

für alle handelsüblichen Digital-Multimeter, Digital-Stromzangen-Multimeter und Isolationswiderstands-Messgeräte mit 4 mm Buchse · CAT IV 600 V/ CAT III 1000 V (mit Schutzkappen), CAT II 1000 V (ohne Schutzkappen)

Ausführung	Messspitzen-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2-teilig	4	1400	4000 828 920	20,95	WB05
2-teilig	2	1400	4000 828 921	14,95	WB05

BENNING



Messleitungssatz TA 3

Sicherheitsmessleitungssatz für alle handelsüblichen Digital-Multimeter · Digital-Stromzangen-Multimeter und Isolationswiderstands-Messgeräte mit 4 mm Buchse

Messkategorie:
CAT III 1000 V

Lieferumfang:

- 2 Messleitungen (Silikonkabel)
 - 2 Prüfspitzen (schlanke Messspitzen)
 - 2 Klauengreifer
 - 2 Krokodilklemmen
- (Produktabbildung ähnlich)

Ausführung	Messspitzen-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	4	1000	4000 828 922	56,95	WB05





Prüfung elektrischer Arbeitsmittel - Die Verantwortung liegt beim Unternehmer!

Die UVV BGV A3 „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“ verpflichtet den Unternehmer regelmäßige Sicherheitsprüfungen an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln durchzuführen.

Betriebssicherheitsverordnung

Die BetrSich-Verordnung fasst die Vorschriften für die Bereitstellung und die Benutzung von Arbeitsmitteln sowie für den Betrieb überwachungsbedürftiger Anlagen zusammen. Die technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS) konkretisieren die BetrSichV hinsichtlich der Ermittlung und Bewertung von Gefährdungen sowie der Ableitung von geeigneten Maßnahmen.

Ähnlich wie das Arbeitsschutzgesetz richtet sich die BetrSich-Verordnung direkt an den Arbeitgeber. Dem Unternehmer wird somit per Gesetz die Verantwortung für die Bereitstellung sicherer Arbeitsmittel für seine Beschäftigten übertragen.

Die Pflicht zur Prüfung gilt für alle Betriebe, Unternehmen, dem öffentlichen Dienst, die Bundeswehr, das THW, Feuerwehren etc..., kurz gesagt in allen Bereichen, in denen Menschen elektrische Geräte als Arbeitsmittel einsetzen.

Verstöße gegen diese Verordnung gelten nicht mehr alleine als Ordnungswidrigkeit, sondern können einen Straftatbestand darstellen, der mit Geldstrafen bis hin zu Freiheitsentzug geahnt werden kann. Hierzu kann es kommen, wenn ein Unternehmen aus Kostengründen auf die Prüfung der Arbeitsmittel verzichtet und es durch mangelhafte Arbeitsmittel zu einem Personenunfall kommt.

Um die Sicherheit eines Arbeitsmittels (z. B. handgeführte elektrische Betriebsmittel/Werkzeuge) über die komplette Lebensdauer zu gewährleisten, sind regelmäßige Wiederholungsprüfungen erforderlich.

Die Prüfung ist von „befähigten Personen“ durchzuführen, die aufgrund ihrer Berufsausbildung, ihrer Berufserfahrung und durch ihre zeitnahe berufliche Tätigkeit über die erforderlichen Fachkenntnisse zur Prüfung der Arbeitsmittel verfügen.

Prüfung gemäß DIN VDE 0701-0702

Die Prüfung elektrischer Geräte ist gemäß der Norm DIN VDE 0701-0702, „Prüfung nach Instandsetzung, Änderung elektrischer Geräte - Wiederholungsprüfung elektrischer Geräte“, durchzuführen.

Die Prüfung gliedert sich in die Schritte:

1. Sichtprüfung
2. Messung des Schutzleiterwiderstands, Isolationswiderstands, Schutzleiter- und Berührungsstroms
3. Funktionsprüfung erforderlich nach Instandsetzung und Änderung, ggf. auch nach Wiederholungsprüfung
4. Dokumentation

Mit den Gerätetestern "ST 710", "ST 725", "ST 755+ Set" und "ST760+ Set" (Art.-Nr. 4000 828 883, 4000 828 856, 4000 828 959 , 4000 828 958) bieten wir Ihnen die Möglichkeit, die vorgeschriebenen Prüfungen schnell und leicht durchzuführen und entsprechend zu dokumentieren.



Gerätetester ST 710

für sicherheitstechnische Prüfung von elektrischen Geräten/ Arbeitsmitteln, wie z. B. Elektrowerkzeuge, Motorgeräte, Leuchten, Verlängerungsleitungen, Haushaltsgeräte nach DIN VDE 0701/0702 DGUV Vorschrift 3 · einfache Bedienung über drei Tasten · die komplette Prüfung ist innerhalb von 10 Sekunden netzunabhängig durchführbar · automatischer Prüfablauf für Geräte der Klasse I, II (III) · Messung des Isolationswiderstandes, Schutzleiterwiderstandes, Schutzleiter- und Berührungsstromes nach **Ersatzableitstromverfahren** · Leitungstest inkl. RPE und RISO · Durchgangs- und Kurzschlussprüfung des Phasen-/ Neutralleiters · Spannung an externer Schutzkontaktsteckdose (L-N, L-PE, N-PE) · dreiphasige Prüflinge über optionale Messadapter prüfbar (Messadapter gehört nicht zum Lieferumfang) · Grenzwerte gemäß VDE-Norm voreingestellt

Besondere Produktvorteile: Grafikdisplay, automatischer Prüfablauf mit gut/schlecht Aussage, Batteriekapazität für 2500 Prüflinge, kostenloser Download der Prüfprotokolle (Excel, PDF) unter www.benning.de
Lieferumfang: Gerätetester ST 710, Tragetasche, Prüflitung mit Abgreifklemme, Kaltgeräteanschlussleitung, Batterien (6 x Typ AA) · Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Optionales Zubehör (gehört nicht zum Lieferumfang)

300 Stück Prüfplaketten (s. Art.-Nr. 4000 828 886)
 Messadapter CEE-Schutzkontaktstecker in 16 A / 32 A (s. Art.-Nr. 4000 828 901 / 4000 828 902)
 Leckstromzange BENNING CM 9-1 (s. Art.-Nr. 4000 828 949)



L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
270 x 115 x 55	4000 828 883	499,00	WR01

Gerätetester ST 725

geeignet für Elektrotechnik, Industrie, Instandsetzung, Service, Kommunen (einfache Handhabung, **für batterie- und netzbetriebene Prüfungen**)

Anwendungsbereiche: Prüfung von Geräten mit netzspannungsabhängigen Schaltelementen/Netzteilen/Relais, wie elektronisch gesteuerte Geräte/Werkzeuge · Geräte der Informations- und Kommunikationstechnik sowie Geräten, die nur mit Netzspannung vollständig geprüft werden können, gemäß VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3, ÖVE/ ÖNORM E 8701, NEN 3140

- Messwertspeicher für 999 Prüfobjekte, auslesbar über Micro-USB-Schnittstelle
- Downloadsoftware zur Prüfprotokollerstellung in MS Excel
- Direkte Prüfprotokollerstellung über serielle Schnittstelle und optionalen Drucker BENNING PT 2
- Integrierte Echtzeituhr zur Speicherung der Messwerte mit Prüfdatum
- Schnell (Prüfung innerhalb weniger Sekunden), komplett (Gerätetester und FI/RCD-Tester in einem Prüfgerät), einmalig (Prüfung 1- und 3-phasiger Geräte unter Funktionsbedingungen)
- Automatischer Prüfablauf mit gut-/ schlecht Anzeige für Geräte der Klasse I, II (III) und Leitungstest
- Aktive Prüfung 3-phasiger Geräte unter Funktionsbedingung (optionale Messadapter)
- Grenzwerte gemäß VDE-Norm voreingestellt
- Batteriekapazität für 2500 Prüflinge
- Gewicht: 950 g

Messungen:

Schutzleiterwiderstand (200 mA Prüfstrom mit Polaritätsumkehr), Isolationswiderstand (250 V/ 500 V Prüfspannung), Prüfung 30 mA FI/RCD/PRCD-Schutzschalter (Auslösezeit bei 1 x und 5 x Nennstrom), Spannung an externer Schutzkontaktsteckdose

Netzbetrieb:

Schutzleiter-/Berührungsstrom über Differenzstrom-/ direkte Messverfahren mit automatischer Netzumpolung

Batteriebetrieb:

Schutzleiter-/ Berührungsstrom über Ersatzableitstromverfahren

Lieferumfang: Gerätetester, Tragetasche, Prüflleitung mit Abgreifklemme, Netzanschlussleitung, Kaltgeräteleitung, Batterien (6 x Typ AA), Micro-USB-Kabel, Downloadsoftware auf CD-Rom, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Optionales Zubehör (gehört nicht zum Lieferumfang):

300 Stück Prüfplaketten "Nächster Prüftermin", selbstklebend (s. Art.-Nr. 4000 828 886)



Messadapter für dreiphasige Verbraucher (aktiv, mit netzspannungsabhängigen Schaltereinrichtungen) zur Messung von RPE und IPE (direkte Messung) unter Funktionsbedingung:

- 16 A CEE 5-polig aktiv, Art.-Nr. 4000 828 906
- 32 A CEE 5-polig aktiv, Art.-Nr. 4000 828 907

Messadapter für dreiphasige Verbraucher (passiv), zur Messung von RPE, Riso und iEA · CEE-Kupplung (5-polig), auf Schutzkontaktstecker (3-polig)

- 16 A CEE-Schutzkontaktstecker 5-polig passiv, Art.-Nr. 4000 828 901
- 32 A CEE-Schutzkontaktstecker 5-polig passiv, Art.-Nr. 4000 828 902

L x B x H [mm]
270 x 115 x 55

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 828 856	809,00	WR01



Messadapter

für dreiphasige Verbraucher (passiv) · zur Messung von RPE, RISO und IEA · CEE-Kupplung (5-polig), auf Schutzkontaktstecker (3-polig)

zur Verwendung mit Gerätetester
ST 710 Art.-Nr. 4000 828 883,
ST 725 Art.-Nr. 4000 828 856,
ST 755+ Set Art.-Nr. 4000 828 959,
ST 760+ Set Art.-Nr. 4000 828 958

Anwendung	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
für 3-phasige Verbraucher passiv	16 A CEE-Schutzkontaktstecker	4000 828 901	66,95	WB05
für 3-phasige Verbraucher passiv	32 A CEE-Schutzkontaktstecker	4000 828 902	84,95	WB05

Messadapter

für dreiphasige Verbraucher (aktiv) · zur Messung von RPE und IPE unter Funktionsbedingung (direkte Messung) · Adapter 400 V CEE-Kupplung/Stecker (5-polig) mit Auswertelektronik und Messsignalleitung

zur Verwendung mit Gerätetester
ST 725 Art.-Nr. 4000 828 856

Anwendung	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
für 3-phasige Verbraucher aktiv	16 A CEE 5-polig	4000 828 906	369,00	WB05
für 3-phasige Verbraucher aktiv	32 A CEE 5-polig	4000 828 907	379,00	WB05



NEU

Gerätetester ST 755+ Set
zur Prüfung gemäß DIN VDE 0701-702, DIN VDE 0751-1 (elektrische und medizinisch elektrische Geräte)

Anwendung:

Prüfung elektrischer Geräte/ Arbeitsmitteln gemäß DIN VDE 0701-702, DGUV Vorschrift 3, inkl. mobiler FI-Schutzschalter PRCD's und medizinisch elektrischer Geräte gemäß DIN VDE 0751-1, DIN EN 62353, wie z. B. Krankenhaus-/ Pflegebetten · Anzeige graphisch · Grenzwertanzeige

- großes 7-Zoll-Touchscreen für Gesten, Softkey-Tastatur (QWERTZ), graphische Felder beschreiben die vordefinierten Funktionen
- automatischer und manueller Prüfablauf mit gut/schlecht Anzeige, Messwertspeicher
- komplette Prüflingsdatenbank inklusive Prüfhistorie auf SD-Karte/ USB-Stick speicherbar
- Schnittstellen: WLAN, Bluetooth, 4 x USB Typ A, 1 x Mini-USB, 1 x RJ 45, 1 x SD-Kartenslot
- kostenlose Updates
- akkugestützte Bedienoberfläche, z. B. bei Ausfall der Netzspannung, Transport von Prüfort zu Prüfort, Zugriff auf SD-Karte möglich

Messungen:

Isolationswiderstandsmessbereich 0.1 MOhm - 100 MOhm · Nennprüfspannung 100 V - 1000 V, einstellbar · Schutzleiterwiderstandsmessbereich 0.05 Ohm - 10 Ohm · Prüfstrom 600 mA/10 A · Schutzleiter-/Berührungsstrom 0.03 mA - 25 mA · Differenz-/Ersatz-/Verbraucher-/Leistungs-/ direkte Messung · Funktionstest V/A/W im True RMS- Verfahren · Prüfung mobiler PRCDs und des Typs AC/A/F/B/B+ · Anschluss für externe Messadapter · Prüfung 3-phasiger Verbraucher über optionale Messadapter · weitere Messadapter optional erhältlich · Prüfen von Verlängerungsleitungen · Geräteableitstrom, Ableitstrom vom Anwendungsteil Typ B, BF und CF · Aktive/Passive Prüfung

Lieferumfang: Prüfgerät im robusten Schutzkoffer (IP67), selbstkompensierende Prüfleitung, 4 mm Messleitungs-, Prüfspitzen-, Abgreifklemmenset, Kaltgeräteleitung, SD-Karte, PC-Software, Barcodescanner, Barcodeetiketten 1000 St., Prüfplaketten 300 St., Kalibrierzertifikat



L x B x H [mm]
405 x 330 x 165

Art.-Nr. 4000 828 959 **EUR** 2179,00 **KS** WR01



NEU

Gerätetester ST 760+ Set
zur Prüfung gemäß VDE 0701-0702, VDE 0751-1 (Medizin-Geräte) und VDE 0544-4 (DIN EN 60974-4) (Schweißgeräte)

Anwendung:

zur Prüfung elektrischer Geräte/ Arbeitsmitteln gemäß DIN VDE 0701-702, DGUV Vorschrift 3, inkl. mobiler FI-Schutzschalter PRCD's, Schweißgeräten gemäß VDE 0544-4, DIN EN 60974-4 und medizinisch-elektrischer Geräte gemäß DIN VDE 0751-1, DIN EN 62353, wie z. B. Krankenhaus-/ Pflegebetten

- großes 7-Zoll-Touchscreen für Gesten, Softkey-Tastatur (QWERTZ), graphische Felder beschreiben die vordefinierten Funktionen
- automatischer und manueller Prüfablauf mit gut/schlecht Anzeige, Messwertspeicher
- komplette Prüflingsdatenbank inklusive Prüfhistorie auf SD-Karte/ USB-Stick speicherbar
- Schnittstellen: WLAN, Bluetooth, 4 x USB Typ A, 1 x Mini-USB, 1 x RJ 45, 1 x SD-Kartenslot
- kostenlose Updates
- akkugestützte Bedienoberfläche, z.B. bei Ausfall der Netzspannung, Transport von Prüfort zu Prüfort, Zugriff auf SD-Karte möglich

Messungen:

Isolationswiderstandsmessbereich 0.1 MOhm - 100 MOhm · Nennprüfspannung 100 V - 1000 V, einstellbar · Schutzleiterwiderstandsmessbereich 0.05 Ohm - 10 Ohm · Prüfstrom 600 mA/10A · Schutzleiter-/Berührungsstrom 0.03 mA - 25 mA · Differenz-/Ersatz-/Verbraucher-/Leistungs-/alternative/ direkte Messung · Funktionstest V/A/W im True RMS Verfahren · Prüfung mobiler PRCDs und des Typs AC/A/F/B/B+ · Anschluss für externe Messadapter · Prüfung 3-phasiger Verbraucher über optionale Messadapter · weitere Messadapter optional erhältlich · Prüfen von Verlängerungsleitungen · Leerlaufspannung und Berührungsstrom des Schweißstromkreises · Geräteableitstrom, Ableitstrom vom Anwendungsteil Typ B, BF und CF · Aktive/Passive Prüfung

Lieferumfang: Prüfgerät im robusten Schutzkoffer (IP67), selbstkompensierende Prüfleitung, 4 mm Messleitungs-, Prüfspitzen-, Abgreifklemmenset, Kaltgeräteleitung, SD-Karte, PC-Software, Barcodescanner, Barcodeetiketten 1000 St., Prüfplaketten 300 St., Kalibrierzertifikat



L x B x H [mm]
405 x 330 x 165

Art.-Nr. 4000 828 958 **EUR** 2549,00 **KS** WR01

Messadapter MA3

zur Prüfung von CEE-Verlängerungsleitungen und passiven Prüfung 1-phasiger und 3-phasiger Geräte · passend für die Gerätetester BENNING ST 725, ST 750 A, ST 755, ST 755+, ST 760 und ST 760+ · 16 A CEE 3-polig, 16 A/32 A CEE 5-polig · ermöglicht in Verbindung mit den Gerätetestern die Prüfung von RPE Schutzleiterwiderstand, RISO Isolationswiderstand, IPE/IBER Schutzleiter- und Berührungsstrom im Ersatzverfahren und die Funktionsprüfung (Leitungsbruch, Kurzschluss) sowie die Drehfeldprüfung von CEE-Verlängerungsleitungen · robuster und staub-/wasserdichter Schutzkoffer IP 67



Anwendung
passive Prüfung

Art.-Nr. 4000 828 951 EUR 619,00 KS WR01

Messadapter MA4

für die aktive und passive Prüfung von 1- und 3-phasigen Geräten (inkl. Schweißgeräte), sowie Verlängerungsleitungen · passend für die Gerätetester BENNING ST 725, ST 750 A, ST 755, ST 755+, ST 760 und ST 760+ · Anschluss für Prüflinge mit CEE 16 A/230 V, CEE 16 A/400 V und VEE 32 A/400 V Stecker · Messadapter kann mit 32 A voll belastet werden · unterstützte Messungen: RPE Schutzleiterwiderstand, RISO Isolationswiderstand, IDiff. Differenzstrom, IEA Ersatzableitstrom, Auslösezeit und Auslösestrom von PRCDs · Betriebsmittel- und Kabel-Funktionsprüfung inkl. Leitungsbruch-, Kurzschluss- und Drehfeldprüfung · Drehschalter "Funktion" zur Betriebsmittelwahl: Elektrisches Gerät oder Verlängerungsleitung (Kabel) · Drehschalter "Kabel": Aufschaltung aller oder einzelner Phasen zur detaillierten Kabelprüfung · Eigentest: Bewusste Zuschaltung eines Gerätefehlerstroms (1 mA / 3 mA) zur Prüfung des gesamten Testsystems · 7 Status-LED's und 1 Netz-LED · robuster und staub-/wasserdichter Schutzkoffer IP 67



Anwendung
aktive/passive Prüfung

Ausführung
auch Schweißgeräte

Art.-Nr. 4000 828 952 EUR 1199,00 KS WR01



Prüfplaketten

zur Markierung des nächsten Prüftermins · selbstklebend · Abbildung ähnlich

VE = 1 Rolle mit 300 St. Prüfplaketten

Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	4000 828 886	62,95	WB05



Installationsprüfgerät IT 105

für einfache und rationelle sicherheitstechnische Prüfungen an elektrischen Anlagen nach Errichtung, Änderung oder als regelmäßige Wiederholungsprüfung, gemäß DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) und DIN VDE 0105-100 (EN 50110)

Messungen:

Niederohmwiderstand (200 mA Prüfstrom) · Isolationswiderstand (250 V/ 500 V/ 1000 V Prüfspannung) · Leitungsimpedanz (L-N/ L) und Kurzschlussstrom (PSC) · Schleifenimpedanz (L-PE) ohne FI/RCD-Auslösung und Fehlerstrom (PFC) · Prüfung von FI/ RCD-Schutzschalter mit Auslösezeit (Auto, ½ x, 1 x, 5 x IdN) und Auslösestrom (Rampe) · Prüfstrom sinusförmig (AC) und pulsierender Gleichstrom (A), Standard und verzögert (S) · Spannung bis 440 V · Frequenz · Drehfeld

Besondere Produktvorteile:

extra großes Grafikdisplay (95 x 55 mm) mit Hintergrundbeleuchtung · Prüfspitze mit TEST-Taste zum Start des Messvorgangs · AUTO-Startfunktion für Niederohm-, Schleifen- und Leitungsimpedanzmessung · LOCK-Funktion (Dauermessung) des Isolationswiderstandes · Kompensation (Nullabgleich) der Messleitungen bis 10 Ω zur RPE-Messung

Lieferumfang: Robuster Hartschalenkoffer, Prüfspitze mit TEST-Taste, Prüfspitzen-/Krokodilklemmensatz, Prüfleitung mit Schutzkontaktstecker, Schulterriemen, 6 x 1,5 V Mignon-Batterien (Typ AA), Kalibrierzertifikat
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811



Art.-Nr.	EUR	KS
4000 828 939	645,00	WR01





Installationsprüfgerät IT 130

geeignet für Elektrotechnik, Industrie (Sicherheitsprüfungen an elektrischen Anlagen bis 1000 V), Erstinbetriebnahme, Wiederholungsprüfung, Fehlersuche, Protokollierung, Photovoltaik · multifunktionales Installationsprüfgerät zur Prüfung elektrischer Anlagen gemäß DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) und DIN VDE 0105-100 (EN 50110) · inkl. Prüfung von FI/RCD-Schutzschalter Typ B/ B+ (allstromsensitiv) und Typ AC, A, F (Mischfrequenzen)

Messungen:

Niederohmwiderstand (200 mA mit Polaritätsumkehr), Durchgang (7 mA), Isolationswiderstand (50 V/ 100 V/ 250 V/ 500 V/ 1000 V) · Leitungsimpedanz (L-N/ L) mit Spannungsfall und Kurzschlussstrom · Schleifenimpedanz (L-PE) ohne FI/RCD-Auslösung und Kurzschlussstrom · Prüfung von FI/RCD-Schutzschalter Standard und verzögert (S) (Typ AC, A, F, B, B+ mit AUTO-Test, Berührungsspannung, Auslösezeit und Auslösestrom (Rampe)) · TRUE RMS-Spannung · Frequenz, Drehfeld, Erstfehler-Leckstrom im IT-Netz

Messungen über optionales Zubehör: Erdung über 3-Leiter-Methode mit BENNING Erdungsset (044113), Art.-Nr. 4000 828 913, TRUE RMS Strom über Stromzangenadapter BENNING CC 1 (044037) · BENNING CC 3 (044038), Art.-Nr. 4000 828 918

Besondere Produktvorteile:

Messwertspeicher über 4 Ebenen (Objekt, Block, Sicherung, Messpunkt) · Upload von Anlagenstrukturen, Download von Messwerten · integrierte Echtzeituhr (Messwert mit Datum/Uhrzeit) · Bidirektionale Schnittstellen (USB/ RS 232) · eindeutige Gut/Schlecht-Anzeige über grüne/rote LED am Prüfgerät und an schaltbarer Commander-Prüfspitze · Commander-Prüfspitze mit TEST- und SPEICHER-Taste sowie leuchtstarker LED-Messstellenbeleuchtung · Anschluss für Barcodescanner zur Identifizierung der Messstelle und Umbenennung des Speicherplatzes · Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung · Hilfefunktion mit Anschlussdiagramm · Online-Spannungswächter · Akkuladefunktion im Gerät integriert · PC-Software BENNING PC-Win IT 130: Erstellung und Übertragung (Upload) von Anlagenstrukturen zum BENNING IT 130 für die rationelle Wiederholungsprüfung · Messwertdownload und Protokollierung (Prüfbericht, ZVEH-Prüfprotokoll)

Lieferumfang: Installationsprüfgerät, Tragetasche, PC-Software, USB-/ RS-232-Kabel, schaltbare Commander-Prüfspitze, Prüfkabel mit Schutzkontaktstecker, universelle 3-Leiter-Püfleitung (L = 1,5 m), 3 x Prüfspitzen/ Krokodilklemmen, Ladegerät mit 6 wiederaufladbaren NiMH-Akkus (Typ AA), Kalibrierzertifikat

Optionales Zubehör (gehört nicht zum Lieferumfang): Erdungsset, Art.-Nr. 4000 828 913

für Erdungsmessungen über 3-Leiter-Messmethode, bestehend aus 2 Erdspeissen und 3 Prüfleitungen (2 x L = 20 m, 1 x L = 4,5 m)

AC-Stromzangenadapter BENNING CC 3, Art.-Nr. 4000 828 918

Wechselstrom 1 A - 40 A AC/DC (300 A AC/DC), Ausgang 10 mV/ 1 A. Zangenöffnung max. 25 mm, Messkategorie CAT III 600 V.

inkl. Messleitungen, Tasche, Batterie (1x Typ Block-Batterie), Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814



Art.-Nr.	EUR	KS
4000 828 919	1519,00	WR01



Erdungsset

Erdungsset für Erdungsmessungen über Dreileiter-Messmethode, bestehend aus 2 Erdspeissen und 3 Prüfleitungen

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	4000 828 913	109,00	WB05



AC/DC-Stromzangenadapter CC 3

zur Verwendung mit Installationsprüfgerät IT 130 (Art.-Nr. 4000 828 919) oder Digital-Multimeter mit 4 mm Messbuchsen Gleich-/Wechselstrom 0,2 A - 300 A AC/DC Ausgang 1 mV/1 A inkl. Batterie, Messleitungen und Tasche

Messkategorie:

CAT III 600 V

Lieferung inkl. Batterie (Typ Block-Batterie), AC/DC-Stromzangenadapter, Messleitungen, Tasche, Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

Zangenöffnung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 25	4000 828 918	165,00	WB05

ÜBERSICHT DER PRÜF- UND MESSFUNKTIONEN



Die Spannungsprüfer vom Hause Testboy überzeugen durch ihr anwenderfreundliches Handling, robuste und sichere Bauform. Darüber hinaus erfüllen sie alle Anforderungen, die eine Fachkraft an moderne Spannungsprüfer stellt.



	Testboy Profi III LED	Testboy Profi III LCD	
Anzeige	16 LEDs	LC Display	
PELVAnzeige	optisch und vibrierend	optisch und vibrierend	
Wechselspannungsbereich	6 - 1000 V AC	3 - 1000 V AC TRMS	
Gleichspannungsbereich	6 - 1400 V DC	4 - 1400 V DC	
Prüfkategorie	CAT IV 1000 V	CAT IV 1000 V	
Durchgangsprüfung	Ja 0 - 200 kΩ optisch/akustisch	Ja 0 - 10 kΩ mit akustischem Signal	
Drehfeldrichtungsanzeige	Ja	Ja	
Einpolige Phasenprüfung	Ja	Ja	
Polaritätsprüfung	Ja	Ja	
Widerstandsprüfung	-	10 - 199,9 kΩ	
LED Taschenlampe	Ja (weiß)	Ja (weiß)	
Schaltbare Last / Fi Auslösung	30 mA bei 230V	30 mA bei 230V	
Data-Hold Funktion	-	Ja (Spannung und Widerstand)	
FI / RCD-Prüfung	Ja (30 mA)	Ja (30 mA)	
Frequenzprüfung	Nein	0-500Hz	
Auto Power Off	Ja	Ja	
Abschraubbare 4mm Prüfspitzenadapter	Ja	Ja	
Einhandbedienung	Ja	Ja	
Schutzart	IP 65	IP 65	
Überspannungskategorie	CAT IV 1000 V	CAT IV 1000 V	
	4000 828 928	4000 828 929	
	Testboy TV 217	Testboy TV 218	Testboy TV 216N
Wechselstrom	bis 150 A	bis 200A	bis 600A
Gleichstrom		bis 200A	bis 600A
Wechselspannung	bis 600 V	Nein	bis 600V
Gleichspannung	0 bis 600 V	Nein	bis 600V
Frequenz	Nein	Nein	Zange: 600Hz, 1kHz; Buchse: 600Hz - 10kHz
Widerstand	bis 40MΩ	Nein	bis 60MΩ
Durchgangstest	Ja (Signalton bei Widerstand <40 Ω)	Nein	Ja (Signalton bei Widerstand <30 Ω)
Überspannungskategorie	CAT III 600 V	CAT III 300V	CAT III, 600V
Abtastrate	3 mal die Sekunde	3 mal die Sekunde	3 mal die Sekunde
Kapazitätsmessung	bis 40 mF	Nein	bis 60 mF
Diodentest	Ja	Nein	Ja
Auto-Power-Off Funktion	Ja	Ja	Ja
Data-Hold Funktion	Ja	Ja	Ja
	4000 828 077	4000 828 932	4000 828 933
	Promat Multimeter	Testboy 313	
PROMAT DMM 10 und Testboy 313 sind dank automatischem Messbereichschutz in der Anwendung besonders sicher.			
Anzeige	LCD, beleuchtet, 37 mm	LCD, beleuchtet, 37 mm	
DC Spannung	bis 600 V	bis 600 V	
AC Spannung (TRMS)	bis 600 V	bis 600 V	
DC Strom	0 - 10 A	bis 10A	
AC Strom	0 - 10 A	bis 10A	
Temperaturmessung	-20 °C - 200°C mit Temperatur-Fühler	-20 °C - 1000°C mit K-Type-Fühler	
Widerstand	0 - 60MΩ	bis 20MΩ	
Durchgangstest	Ja	Ja	
Diodentest	Ja	Ja	
Kapazität	0 - 60 mF	bis 20 nF	
Messbereichsschutz	Ja	Ja	
Überspannungskategorie	CAT III 600 V	CAT III 600 V	
Gewicht	ca. 380 g	380 g	
Spannungsversorgung	2 x Typ AA	1 x 9 V 6LR61	
Data-Hold-Funktion	Ja	Ja	
	4000 828 844	4000 828 931	

Für Druckfehler, fehlerhafte technische Daten und Abbildungen wird eine Haftung ausgeschlossen

ÜBERSICHT DER PRÜF- UND MESSFUNKTIONEN



Die Spannungsprüfer vom Hause Testboy überzeugen durch ihr anwenderfreundliches Handling, robuste und sichere Bauform. Darüber hinaus erfüllen sie alle Anforderungen, die eine Fachkraft an moderne Spannungsprüfer stellt.

 4000 828 945		ST 105 PROMAT	TB113
	Anzeige	optisch, akustisch, vibrierend	optisch + akustisch
	Messbereich	12-1000 V AC	12-1000 V AC
	Überspannungskategorie	CAT IV 1000 V	CAT IV 600 V / CAT III 1000 V
	integr. LED-Taschenlampe	Ja	Ja
	sonstiges	-	-
		Keine Durchgangsprüfung	Keine Durchgangsprüfung
		4000 828 945	4000 828 925
 4000 828 926		TB 114	TB 115 Bit
	Anzeige	optisch + vibrierend	optisch
	Messbereich	12-1000 V AC	12-1000 V AC
	Überspannungskategorie	CAT IV 600 V / CAT III 1000 V	CAT IV 600 V / CAT III 1000 V
	integr. LED-Taschenlampe	Ja	Nein
	sonstiges	-	BIT-Aufnahme inkl. 2 Bits und Tasche
		Keine Durchgangsprüfung	Keine Durchgangsprüfung
		4000 828 926	4000 828 944
		DMM 10 (Promat)	
	Anzeige	LCD, beleuchtet	
	DC Spannung	0 - 600 V	
	AC Spannung (TRMS)	0 - 600 V	
	DC Strom	0 - 10 A	
	AC Strom	0 - 10 A	
	Temperaturmessung	-20 °C - 200 °C mit Temperaturfühler	
	Widerstand	600 Ohm - 60 MOhm	
	Durchgangstest	Ja (Durchgang per akustischem Signal unterhalb 50 Ω)	
	Diodentest	Ja	
	Kapazität	bis 60mF	
	Messbereichsschutz	Nein	
	Überspannungskategorie	CAT III 600 V	
	Gewicht	380g	
Spannungsversorgung	2x Typ AA		
Data-Hold-Funktion	Ja		
		4000 828 844	
		Testboy 20 Plus	
	Durchgangsprüfung	optisch 0-20 Ω / akustisch 0-250 Ω	
	Prüfspannung	4,5 V	
	Prüfstrom	optisch ~10 mA / akustisch ~2 mA	
	kontaktlose Spannungsprüfung	Ja	
	Fremdspannungsschutz	bis 300 V	
	Überspannungskategorie	CAT II 300 V	
integr. LED-Taschenlampe	Ja		
		4000 828 942	
 4000 828 927		Testboy 40 Plus	Testboy 40 Simple
	Anzeige	optisch, 8LEDs	10 LEDs für Spannung, Polarität, Durchgang und ELV
	Spannungsbereich	6-400 V AC/DC	12 – 690 V AC/DC
	Überspannungskategorie	CAT III 400 V	CAT IV 300 V / CAT III 600V / CAT II 690V
	Polarität	Ja (+,- LED)	Ja (+,- LED)
Schutzart	IP 65	Schutzart: IP 54	
Spannungsversorgung	über Messobjekt	2x 1,5 V Typ AAA Micro	
		4000 828 927	4000 828 074
 4000 828 074			

Für Druckfehler, fehlerhafte technische Daten und Abbildungen wird eine Haftung ausgeschlossen



Spannungstester TB

Erkennen von Wechselspannungen ohne Stromfluss · Auffinden von Kabelbrüchen und defekten Sicherungen · Überprüfung von defekten Schaltern, Steckdosen, Anschlussdosen, Transformatoren z.B. Niedervoltlichtsystemen und Lichterketten · Erkennen von Phasenleitern in einphasigen und dreiphasigen Netzen · prüft die Funktion von Schutzschaltern · erkennt fehlerhafte In-Line-Schalter und spannungsführende Kabel in Verteilerdosen · Messbereich umschaltbar (12 - 1000 Volt/ 110 - 1000 Volt) · LED-Taschenlampenfunktion · Gehäuse aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff · **Überspannungskategorie: CAT III 1000 V**
Anzeige: 4000 828 925: optisch + akustisch, 4000 828 926: optisch + vibrierend
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

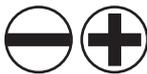
Modell	TB 113	TB 114
Anzeige	optisch, akustisch	optisch und vibrierend
Messkategorie [V]	CAT III 1000	CAT III 1000
Nennspannungsbereich [V AC]	12 - 1000	12 - 1000
Art.-Nr.	4000 828 925	4000 828 926
EUR	24,95	28,95
KS	WR02	WR02



Spannungstester TB 40 Plus

Anzeige optisch, von Gleich- und Wechselspannungen 8 LEDs · Phasensuche gegen den Schutzleiter · Spannungsversorgung erfolgt über das Messobjekt · **Überspannungskategorie: CAT III 400 V**

Anzeige	optisch
Messkategorie [V]	CAT III 400
Nennspannungsbereich [V AC/DC]	6 -400
Art.-Nr.	4000 828 927
EUR	19,95
KS	WR02



Spannungstester TB 115 Bit

berührungslos messend · zum Feststellen von Wechselspannungen ohne Stromfluss, Auffinden von Kabelbrüchen, Überprüfung von Schaltern und Steckdosen, Erkennen von Phasenleitern in ein- und dreiphasigen Netzen
Messbereich: 12 - 1000 V AC
Norm: EN 61010 - 1:2010
Messkategorie: CAT IV 600 V

Besonderheit:

integrierte Bitaufnahme 6,3 mm (1/4 ")
Lieferung mit je einem Schlitz (3,5 mm) und einen Kreuzschlitz Bit (PH 1)
Lieferumfang: komplett mit Tasche und Batterien (2 x 1,5 V Micro (AAA)) Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Nennspannungsbereich	Art.-Nr.	EUR	KS
12-1000 V AC	4000 828 944	30,95	WR02



IP65

Spannungs-/Durchgangsprüfer Profi III LED

zweipolig · Anzeige von Spannung auch ohne Batterie · einpolige Phasensuche · zweipolige Drehfeldprüfung · Durchgangsprüfung 0 - 200 kΩ (optisch, akustisch) · FI/RCD-Prüftest (30 mA bei 230 V AC) mittels zwei Tastern · abschraubbare 4 mm Prüfspitzenadapter und GS 38 Prüfaufsätze · optimale Einhandbedienung (Schutzkontakt + CEE Steckdosen) · optisches und vibrierendes Signal bei lebensbedrohlicher Spannung ab 35 V · Prüfstellenbeleuchtung · Überspannungskategorie: CAT IV 1000 V
Messbereich:

Anzeige: optisch (LED)
Wechselspannung: 6-1000 V AC
Gleichspannung: 6-1400 V DC
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Nennspannungsbereich [V DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
6-1000 V AC/6-1400	4000 828 928	61,95	WR02



Spannungs-/Durchgangsprüfer 40 Simple

2-poliger Spannungsprüfer mit LED-Anzeige

Anzeige: 10 LEDs für Spannung, Polarität, Durchgang und ELV · Nennspannungsbereich: 12 - 690 V AC/DC · Frequenzbereich 40/70 Hz · Phasenprüfung: >100 V AC
Durchgangsprüfung: bis 650 kΩm (akustisch)
Betriebstemperatur: -15 °C bis +45 °C
Schutzart: IP 54
Indikation: 0,85 Un
Überspannungskategorie: CAT IV 300 V / CAT III 600V / CAT II 690V
Lieferumfang: Batterien (2 x Typ AAA) Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Nennspannungsbereich	Art.-Nr.	EUR	KS
12-690 V AC/DC	4000 828 074	28,95	WR02



IP65

Spannungs-/Durchgangsprüfer Profi III LCD

zweipolig · automatische Prüfbereichsauswahl · Anzeige von Spannung auch ohne Batterie · einpolige Phasensuche · zweipolige Drehfeldprüfung · Widerstandsmessung von 10 - 199,9 kΩ · Durchgangsprüfung mit akustischem Signal 0 - 10 kΩ · Spannungsbereich 3 - 1000 V AC / 4 - 1400 V DC · Frequenzanzeige 0 - 500 Hz · FI/RCD-Prüftest (30 mA) mittels zwei Tastern · abschraubbare 4 mm Prüfspitzenadapter und GS 38 Prüfaufsätze · Data-Hold (bei Spannung und Widerstand) · optimale Einhandbedienung (Schutzkontakt + CEE Steckdosen) · optisches und vibrierendes Signal bei lebensbedrohlicher Spannung ab 35 V · Taschenlampenfunktion · automatische Hintergrundbeleuchtung · Überspannungskategorie: CAT IV 1000 V
Messbereich:

Wechselspannung: 3-1000 V AC (T-RMS/RMS)
Gleichspannung: 4-1400 V DC
Lieferung inkl. Batterien (2 x Typ AAA), Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 770

Nennspannungsbereich [V DC]	Art.-Nr.	EUR	KS
3-1000 V AC/4-1400	4000 828 929	99,95	WR02





Strommessadapter TV 435

Differenzstrommessung · Leckstrommessung · 1-fach und 10-fach Strommessung AC/DC · Spannungsmessung · Stromaufnahme bis max. 16 A möglich · CAT III 300 V

Anwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
Laststrom-/Differenz-/Leckstrommessung	4000 828 078	42,95	WR02



Leckstromzange TV 217

LC-Display · Spannungsbereich 0 bis 600 V AC/DC (TRMS bei AC) · Strombereich bis 150 A AC · Min / Max Funktion · Messung von Widerstand · Diodentest · Kapazitäts-, Temperaturmessung, Durchgangstest · manuelle Messbereichswahl · CAT III 600 V · Zangenöffnung: 27 mm ·

Lieferumfang: Bereitschaftstasche, Bedienungsanleitung und Batterien (2 x Typ AAA)

Ersatzbatterien siehe Artikel-Nr. 4000 901 810

L x B x H [mm]	Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
213 x 62 x 38	indirekt (induktiv)	4000 828 077	369,00	WR02



Durchgangsprüfer TB 20 Plus

erkennt dank des berührungslosen Spannungssensors Wechselspannung durch die Isolierung hindurch · eingebauter Stromwarner warnt vor lebensbedrohlicher Spannung · ermöglicht die einpolige Phasensuche · Taschenlampenfunktion

Durchgangsprüfung: optisch 0 - 20 Ω / akustisch 0 - 250 Ω · Prüfspannung: 4,5 V · Prüfstrom: optisch ca. 10 mA / akustisch ca. 2 mA · Fremdspannungsschutz: bis 300 V · Messkategorie: CAT II 300 V

Lieferumfang: Durchgangsprüfer, zwei Messleitungen, Batterien (3 x 1,5 V Mignon / AA / LR 6)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Nennspannungsbereich [V]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 300	4000 828 942	30,95	WR02



Zangenamperemeter TV 218

3¼-stellige LCD-Anzeige (4000 Punkte) · Messbereich: Gleich- und Wechselstrom 10 mA - 200 A (zwei Messbereiche 40 A und 200 A) · Data Hold · Abtastrate: 3 mal pro Sekunde · exakte Messergebnisse durch Nullung mittels Taste (zero) · Überspannungskategorie: CAT III 300 V

Lieferung inkl. Batterien (2 x 1,5 V LR44) und Bereitschaftstasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 744

Zangenöffnung [mm]	21
Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	155 x 50 x 25
Art.-Nr.	4000 828 932
EUR	119,00
KS	WR02



Digitalmultimeter Testboy 313

Gleich- und Wechselspannung bis 600 V · Gleich- und Wechselstrom bis 10 A · Anwendungsfehler ausgeschlossen durch automatischen Messbereichsschutz · Durchgangstest · Diodentest · Widerstand bis 20 MΩ · Kapazität bis 20 μF · Temperaturmessung -20 bis +1000 °C über Temperaturfühler · Frequenz 0-20 kHz · Data Hold-Funktion · Hintergrundbeleuchtung · Überspannungskategorie: CAT III 600 V

Messbereich:

Wechselspannung: 0 - 600 V

Gleichspannung: 0 - 600 V

Wechselstrom: 0 - 10 A

Gleichstrom: 0 - 10 A

Lieferung inkl. Batterie (1 x Typ Block-Batterie), 2 Messleitungen, 1 Temperaturfühler und 1 Tasche, Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

Messmethode	Art.-Nr.	EUR	KS
RMS	4000 828 931	64,95	WR02



Zangenamperemeter TV 216N

4-stellige LCD-Anzeige · Min- oder Maxwertmessung · Widerstand bis 60 MΩ · Frequenzbereich: 10 Hz bis 1 kHz · Kapazitätsmessung · akustische Durchgangsprüfung · Diodentest · LED-Taschenlampenfunktion · Überspannungskategorie: CAT III 600 V

Messbereich:

Wechsel-/Gleichstrom: 10 mA - 600 A

Wechsel-/Gleichspannung: 1 mV - 600 V

Lieferung inkl. Batterien (3 x Typ AAA), 1 Messleitung, Bereitschaftstasche, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Zangenöffnung [mm]	26
Messmethode	TRUE RMS
L x B x H [mm]	220 x 75 x 35
Art.-Nr.	4000 828 933
EUR	155,00
KS	WR02





Gerätetester TV 465 pro

nach DIN VDE 0701-0702 · netzunabhängiger
Gerätetester für die Prüfung von ortsveränderlichen
Geräten nach DIN VDE 0701 - 0702

großes hintergrundbeleuchtetes LCD-Display mit integrierter Gut-/Schlecht
Anzeige · nach VDE vorprogrammierte oder selbstdefinierte Prüfabläufe ·
voreingestellte Grenzwerte gemäß VDE-Norm · VDE vorprogrammierte
oder selbstdefinierte Prüfabläufe der Geräteklassen I, II, III · integriertes
Kompensationsmodul · automatische Messbereichswahl · menügesteuerte
Hilfefunktion · integriertes Ladegerät · Schnelltest möglich

Schutzleiterwiderstand 0 - 1999 Ohm (Prüfstrom 200mA)
Isolationswiderstand 199,9 Ohm (Prüfstrom 0,00 mA - 200 mA)
Messspannung: 0 - 300 V
Polaritätsprüfung: Testspannung <50 V AC
Überspannungskategorie: CAT II 300 V
Schutzklasse I

Schnittstellen: RS-232 und USB
Akkukapazität ausreichend für bis zu 2600 Prüflinge

Lieferumfang: komplett mit Speichererweiterung, umfangreiche Software
zur Verwaltung von Kundendatenbanken, USB-Schnittstellenkabel,
Benutzerhandbuch, Netzteil, 6 Akkus, Bereitschaftstasche, Prüflitung mit
Prüfsonde und Krokodilklemme

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
235 x 140 x 80	4000 828 960	659,00	WR02

Leitungssucherset Testboy 26

mit LED-Taschenlampenfunktion · Anzeige akustisch · vereinfacht
das Auffinden von Leitungen in der Wand und in Kabelkanälen sowie
Zuordnung von Leitungspaaren und Adern · stufenlose Einstellung der
Lautstärke · maximale Leitungslänge 8000 m (unbelastet) · Aufspüren von
Kabelbrüchen · alternierender oder pulsierender Ton wählbar
**Lieferung inkl. Batterie (1 x Typ Block-Batterie), 1 Sender,
1 Empfänger, 1 Adaptersatz (Koax-, F-, und RJ11-Adapter) und
Bereitschaftstasche, Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814**

Anzeige	Art.-Nr.	EUR	KS
akustisch	4000 828 930	149,00	WR02



Ladesäulenprüfadapter TV 900

zur Prüfung von in Europa genormten
Typ-2 Ladesäulen · der TV 900
übernimmt die Kommunikation mit
der Ladesäule und simuliert ein
angeschlossenes Elektrofahrzeug ·
über die 4 mm Bananenbuchse lässt
sich ein Installationstester oder ein
Multimeter (gehören nicht zum Lieferumfang) anschließen · die verbauten
LED zeigen an, ob und wie viele Phasen anliegen · auf die eingebaute
Schutzkontaktsteckdose lässt sich wahlweise eine der drei Phasen
schalten (dadurch lässt sich jede Phase einzeln prüfen)

weitere technische Daten:

Eingangsspannung: 230 V / 400 V
(1-phasig / 3-phasig)

Frequenz: 50 Hz
NC

Proximity Pilot (PP): 13 A

Simulation des Ladekabels:
20 A / 32 A / 63 A

Control Pilot (CP): A (nicht
verbunden)
Simulation des B (verbunden,
aber nicht laden)
Fahrzeugzustandes C (laden ohne
Belüftung)
D (laden mit
Belüftung)

Fehlersimulation: CP-Fehler „E“
Kommunikations-
fehler
PE-Fehler
(Schutzleiter
unterbrochen)

Ladestecker: Typ 2

Phasenanzeige: Ja (über 3 LED
L1/L2/L3)

4 mm Bananen-
buchsen für 3-Pha-
sen Prüfgeräte: Ja

BNC-Buchsen: Ja (Zur Ver-
wendung eines
Oszilloskop)

Lieferumfang: Bereitschaftstasche
Detaillierte Bedienungsanleitung siehe QR-Code

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
215 x 120 x 60	4000 828 083	529,00	WK64



Leitungssucherset 27 Analog

analoges Signal · vereinfacht das Auffinden von Leitungen in der Wand und
in Kabelkanälen · fremdspannungsgeschützt bis 400 V · kontinuierlicher
oder alternierender Ton wählbar · stufenlose Einstellung der Lautstärke ·
Zuordnung von Leitungspaaren und Adern · Aufspüren von Kabelbrüchen
**Lieferumfang: Bereitschaftstasche, Adaptersatz mit Koax-, F- und
RJ11-Adapter, Batterien (5 x Typ AA)
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811**

Anzeige	Art.-Nr.	EUR	KS
optisch und akustisch	4000 828 075	185,00	WR02



Leitungssucherset 27 Digital

digitales Signal · fremdspannungsgeschützt bis 400 V · Auffinden von
Leitungen im Erdbereich, z. B. Führungskabel von Rasenmärobotern ·
Auffinden von Kabeln in der Wand und in Kabelkanälen · kontinuierlicher
oder alternierender Ton wählbar · stufenlose Einstellung der Lautstärke ·
Praktische LED-Anzeige · Zuordnung von Leitungspaaren und Adern ·
Aufspüren von Kabelbrüchen
**Lieferumfang: Bereitschaftstasche, Adaptersatz mit Koax-, F- und
RJ11-Adapter, Erdspeiß, Batterien (5 x Typ AA)
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811**

Anzeige	Art.-Nr.	EUR	KS
optisch und akustisch	4000 828 076	185,00	WR02



Wärmebildkamera TV 293

Infrarot-Wärmebildkamera · handlich wie ein Mobiltelefon und ähnlich einfach zu bedienen · vielseitig einsetzbar · integrierter Speicher mit Micro-USB Schnittstelle · Temperaturauflösung 0,07°C · Möglichkeit der digitalen Überlagerung einer Echtbildkamera in 25 % Schritten zwischen vollständigem Infrarotbild und rein visueller Darstellung · 5 Farbpaletten · einstellbar auf die zu messende Oberfläche · variable Emissionskorrektur von 0,1 bis 1,0 (in 0,01 Schritten) · integrierter Flashspeicher · Auto-Power-Off-Funktion · integrierter wiederaufladbarer Lithium Akku

Anwendungen/Einsatzgebiete:

- Nachweis von Wärmebrücken
- Lokalisierung von Heizungsrohren (Fußbodenheizung)
- Leckortung bei Wasserverlusten in der Hausinstallation
- Nachweis von Durchfeuchtungen
- Prozessüberwachung in der Industrie
- Einsatz im Nieder-, Mittel- und Hochspannungsbereich
- Nachweis von Schwachstellen in der Abdichtung und Wärmedämmung von Gebäudehüllen
- Erhöhung der Anlagensicherheit
- vorbeugender Brand- und Explosionsschutz

Lieferumfang: Tasche, Trageschleife und Ladegerät
Detaillierte Bedienungsanleitung siehe QR-Code

Display	3,2" Farb-LC-Display
Auflösung	220 x 160 Bildpunkte
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +300
Art.-Nr.	4000 828 082
EUR	395,00
KS	WR02

Netzwerkverdrahtungstester 29

Prüfung von USB-Leitungen, Koaxialkabeln, Telefon- und Netzwerkleitungen · LCD mit Hintergrundbeleuchtung

Lieferumfang: Bereitschaftstasche, Adapter auf 2 Krokoklemmen, Batterie (1 x 9 V E-Block)
Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

Anzeige	Art.-Nr.	EUR	KS
LC-Display	4000 828 080	57,95	WR02

Wärmebildkamera TV 292

Messbereich: -20 °C bis +300 °C · Auflösung: 60 x 60 Bildpunkte · Temperaturauflösung: 0,15 °C · variable Emissionskorrektur von 0,1 bis 1,0 (in 0,01 Schritten) · 6 Farbpaletten · Überblendung der visuellen Abbildung mit dem Infrarotbild kann in 25%-Schritten zwischen vollständigem Infrarotbild und rein visueller Darstellung eingestellt werden · Auto-Power-Off-Funktion

Anwendungen/Einsatzgebiete:

- Nachweis von Wärmebrücken
- Lokalisierung von Heizungsrohren (Fußbodenheizung)
- Leckortung bei Wasserverlusten in der Hausinstallation
- Nachweis von Durchfeuchtungen
- Prozessüberwachung in der Industrie
- Vorbeugender Brand- und Explosionsschutz

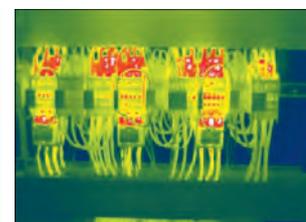
Lieferumfang: Bereitschaftstasche, SD-Karte, Batterien (4 x Typ AA)
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811



Schaltschrank



Fußbodenheizung



Display	2,4" Farb-Display
Auflösung	60 x 60 Bildpunkte
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +300
Art.-Nr.	4000 828 081
EUR	339,00
KS	WR02





Infrarotthermometer IR 100

zuschaltbarer Laserpunkt · mehrstellige Anzeige · zuschaltbare Display-Beleuchtung · Data-Hold-Funktion · automatische Abschaltung

Lieferumfang: Infrarotthermometer, Batterie
Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

Messbereich [°C]	- 40 bis 580
Genauigkeit [°C]	±2/±3
Arbeitstemperatur [°C]	0 bis 40
Messverhältnis	12:1
Emissionsgrad	0,95 (fest eingestellt)
Laserklasse	2
Batterien	1 x 9V E-Block
Art.-Nr.	4000 828 941
EUR	34,95
KS	PX05



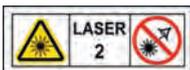
Infrarotthermometer TV 325

mehrstellige Anzeige · beleuchtetes Display · zuschaltbarer Laserpunkt · Min/Max Speicher · Alarmfunktion · Taschenlampenfunktion · Dauermessung mit Durchschnittswertermittlung · Auto-Power-Off-Funktion · einstellbarer Emissionsgrad

Lieferumfang: Infrarotthermometer, K-Type-Fühler (-50 bis 200°C), Tasche, Batterien
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Messbereich [°C]	- 60 bis 500
Genauigkeit	Infrarot: ±2 °C oder ± 2%, der größere Wert gilt / (details siehe Bedienungsanleitung)
Arbeitstemperatur [°C]	0 - 50
Messverhältnis	12:1
Laserklasse	2
Batterien	2 x Typ AAA
Art.-Nr.	4000 828 935
EUR	119,00
KS	WR02

6



Infrarotthermometer TV 323

zuschaltbarer Laserpunkt · mehrstellige Anzeige · zuschaltbare Display-Beleuchtung · Data-Hold-Funktion · Min-/Maxwertanzeige · automatische Abschaltung

Lieferumfang: Infrarotthermometer, Batterien
Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Messbereich [°C]	- 50 bis 550
Genauigkeit	±2 °C
Arbeitstemperatur [°C]	0 bis 50
Messverhältnis	12:1
Laserklasse	2
Batterien	2 x Typ AAA
Art.-Nr.	4000 828 934
EUR	59,95
KS	WR02

Wandscanner TV 700

erfasst eisenhaltige und nicht eisenhaltige Metalle, Holz oder spannungsführende Leitungen · Anzeige akustisch und optisch über LCD, mit Hintergrundbeleuchtung sowie Ampelanzeige

Lieferumfang: Wandscanner, Bereitschaftstasche, Batterie
Ersatzbatterie siehe Art.-Nr. 4000 901 814

Scantiefe [mm]	Eisenmetalle: 80 mm / Nicht Eisenmetalle: 60 mm / spannungsführende Leitungen: 50 mm / Holz: 22
automatische Kalibrierung	ja
Auto-Power-Off	ja
H x B x T [mm]	145 x 68 x 25
Art.-Nr.	4000 873 603
EUR	75,95
KS	WR02




Zangensatz

Kopf poliert · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Inhalt:

- 1 St. Flachrundzange 200 mm, gerade (Art.-Nr. 4000 810 345)
- 1 St. Seitenschneider 160 mm (Art.-Nr. 4000 810 259)
- 1 St. Kombizange 180 mm (Art.-Nr. 4000 810 287)

Lieferung im hochwertigen Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	4000 811 254	43,95	PX26




Zangen-/Werkzeugsatz

kombinierter Zangen-/ Schraubendrehersatz · bestückt mit hochwertigen Werkzeugen · **Zange mit Mehrkomponenten-Hüllen** · **Schraubendreher mit Mehrkomponenten-Kraftheft**

Inhalt:

- 1 St. Seitenschneider 160 mm (Art.-Nr. 4000 810 119)
- 1 St. Kombizange 180 mm (Art.-Nr. 4000 810 203)
- 1 St. Telefonzange 200 mm, gerade (Art.-Nr. 4000 810 341)
- 1 St. Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 4,5 x 125 mm (Art.-Nr. 4000 827 204)
- 1 St. Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 5,5 x 125 mm (Art.-Nr. 4000 827 205)
- 1 St. Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2 (Art.-Nr. 4000 827 452)
- 1 St. Phasenprüfer 150 mm

Lieferung im hochwertigen Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	4000 810 026	50,95	PX26




Zangensatz

Zange verchromt · mit Mehrkomponenten-Hüllen (Wasserpumpenzange tauchbeschichtet)

Inhalt:

- 1 St. Seitenschneider 160 mm (Art.-Nr. 4000 810 119)
- 1 St. Radiozange 160 mm (Art.-Nr. 4000 810 309)
- 1 St. Kombizange 180 mm (Art.-Nr. 4000 810 203)
- 1 St. Wasserpumpenzange 240 mm, durchgestecktes Gelenk

Lieferung im hochwertigen Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	4000 810 814	61,95	PX26






Zangensatz

Zange verchromt · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Inhalt:

- 1 St. Radio-/Telefonzange 200 mm, gerade (Art.-Nr. 4000 810 341)
- 1 St. Radio-/Telefonzange 200 mm, gebogen (Art.-Nr. 4000 810 365)
- 1 St. Seitenschneider 160 mm, f. Pianodraht (Art.-Nr. 4000 810 119)
- 1 St. Kraft-Seitenschneider 180 mm (Art.-Nr. 4000 810 133)
- 1 St. Kraft-Kombizange 200 mm (Art.-Nr. 4000 811 099)
- 1 St. Wasserpumpenzange 240 mm, durchgestecktes Gelenk (Art.-Nr. 4000 810 671)

Lieferung im hochwertigen Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	4000 810 095	87,95	PX26

 1000 V

Zangensatz

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **Zange verchromt · mit Mehrkomponenten-Hüllen**

Inhalt:

- 1 St. Radio-/Telefonzange 200 mm, gerade (Art.-Nr. 4000 810 359)
- 1 St. Seitenschneider 160 mm (Art.-Nr. 4000 810 158)
- 1 St. Kombizange 180 mm (Art.-Nr. 4000 810 241)

Lieferung im hochwertigen Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	4000 810 096	45,95	PX26



Zangensatz
VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft ·
Zange verchromt · mit **Mehrkomponenten-Hüllen**

- Inhalt:**
 1 St. Radio-/Telefonzange 160 mm, gerade (Art.-Nr. 4000 810 328)
 1 St. Storchenschnabelzange 160 mm, gebogen (Art.-Nr. 4000 810 873)
 1 St. Seitenschneider 160 mm (Art.-Nr. 4000 810 158)
 1 St. Abisolierzange 160 mm (Art.-Nr. 4000 810 418)
 1 St. Kombizange 180 mm (Art.-Nr. 4000 810 241)

Lieferung im hochwertigen Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5 teilig	4000 810 887	79,95	PX26



Zangen-/Werkzeugsatz
VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft ·
 bestückt mit hochwertigen Werkzeugen · **Zange mit Mehrkomponenten-**
Hüllen · **Schraubendreher mit Mehrkomponenten-Kraftheft**

- Inhalt:**
 1 St. Seitenschneider 160 mm VDE-isoliert (Art.-Nr. 4000 810 158)
 1 St. Kombizange 180 mm (Art.-Nr. 4000 810 241)
 1 St. Telefonzange 200 mm, gerade (Art.-Nr. 4000 810 359)
 1 St. Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 4 x 100 mm
 (Art.-Nr. 4000 828 516)
 1 St. Schraubendreher für **Schlitzschrauben** 5,5 x 125 mm
 (Art.-Nr. 4000 828 517)
 1 St. Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 2
 (Art.-Nr. 4000 828 572)
 1 St. Phasenprüfer 150 mm

Lieferung im hochwertigen Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	4000 810 027	60,95	PX26



Zangensatz Minis
Griffe mit Kunststoffüberzug · Werkzeugtasche aus strapazierfähigem
 Polyester-Gewebe · mit Klettverschluss und Gürtelschlaufe bestehend aus:

- Kraftseitenschneider 1 x Art.-Nr. 4000 810 135
 Wasserpumpenzange 1 x Art.-Nr. 4000 810 697

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
70 x 50 x 170	2-teilig	4000 795 168	48,95	WX18



Zangensatz Minis
 Werkzeugtasche aus strapazierfähigem
 Polyester-Gewebe · mit Klettverschluss und Gürtelschlaufe bestehend aus:

- Spitzkombizange mit **Mehrkomponenten-Hüllen**,
 1 x Art.-Nr. 4000 795 355
 Wasserpumpenzange mit **Kunststoffüberzug**,
 1 x Art.-Nr. 4000 810 697

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
70 x 50 x 170	2-teilig	8000 554 043	50,95	WX18



Zangensatz Minis
 Werkzeugtasche aus strapazierfähigem
 Polyester-Gewebe · mit Klettverschluss und
 Gürtelschlaufe

bestehend aus:

- Zangenschlüssel 1 x Art.-Nr. 8000 883 021
 Wasserpumpenzange 1 x Art.-Nr. 4000 811 172

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 60 x 45	2-teilig	8000 883 016	69,95	WX18



Zangensatz Minis
Griffe mit Kunststoffüberzug ·
 Werkzeugtasche aus strapazierfähigem
 Polyester-Gewebe · mit Klettverschluss und
 Gürtelschlaufe

bestehend aus:

- Zangenschlüssel 1 x Art.-Nr. 4000 810 662
 Wasserpumpenzange 1 x Art.-Nr. 4000 795 021

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
70 x 50 x 170	2-teilig	4000 795 122	73,95	WX18



Zangensatz Bestseller-Paket

Griffe mit Kunststoffüberzug und mit Mehrkomponenten-Hüllen · Zangen mit polierten Köpfen · im Kunststoff-Tiefziehteil mit transparentem Deckel

bestehend aus:

- Kombizange 1 x Art.-Nr. 4000 810 209
- Seitenschneider 1 x Art.-Nr. 4000 810 126
- Wasserpumpenzange 1 x Art.-Nr. 4000 810 674

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
170 x 40 x 370	3-teilig	4000 795 119	58,95	WX18



Zangensatz Kraft-Paket

im Kunststoff-Tiefziehteil mit transparentem Deckel

Zangen mit polierten Köpfen · Griffe mit Kunststoffüberzug

bestehend aus:

- Kraftkombizange 1 x Art.-Nr. 4000 810 221
- Kraftseitenschneider 1 x Art.-Nr. 4000 810 135
- Wasserpumpenzange 1 x Art.-Nr. 4000 810 674

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
170 x 40 x 370	3-teilig	4000 794 414	59,95	WX18



Zangensatz Kompakt-Box

gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · im Kunststoffkoffer

mit Mehrkomponenten-Hüllen

bestehend aus:

- Kombizange 1 x Art.-Nr. 4000 810 236
- Abisolierzange 1 x Art.-Nr. 4000 810 415
- Storchschnabelzange 1 x Art.-Nr. 4000 810 355
- Seitenschneider 1 x Art.-Nr. 4000 810 155

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
327 x 275 x 65	4-teilig	4000 794 418	125,00	WX18



Zangensatz Montage-Paket

im Kunststoff-Tiefziehteil mit transparentem Deckel

mit Mehrkomponenten-Hüllen

bestehend aus:

- Kombizange 1 x Art.-Nr. 4000 810 209
- Storchschnabelzange 1 x Art.-Nr. 4000 810 346
- Seitenschneider 1 x Art.-Nr. 4000 810 126

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
170 x 40 x 370	3-teilig	4000 794 415	56,95	WX18



Zangensatz Elektro-Paket

VDE-isoliert bis 1000 V · Vanadin-Elektrostahl · ölgehärtet · gefertigt gem. IEC / EN 60900, stückgeprüft bei 10000 V im Wasserbad · Schneiden induktiv gehärtet

Zangen verchromt · mit Mehrkomponenten-Hüllen

bestehend aus:

- Kombizange 1 x Art.-Nr. 4000 810 236 (Spezial-Werkzeugstahl)
- Flachrundzange 1 x Art.-Nr. 4000 810 355 (Vanadin-Elektrostahl)
- Seitenschneider 1 x Art.-Nr. 4000 810 155 (Vanadin-Elektrostahl)

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
170 x 40 x 370	3-teilig	4000 794 416	77,95	WX18



Zangen-/Werkzeugsatz

gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · im Kunststoffkoffer

Griffe mit Kunststoffüberzug und mit Mehrkomponenten-Hüllen

bestehend aus:

- Kombizange 1 x Art.-Nr. 4000 810 236
- Storchschnabelzange 1 x Art.-Nr. 4000 810 355
- Seitenschneider 1 x Art.-Nr. 4000 810 155
- Wasserpumpenzange 1 x Art.-Nr. 4000 794 293
- Schraubendreher Schlitz 1 x Wera 0,4 x 2,5 x 80 mm
- Schraubendreher Schlitz 1 x Wera 0,8 x 4,0 x 100 mm
- Schraubendreher PH 1 x Wera 1 x 80 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	4000 794 426	145,00	WX18

Schneidenform

Bei den schneidenden Zangen unterscheidet man zwischen verschiedenen Schneiden-Typen:



Schneiden ohne Facette

sind nur für weiche Werkstoffe geeignet.



Schneiden mit sehr kleiner Facette



Schneiden mit kleiner Facette

sind je nach Ausführung für alle Drahtklassen außer Pianodraht geeignet.



Schneiden mit Facette

sind je nach Zangenausführung für alle Drahtklassen geeignet.



Mittenschneider



weicher Draht mm



mittelharter Draht mm



harter Draht mm



Pianodraht mm



CU- + Al-Mehrleiterkabel mm
eindrätig und mehrdrätig



Drahtseil mm



Kneifzange

deutsche Form · für härteste Beanspruchung · hohe Verschleißfestigkeit und ausgewogene Gewichtsverteilung · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 58 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange schwarz lackiert · Kopf poliert



Kneifzange

deutsche Form · für härteste Beanspruchung · bei Handwerkern wegen der präzisen Verarbeitung beliebt · hohe Verschleißfestigkeit und ausgewogene Gewichtsverteilung · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
160	4000 810 310	8,95
180	4000 810 311	9,25
200	4000 810 312	9,75
210	-	-
220	4000 810 313	11,25
225	-	-
250	4000 810 314	13,75
		PX26

Art.-Nr.	EUR
4000 810 031	12,25
4000 810 032	12,50
-	-
4000 810 033	13,50
-	-
4000 810 034	15,50
4000 810 035	18,25
	WX18



Kneifzange

deutsche Form · für härteste Beanspruchung · bei Handwerkern wegen der präzisen Verarbeitung beliebt · hohe Verschleißfestigkeit und ausgewogene Gewichtsverteilung · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl · geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 794 175	12,75	WX18
180	4000 794 177	13,25	WX18
210	4000 794 179	13,75	WX18
225	4000 794 181	15,95	WX18
250	4000 794 183	19,25	WX18

Hufbeschlagzange

(Karosserieabreißzange) · für Demontearbeiten im Karosseriebau · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 59 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 810 040	43,95	WX18



Monierzange

(Rabitz- oder Flechterzange) · zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht von der Rolle in einem Arbeitsgang · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange schwarz lackiert · Kopf poliert

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR
200	-	-	-	-
220	max. 1,8	max. 3,2	4000 810 052	9,50
250	max. 2	max. 3,5	4000 810 053	10,50
280	max. 2,2	max. 3,5	4000 810 054	11,25
300	max. 2,4	max. 3,5	4000 810 074	13,50

PX26



Monierzange

(Rabitz- oder Flechterzange) · zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht von der Rolle in einem Arbeitsgang · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR
max. 1,4	max. 1,8		4000 810 055	12,25
max. 1,6	max. 2,4		4000 795 161	12,50
max. 1,6	max. 2,4		4000 795 162	13,50
max. 1,8	max. 2,8		4000 795 163	14,75
max. 1,8	max. 3,1		4000 810 059	17,75

WX18

Monierzange

(Rabitz- oder Flechterzange) · zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht von der Rolle in einem Arbeitsgang · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange glanzverzinkt



Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR	KS
220	max. 2,4	max. 1,6	8000 554 095	14,25	WX18
250	max. 2,4	max. 1,6	8000 554 096	15,50	WX18
280	max. 2,8	max. 1,8	8000 554 097	16,95	WX18



Kraftmonierzange

25 % **Kraftersparnis** gegenüber herkömmlichen, gleich großen Monierzangen · schlanke Form zum Binden tiefliegender Eisen · zum Verdrillen und Abschneiden des Drahtes in einem Arbeitsgang · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz lackiert · Kopf poliert

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR
300	max. 2	max. 3,8	4000 810 886	16,25

PX26



Kraftmonierzange

25 % **Kraftersparnis** gegenüber herkömmlichen, gleich großen Monierzangen · schlanke Form zum Binden tiefliegender Eisen · zum Verdrillen und Abschneiden des Drahtes in einem Arbeitsgang · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR
max. 2	max. 3,8		4000 810 066	22,95

WX18

Kraftmonierzange

25 % **Kraftersparnis** gegenüber herkömmlichen, gleich großen Monierzangen · schlanke Form zum Binden tiefliegender Eisen · zum Verdrillen und Abschneiden des Drahtes in einem Arbeitsgang · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert



Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR	KS
250	max. 3,3	max. 1,8	4000 795 088	18,95	WX18
300	max. 3,8	max. 2	4000 795 017	22,95	WX18



Kraftmonierzange

25 % **Kraftersparnis** gegenüber herkömmlichen, gleich großen Monierzangen · schlanke Form zum Binden tiefliegender Eisen · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange glanzverzinkt



Kraftmonierzange

25 % **Kraftersparnis** gegenüber herkömmlichen, gleich großen Monierzangen · schlanke Form zum Binden tiefliegender Eisen · zum Verdrillen und Abschneiden des Drahtes in einem Arbeitsgang · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange glanzverzinkt

Länge [mm]	⊖	⊕	Art.-Nr.	EUR
250	-	-	-	-
300	max. 2	max. 3,8	4000 810 076	18,75 PX26

Länge [mm]	⊖	⊕	Art.-Nr.	EUR
250	max. 1,8	max. 3,3	4000 810 068	20,95
300	max. 2	max. 3,8	4000 810 065	24,95 WX18

KNIPEX Quality – Made in Germany



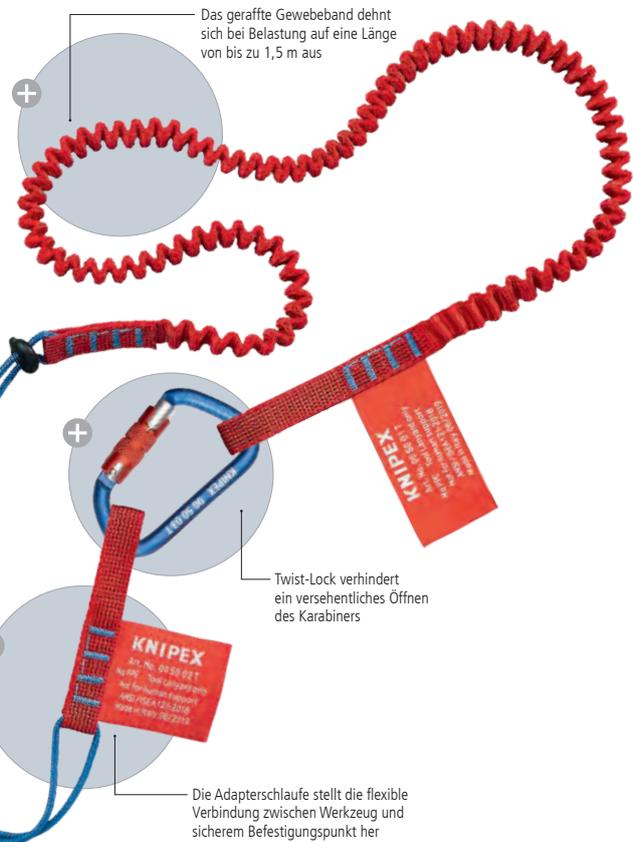
Zangen mit Befestigungsöse

Flexibles Sicherungssystem-Set

Arbeiten in Höhen sind mit erhöhtem Risiko verbunden.

Mit den Tethered Tools*-Varianten der einzeln geprüften KNIPEX Zangen können Gefahren durch herabfallendes Werkzeug signifikant verringert werden.

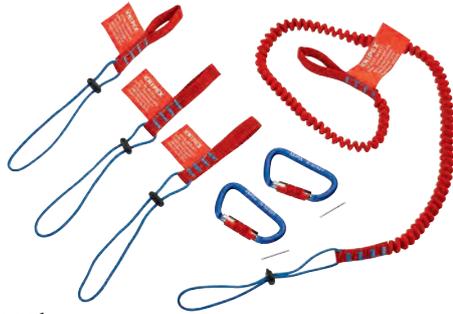
- > Werkzeug kann mit Fangleine, Adapterschleufe und Materialkarabiner zuverlässig gesichert werden
- > Doppelt sicheres Arbeiten: sehr stabile, fest mit der Griffhülle verschweißte Befestigungsöse zum Anbringen einer Fangleine
- > Befestigungsöse stört nicht beim ungesicherten Einsatz am Boden



* (Tethered Tools) tethered = angebunden

www.knipex.de





Sicherungssystemset

ermöglicht zuverlässigen Schutz vor Herunterfallen und kann schwere Verletzungen, Sachschäden oder den Verlust des Werkzeugs verhindern · passend für alle KNIPEX-Zangen mit Befestigungsöse

Inhalt:

- 3 Adapterschlaufen
- 2 Karabiner
- 1 Fangleine

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 810 331	48,95	WX18

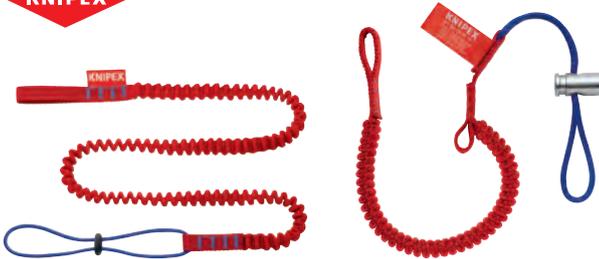


Materialkarabiner

Karabiner mit Schraubsicherung · zum Verbinden von Adapterschleufe und Fangleine oder zum Befestigen derselben an einem Fixpunkt

Inhalt: 2 Karabiner

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
81	4000 810 334	22,95	WX18



4000 810 332

4000 811 184

Fangleine

schützt das Werkzeug zuverlässig vor dem Herunterfallen · passend für alle KNIPEX-Zangen mit Befestigungsöse

Art.-Nr. 4000 811 184

für Werkzeuge bis 6 kg · extrastarke Fangleine mit flexibler Anbindung · auch Akku-Werkzeuge

Inhalt	max. Belastung [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
1 Stück	1,5	4000 810 332	15,50	WX18
1 Stück	6	4000 811 184	33,95	WX18



Kombizange

Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	①	②	③	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug					
140	-	-	-	-	-
160	max. 2,5	max. 1,8	-	4000 810 195	7,75
180	max. 2,8	max. 2,5	-	4000 810 196	8,25
200	max. 3	max. 2,8	-	4000 810 217	11,25



Kombizange

Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	①	②	③	Art.-Nr.	EUR
max. 2,8	max. 1,8	9	4000 794 031	12,75	
max. 3,1	max. 2	10	4000 810 205	11,75	
max. 3,4	max. 2,2	12	4000 810 206	12,50	
max. 3,8	max. 2,5	13	4000 810 207	14,50	



Kombizange

Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	①	②	⊕	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponentenhüllen					
160	max. 2,5	max. 1,8	-	4000 810 286	10,75
180	max. 2,8	max. 2,5	-	4000 810 287	11,50
200	max. 3	max. 2,8	-	4000 810 358	13,50
				PX26	



Kombizange

Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	①	②	⊕	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponentenhüllen					
	max. 3,1	max. 2	10	4000 810 208	15,25
	max. 3,4	max. 2,2	12	4000 810 209	15,50
	max. 3,8	max. 2,5	13	4000 810 210	17,95
					WX18



Kombizange

Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	①	②	⊕	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponentenhüllen					
140	-	-	-	-	-
160	max. 2,5	max. 1,8	-	4000 810 202	11,25
180	max. 2,8	max. 2,5	-	4000 810 203	11,95
200	-	-	-	-	-
				PX26	



Kombizange

Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärte

Zange verchromt

Länge [mm]	①	②	⊕	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponentenhüllen					
	max. 2,8	max. 1,8	9	4000 810 211	18,50
	max. 3,1	max. 2	10	4000 810 212	18,25
	max. 3,4	max. 2,2	12	4000 810 213	19,50
	max. 3,8	max. 2,5	13	4000 810 227	21,95
					WX18



Kombizange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponentenhüllen					
160	max. 2,5	max. 1,8	4000 810 240	13,95	PX26
180	max. 2,8	max. 2,5	4000 810 241	14,25	PX26
200	max. 3	max. 2,8	4000 810 242	16,25	PX26





4000 810 235



4000 810 264



4000 794 046



Kombizange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Art.-Nr. 4000 810 264 mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Länge [mm]	●	●	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
160	max. 3,1	max. 2	10	4000 810 235	20,95	WX18
180	max. 3,4	max. 2,2	12	4000 810 236	22,95	WX18
180	max. 3,4	max. 2,2	12	4000 810 264	29,95	WX18
200	max. 3,8	max. 2,5	13	4000 810 237	25,95	WX18
tauchisoliert						
160	max. 3,1	max. 2	10	4000 794 045	27,95	WX18
180	max. 3,4	max. 2,2	12	4000 794 046	28,95	WX18
200	max. 3,8	max. 2,5	13	4000 794 047	30,95	WX18
250	max. 3,8	max. 2,5	15	4000 794 048	40,95	WX18



Kombizange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl · geschmiedet · mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	●	●	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
160	max. 2	max. 1,5	10	4000 810 238	30,95	WX18
190	max. 2,5	max. 2	13	4000 810 239	33,95	WX18



Kombizange

Voll-Kunststoffzangen sind unempfindlich gegen Magnetfelder und vollständig funkenfrei · für Zählermontage und Zählerpersperrung · Klasse C, Einsatzbereich bis -40°C

Zange Kunststoff, glasfaserverstärkt

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180 mit Weichkunststoff-Zone	4000 795 154	18,50	WX18



4000 810 221



4000 810 218

Kraftkombizange

35 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kombizangen · Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 63 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	●	●	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug						
180	max. 2,5	max. 2	11,5	4000 810 221	16,95	WX18
200	max. 2,8	max. 2,2	13	4000 810 222	17,75	WX18
225	max. 3	max. 2,5	14	4000 794 020	19,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen						
180	max. 2,5	max. 2	11,5	4000 810 218	19,25	WX18
200	max. 2,8	max. 2,2	13	4000 810 219	20,95	WX18
225	max. 3	max. 2,5	14	4000 810 220	24,95	WX18



Kraftkombizange

bis zu 30 % Kraftersparnis · 20 % Gewichtsreduktion · schlanke Form · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Sonder-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und vergütet

Zange verchromt

Länge [mm]	●	●	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponentenhüllen						
200	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,3	4000 811 099	19,50	PX26



Kraftkombizange

35 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kombizangen · Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 63 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	●	●	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponentenhüllen						
180	max. 2,5	max. 2	11,5	4000 810 224	24,95	WX18
200	max. 2,8	max. 2,2	13	4000 810 233	25,95	WX18
225	max. 3	max. 2,5	14	4000 810 234	29,95	WX18



4000 810 245



4000 794 026



4000 795 355



4000 795 359



Kraftkombizange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · 35 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kombizangen · Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · lange Schneiden für dickere Kabel · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 63 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	⊖	●	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
180	max. 2,5	max. 2	11,5	4000 810 245	27,95	WX18
200	max. 2,8	max. 2,2	13	4000 810 246	28,95	WX18
225	max. 3	max. 2,5	14	4000 810 229	32,95	WX18
tauchisoliert						
200	max. 2,8	max. 2,2	13	4000 794 026	34,95	WX18

Spitzkombizange

Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · leichtes Schneiden dank hochübersetztem Kraftgelenk · lange Schneidkanten für dickere Kabel · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, mehrstufig ölgehärtet

mit Mehrkomponenten-Hüllen

Länge [mm]	⊖	●	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert						
145	max. 3	max. 2	8	4000 795 355	20,95	WX18
Zange verchromt						
145	max. 3	max. 2	8	4000 795 359	23,95	WX18



8000 883 017



8000 883 019



4000 795 361



4000 810 293

Frontgreifzange TwinGrip

Front- und Seitengreif-Funktion · robustes, durchgestecktes Gelenk · Druckknopfverstellung · sehr schlanke Zange · robuste Zähne · hohe Übersetzung an der Maulspitze · für Durchmesser und Schlüsselweiten 4 - 22 mm · fünffach verstellbares Gleitgelenk · Klemmschutz

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug			
200	8000 883 017	19,75	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen			
200	8000 883 019	22,95	WX18



Spitzkombizange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · leichtes Schneiden dank hochübersetztem Kraftgelenk · lange Schneidkanten für dickere Kabel · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, mehrstufig ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 810 293 mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange verchromt

Länge [mm]	⊖	●	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponentenhüllen						
145	max. 3	max. 2	8	4000 795 361	25,95	WX18
145	max. 3	max. 2	8	4000 810 293	32,95	WX18



Kraftspitzkombizange

30 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kombizange · leichtes Schneiden dank hochübersetztem Kraftgelenk · spitzer, kraftvoller Kopf und schlanke Form · aggressive Spitzenriffelung und kraftvoller 4-Punkt-Halt im Brennerloch für Rund- und Sechskant-Querschnitte · Zusatznutz zum präzisen Führen und kraftvollen Biegen von Drähten · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, mehrstufig ölgehärtet

Zange geschwärzt · Kopf poliert

Länge [mm]	⊖	●	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponentenhüllen						
160	3	2,2	1,6	4000 811 169	14,75	PX26
180	3,5	2,5	2	4000 811 170	16,50	PX26
200	3,8	2,7	2,3	4000 811 171	18,25	PX26

Minikombizange

Greifzonen für Flach- und Rundmaterial · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	⊖	●	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponentenhüllen						
110	max. 2,5	max. 1,6	9	4000 810 215	21,95	WX18





Elektroinstallationszange

für die Elektroinstallation · zum Greifen von Flach- und Rundmaterial, Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen · schlanke Bauform für gute Zugänglichkeit · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



4000 811 002



4000 811 004

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm ²]	⊕	Feder	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponentenhüllen						
200	0,5-2,5 (AWG 1/0)	15	ohne Öffnungsfeder	4000 811 002	43,95	WX18
200	0,5-2,5 (AWG 1/0)	15	mit Öffnungsfeder	4000 811 004	45,95	WX18



4000 811 005



4000 811 006



4000 810 294



Elektroinstallationszange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · für die Elektroinstallation · zum Greifen von Flach- und Rundmaterial, Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen · schlanke Bauform für gute Zugänglichkeit · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 810 294 mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange verchromt

Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm ²]	⊕	Feder	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponentenhüllen						
200	0,5-2,5 (AWG 1/0)	15	ohne Öffnungsfeder	4000 811 005	49,95	WX18
200	0,5-2,5 (AWG 1/0)	15	mit Öffnungsfeder	4000 811 006	51,95	WX18
200	0,5-2,5 (AWG 1/0)	15	mit Öffnungsfeder	4000 810 294	58,95	WX18



4000 794 055



4000 810 175

Verdrahtungszange

ideale Zange bei Verkabelungsarbeiten · zum Greifen und Biegen von Drähten · zum Crimpen von Aderendhülsen · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	Abisolierwerte [mm ²]	⊕	⊖	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug						
160	0,5-0,75 / 1,5 / 2,5	max. 1,6	max. 2,5	4000 794 055	30,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen						
160	0,5-0,75 / 1,5 / 2,5	max. 1,6	max. 2,5	4000 810 175	32,95	WX18



Verdrahtungszange

ideale Zange bei Verkabelungsarbeiten · zum Greifen und Biegen von Drähten · zum Crimpen von Aderendhülsen · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	Abisolierwerte [mm ²]	⊕	⊖	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
160	0,5-0,75 / 1,5 / 2,5	max. 1,6	max. 2,5	4000 795 061	38,95	WX18



4000 794 058



4000 794 060

Schmuckbiegezange

für feine Draht- und Silberschmuckarbeiten · geeignet für Biege- und Schneidarbeiten auch im Elektronik-Bereich · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Oberfläche	Kopf	Länge [mm]	⊕	⊖	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug							
schwarz atramentiert	poliert	130	max. 2,2	max. 1,6	4000 794 058	26,95	WX18
verchromt	-	130	max. 2,2	max. 1,6	4000 794 060	29,95	WX18



Flachrundzange

mit Schneide (Radiozange) · gerade, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	⊕	⊖	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug				
125	-	-	-	-
140	-	-	-	-
145	max. 2,3	max. 1,6	4000 810 305	7,25
160	max. 2,5	max. 1,6	4000 810 315	8,95



Flachrundzange

mit Schneide (Radiozange) · gerade, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

⊕	⊖	Art.-Nr.	EUR
max. 2,2	max. 1,6	4000 794 080	15,75
max. 2,5	max. 1,6	4000 810 307	15,25
-	-	-	-
max. 2,5	max. 1,6	4000 810 308	15,25



Flachrundzange

mit **Schneide (Radiozange)** · gerade, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
140	max. 2,5	max. 1,6	4000 810 317	17,95	WX18
160	max. 2,5	max. 1,6	4000 810 318	18,25	WX18



Flachrundzange

mit **Schneide (Radiozange)** · gerade, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt



Flachrundzange

mit **Schneide (Radiozange)** · gerade, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen				
140	-	-	-	-
160	max. 2,5	max. 1,6	4000 810 309	10,25 PX26

①	②	Art.-Nr.	EUR
max. 2,5	max. 1,6	4000 794 088	20,95
max. 2,5	max. 1,6	4000 810 316	20,95 WX18



Flachrundzange

mit **Schneide (Radiozange)** · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · gerade, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt



Flachrundzange DIN ISO 5745

mit **Schneide (Radiozange)** · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · gerade, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen				
160	max. 2,5	max. 1,6	4000 810 328	14,95 PX26

①	②	Art.-Nr.	EUR
max. 2,5	max. 1,6	4000 810 325	23,95 WX18



Flachrundzange mit Schneide (Radiozange) · 40° gewinkelte, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
160	max. 2,5	max. 1,6	4000 810 488	18,25	WX18



Flachrundzange mit Schneide (Radiozange) · 40° gewinkelte, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
Mehrkomponenten-Hüllen					
160	max. 2,5	max. 1,6	4000 794 484	24,95	WX18



Flachrundzange mit Schneide (Storchenschnabelzange) · gerade, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug				
200	max. 2,8	max. 1,8	4000 810 339	9,75 PX26



Flachrundzange mit Schneide (Storchenschnabelzange) · gerade, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug				
200	max. 3,2	max. 2,2	4000 810 342	19,50 WX18



Flachrundzange mit Schneide (Storchenschnabelzange) · gerade, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug				
Mehrkomponenten-Hüllen				
200	max. 2,8	max. 1,8	4000 810 345	12,25



Flachrundzange mit Schneide (Storchenschnabelzange) · gerade, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 795 378: Zange mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug				
Mehrkomponenten-Hüllen				
200	max. 3,2	max. 2,2	4000 810 346	21,95
	max. 3,2	max. 2,2	4000 795 378	28,95

PX26

WX18



Flachrundzange

mit **Schneide (Storchenschnabelzange)** · gerade, **flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen** · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen				
200	max. 2,8	max. 1,8	4000 810 341	13,25 PX26



Flachrundzange

mit **Schneide (Storchenschnabelzange)** · gerade, **flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen** · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen				
200	max. 3,2	max. 2,2	4000 810 347	24,95 WX18



Flachrundzange

VDE-isoliert, bis 1000 V · mit **Schneide** · gerade, **flach-runde Backen**

Zange verchromt

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
200	max. 2,8	max. 1,8	4000 810 359	14,50	PX26



Flachrundzange

mit **Schneide (Storchenschnabelzange)** · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **gerade, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen** · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Art.-Nr. 4000 810 298 mit integrierter isolierter Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
200	max. 3,2	max. 2,2	4000 810 355	28,95	WX18
200	max. 3,2	max. 2,2	4000 810 298	35,95	WX18
tauchisoliert					
200	max. 3,2	max. 2,2	4000 794 490	33,95	WX18



Flachrundzange

mit **Schneide (Storchenschnabelzange)** · 40° **abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen** · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug				
200	max. 2,8	max. 1,8	4000 810 357	11,95 PX26



Flachrundzange

mit **Schneide (Storchenschnabelzange)** · 40° **abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen** · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen				
200	max. 3,2	max. 2,2	4000 810 364	21,95 WX18



Flachrundzange mit Schneide (Storchenschnabelzange) · 40° abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen				
200	max. 2,8	max. 1,8	4000 810 383	15,25
PX26				



Flachrundzange mit Schneide (Storchenschnabelzange) · 40° abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 795 382: Zange mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen				
max. 3,2	max. 3,2	max. 2,2	4000 810 366	24,95
		max. 2,2	4000 795 382	31,95
WX18				



Flachrundzange mit Schneide (Storchenschnabelzange) · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **40° abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen** · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
160	max. 2,5	max. 1,6	4000 810 873	16,75	PX26
200	max. 2,8	max. 1,8	4000 810 380	16,75	PX26



Flachrundzange mit Schneide (Storchenschnabelzange) · 40° abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
160	max. 2,5	max. 1,6	4000 810 362	13,50	PX26
200	max. 2,8	max. 1,8	4000 810 365	14,75	PX26



Flachrundzange mit Schneide (Storchenschnabelzange) · VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **40° abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen** · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Art.-Nr. 8000 272 769 mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange verchromt

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
160	max. 2,5	max. 1,6	4000 810 374	26,95	WX18
200	max. 3,2	max. 2,2	4000 810 375	32,95	WX18
200	max. 3,2	max. 2,2	8000 272 769	39,95	WX18
tauchisoliert					
200	max. 3,2	max. 2,2	4000 794 496	37,95	WX18



Flachrundzange mit Schneide (Storchenschnabelzange) · 40° abgewinkelte, flachrunde, lange, spitz zulaufende Backen · Greifflächen gezahnt · verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	①	②	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
200	max. 3,2	max. 2,2	4000 810 367	29,95	WX18



Flachrundzange

Voll-Kunststoffzangen sind unempfindlich gegen Magnetfelder und vollständig funkenfrei · für Zählermontage und Zählersperrung · Klasse C, Einsatzbereich bis -40 °C

Zange Kunststoff, glasfaserverstärkt

Gesamt-L. [mm] mit Weichkunststoff-Zone	Art.-Nr.	EUR	KS
220	4000 795 155	18,50	WX18



Flachzange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **flache, kurze, breite Backen** · Greifflächen gezahnt · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Gesamt-L. [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 810 272	21,95	WX18



Flachzange

flache, kurze, breite Backen · Greifflächen gezahnt · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm] Kunststoffüberzug	Art.-Nr.	EUR	KS
140	4000 810 265	12,25	WX18
160	4000 810 266	12,75	WX18



4000 794 071



4000 810 289



Rundzange

runde, kurze Backen · feingeschliffen · zum Anbiegen von Drahtösen · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm] Kunststoffüberzug	Art.-Nr.	EUR	KS
125	4000 794 068	12,75	WX18
140	4000 794 069	12,75	WX18
160	4000 794 071	13,25	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen			
160	4000 810 289	15,25	WX18



Flachzange

flache, kurze, breite Backen · Greifflächen gezahnt · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Art.-Nr.	EUR	KS
140	4000 810 269	14,95	WX18
160	4000 810 270	15,25	WX18



Rundzange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **runde, kurze Backen** · feingeschliffen · zum Anbiegen von Drahtösen · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 810 295	21,95	WX18



Flachzange DIN ISO 5745

flache, kurze, breite Backen · Greifflächen gezahnt · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Gesamt-L. [mm] Mehrkomponenten-Hüllen	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 794 067	19,25	WX18



Montierzange

gut geeignet für Greif-, Justier- und Montagearbeiten mit höherer Greifkraft · Greifflächen gezahnt · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm] Kunststoffüberzug	Spitze	Art.-Nr.	EUR	KS
200	gerade	4000 794 093	22,95	WX18





Montierzange

mit Querprofilen · für Greif-, Justier- und Montagearbeiten an schwer zugänglichen Stellen · **flach-runde Greifspitzen** · besonders geeignet für Arbeiten im Kfz-Gewerbe (z. B. im Motorraum), in der Montage und im Maschinenbau · geschmiedet aus Spezialwerkzeugstahl · in Öl gehärtet

Kopf poliert

Länge [mm]	Spitze	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug 280	gerade	4000 810 884	17,75
	45° gebogen	4000 810 885	19,50

PX26

Montierzange

mit Querprofilen · für Greif-, Justier- und Montagearbeiten an schwer zugänglichen Stellen · **flach-runde Greifspitzen** · besonders geeignet für Arbeiten im Kfz-Gewerbe (z. B. im Motorraum), in der Montage und im Maschinenbau · geschmiedet aus Spezialwerkzeugstahl · in Öl gehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	Spitze	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug 280	gerade	4000 795 386	25,95
	45° gebogen	4000 795 387	27,95

WX18



4000 794 519



4000 794 522



Telefonzange

besonders schlanke, feine Spitzen · auch als Lötspitzzange zu verwenden · Greifflächen kreuzgezahnt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug 160	4000 810 390	19,75	WX18

Nadelzange

für feinste Montage-, Biege- und Justierarbeiten · besonders lange Backen · glatt geschliffene Greifflächen · Kanten sorgfältig entgratet · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	Spitze	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug 160	gerade	4000 794 519	23,95	WX18
160	45° gewinkelt	4000 794 522	25,95	WX18



4000 794 521



4000 794 524



Telefonzange

besonders schlanke, feine Spitzen · auch als Lötspitzzange zu verwenden · Greifflächen kreuzgezahnt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen 160	4000 810 392	24,95	WX18

Nadelzange

für feinste Montage-, Biege- und Justierarbeiten · besonders lange Backen · glatt geschliffene Greifflächen · Kanten sorgfältig entgratet · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	Spitze	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen 160	gerade	4000 794 521	29,95	WX18
160	45° gewinkelt	4000 794 524	32,95	WX18



Langbeckzange

lange, flache Backen · Greifflächen gezahnt · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug	-	-
140	-	-
160	4000 810 273	7,95 PX26

Langbeckzange

lange, flache Backen · Greifflächen gezahnt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Art.-Nr.	EUR
4000 810 276	15,50
4000 810 277	15,75 WX18



Langbeckzange

lange, flache Backen · Greifflächen gezahnt · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen			
160	4000 810 281	9,95	PX26

Langbeckzange

lange, flache Backen · Greifflächen gezahnt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen			
140	4000 794 505	20,95	WX18
160	4000 810 283	21,95	WX18



Langbeckzange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **lange, flache Backen** · Greifflächen gezahnt · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen		
160	4000 810 271	15,75 PX26

Langbeckzange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **lange, flache Backen** · Greifflächen gezahnt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Art.-Nr.	EUR
4000 810 279	24,95 WX18



Langbeckzange

lange, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug			
140	4000 794 508	15,50	WX18
160	4000 794 510	16,25	WX18



Langbeckzange

lange, flach-runde Backen · Greifflächen gezahnt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen			
140	4000 810 290	20,95	WX18
160	4000 810 291	21,95	WX18



Langbeckzange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · lange, runde Backen · Greifflächen gezahnt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen			
160	4000 810 304	24,95	WX18



4000 794 525



4000 794 526



4000 794 528

Justierzange

zum Greifen von Bauteilen und Drähten mit kleinem Durchmesser sowie zum Biegen von Kontakt- und Relaisfedern · polierte Greifflächen · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	Spitze	Backen-ausführung	Spitzenstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug						
135	gerade	flach, schmal	1,5	4000 794 525	19,95	WX18
135	gerade	flach	3,5	4000 794 526	19,75	WX18
135	40° gewinkelt	flach	3,5	4000 794 528	20,95	WX18



4000 794 566



4000 794 569



4000 794 575



4000 794 576

Mechanikerzange

hohe Biegefestigkeit der Zangenspitzen · Greifflächen kreuzgezahnt · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	Spitze	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
200	gerade	4000 794 566	20,95	WX18
200	40° gewinkelt	4000 794 569	23,95	WX18
200	70° gewinkelt	4000 794 575	25,95	WX18
200	45° gewinkelt	4000 794 576	24,95	WX18



Mechanikerzange

hohe Biegefestigkeit der Zangenspitzen · Greifflächen kreuzgezahnt · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Länge [mm]	Spitze	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
200	gerade	4000 810 372	27,95	WX18
200	40° gewinkelt	4000 794 570	29,95	WX18
200	45° gewinkelt	4000 794 577	30,95	WX18



Gripzange

mit Drahtabschneider · mit Stellschraube und Lösehebel · mit Spezialmaul zum sicheren Greifen, Spannen und Halten · Kopf aus hochwertigem CV-Stahl · geschmiedet · Schraube mit Innensechskant

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 35	180	4000 810 636	9,95	PK08
max. 48	225	4000 810 637	10,50	PK08
max. 65	300	4000 810 638	16,50	PK08



4000 810 615

Gripzange

mit gebogenen Klemmbacken · fester Halt des Werkstückes · mit Drahtabschneider zum Schneiden von Draht und Bolzen bis 6 mm Ø

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Klemmbackenstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 38	175	8	4000 810 615	18,25	WX43
max. 48	250	11	4000 810 616	23,95	WX43



Gripzange

hält Rund-, Profil- und Flachmaterial sicher fest · mit Stellschraube und Lösehebel · Einhandbedienung · hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung · Zangenkörper: Walzstahl, hochfest · Greifbacken: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 35	250	4000 794 098	22,95	WX18



Gripzange

mit Stellschraube und Lösehebel · Einhandbedienung · hoher Spanndruck durch Kniehebelübersetzung · Zangenkörper: Walzstahl, hochfest · Greifbacken: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet

Form 0: Backen für Rundmaterial, mit Drahtschneider

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 40	250	0	4000 794 100	18,25	WX18



Gripzange

mit Stellschraube und Lösehebel · geschmiedete, vergütete Backen · Spezialmaul zum sicheren Greifen, Spannen und Halten · CV-Stahl · vernickelt · Backenkörper Stahlblech mit hoher Festigkeit · durchdachte Backenform garantiert Dreipunktauflage bei jedem Materialquerschnitt

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 32	230	4000 810 654	27,95	WC01



Parallelgripzange

parallel spanned · mit Einstellschraube und klemmsicherem Schnelllösehebel · CV-Stahl · Backen stahlgeschmiedet · **Schraube mit Innensechskant**

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 48	236	4000 811 135	20,95	PK08



Einfach besser.



Parallelgripzange GRZ

parallele Spannflächen · Prismenaussparung für kleine Rundteile · inklusive Schutzkappen zum schonenden Spannen empfindlicher Oberflächen

Modell	Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
GRZ10	100	65	8000 350 829	76,95	WK24
GRZ20	200	65	8000 350 830	83,95	WK24



4000 810 617



4000 810 618

Langbeckgripzange

ideal für schnelleres und leichteres Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen · für schwerste Werkstattanwendungen · mit Drahtabschneider zum Schneiden von Draht und Bolzen bis 6 mm Ø in mehreren Schritten

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Klemmbackenstärke	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 51	150	8,0 Basis, 4,0 Spitze mm	4000 810 617	24,95	WX43
max. 70	225	10,0 Basis, 5,0 Spitze mm	4000 810 618	26,95	WX43



Weitspanngripzange

Greifbacken gezahnt · Zangenkörper aus hochlegiertem Stahl · vernickelt · mit Stellschraube und Lösehebel

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
79	300	4000 811 065	34,95	WX43





Breitmaulgripzange

mit breiten, flachen Backen · mit Stellschraube und Lösehebel · Ideal für die Blechbearbeitung · zum Biegen, Formen, Verkleben oder Bördeln von Werkstücken · Schraube mit Innensechskant

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 37	244	4000 811 051	16,50	PK08



Schweißergripzange

Zangenkörper aus hochfestem Stahl · glanzvernickelt · mit Stellschraube und Lösehebel · Schraube mit Innensechskant

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 50	280	4000 810 644	19,95	PK08



Schweißergripzange

stark profilierte Spannbacken · Oberbacke um 90° gebogen · Zangenkörper aus hochlegiertem Stahl · vernickelt · mit Stellschraube und Lösehebel

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
70	225	4000 811 066	36,95	WX43



Rohrschweißergripzange

Zangenkörper aus hochfestem Stahl · glanzvernickelt · mit Stellschraube und Lösehebel · **Schraube mit Innensechskant**

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 70	280	4000 810 646	18,75	PK08



Klammergripzange

mit geschmiedeten Backen · Klemmzange für sperrige Stücke · glanzvernickelt · mit Stellschraube und Lösehebel · Schraube mit Innensechskant

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 90	280	4000 810 648	17,75	PK08



4000 811 064



4000 810 621

Klammergripzange

mit beweglichen Klemmbacken · besonders geeignet für schwierigste Arbeiten bei nichtparallelen Werkstücken und Material unterschiedlichster Formen wie auch bei empfindlichen Oberflächen im KFZ-Bereich oder bei Arbeiten im Holz-Bereich

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Ausladung	Art.-Nr.	EUR	KS
54	150	-	4000 811 064	22,95	WX43
102	275	65 mm	4000 810 621	36,95	WX43



Einfach besser.



Rohrgripzange GRZO

ideal zum Halten von Rundkörpern mit gleichem Durchmesser · schonendes Spannen empfindlicher Oberflächen · geeignet zum Heftschiessen, temperaturbeständig bis 200 °C · inklusive Schutzkappen · für Rohre von 0 - 110 mm

Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
65	8000 350 975	109,00	WK24



Gripzangensatz bestehend aus:

- 1 St. Gripzange mit gebogenen Backen 125 mm
- 1 St. Gripzange mit gebogenen Backen 175 mm
- 1 St. Gripzange mit gebogenen Backen 250 mm

Lieferung im Aufbewahrungskasten

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 811 068	57,95	WX43



4000 810 179



4000 794 228

Seitenschneider für Kunststoffe
zum flächenbündigen Trennen von gespritzten Kunststoffteilen und Angussresten · mit plangeschliffener Schneidenfläche · Öffnungsfeder · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	Spitze		Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
140	gerade	▲	4000 810 177	21,95	WX18
160	gerade	▲	4000 810 179	21,95	WX18
180	gerade	▲	4000 794 227	23,95	WX18
160	45° gewinkelt	▲	4000 810 180	34,95	WX18
160	85° gewinkelt	▲	4000 810 187	38,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen					
125	gerade	▲	4000 794 228	22,95	WX18



Seitenschneider für Lichtwellenleiter
zum Trennen von Glasfaserkabel · mit verlängerter Schneide · mit plangeschliffener Schneidenfläche · Öffnungsfeder · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	Spitze		Art.-Nr.	EUR	KS
mit Kunststoffüberzug					
160	gerade	▲	4000 810 178	25,95	WX18



Seitenschneider
für weichen und mittelharten Draht · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	●	○		Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug						
160	max. 2	max. 2,8		4000 810 103	8,25	PX26



Seitenschneider
für weichen und harten Draht · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Spezialwerkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	●	○	●	●	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug						
110	-	-	-	-	-	-
125	-	-	-	-	-	-
130	-	max. 2	max. 1,6	max. 1,2 mm	4000 810 101	8,50
140	-	max. 2,8	max. 2	max. 1,4 mm	4000 810 110	8,75
160	-	max. 3	max. 2,3	max. 1,6 mm	4000 810 111	9,25
180	-	max. 3,2	max. 2,5	max. 1,8 mm	4000 810 149	11,95



Seitenschneider
schlanke Kopfform · sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

	●	○	●	●	Art.-Nr.	EUR
max. 3 mm	max. 2	max. 1,2	-	-	4000 794 206	15,25
max. 3 mm	max. 2,3	max. 1,5	-	-	4000 810 100	15,25
max. 4 mm	max. 2,5	max. 1,8	-	-	4000 810 120	15,25
max. 4 mm	max. 3	max. 2	-	-	4000 810 121	15,50
max. 4 mm	max. 3	max. 2,5	-	-	4000 810 122	16,95



Seitenschneider
für weichen und harten Draht · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	●	○	●	●	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen						
125	-	-	-	-	-	-
130	-	max. 2	max. 1,6	max. 1,2 mm	4000 810 257	11,75
140	-	-	-	-	-	-
145	-	max. 2,8	max. 2	max. 1,4 mm	4000 810 258	11,95
160	-	max. 3	max. 2,3	max. 1,6 mm	4000 810 259	12,75
180	-	max. 3,2	max. 2,5	max. 1,8 mm	4000 810 262	15,25



Seitenschneider
schlanke Kopfform · sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

	●	○	●	●	Art.-Nr.	EUR
max. 3 mm	max. 2,3	max. 1,5	-	-	4000 810 134	18,50
max. 4 mm	max. 2,5	max. 1,8	-	-	4000 810 125	18,95
max. 4 mm	max. 2,8	max. 2	-	-	4000 810 126	19,50
max. 4 mm	max. 3	max. 2,5	-	-	4000 810 127	20,95





4000 794 602



4000 794 603



Seitenschneider

schlanke Kopfform · sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert

Länge [mm]	●	○	●	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug							
110	max. 1,2	max. 2	max. 3	▶▶	4000 794 602	20,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen							
110	max. 1,2	max. 2	max. 3	▶▶	4000 794 603	23,95	WX18

Seitenschneider

für weichen und mittelharten Draht · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	●	○	●	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
140	max. 1,8	max. 2,5	▶▶	▶▶	4000 810 108	10,25	PX26
160	max. 2	max. 2,8	▶▶	▶▶	4000 810 109	10,50	PX26



Seitenschneider

für weichen und harten Draht · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	●	○	●	●	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen						
125	-	-	-	-	-	-
130	-	max. 2	max. 1,6	max. 1,2 mm	4000 810 263	12,25
140	-	max. 2,8	max. 2	max. 1,4 mm	4000 810 118	11,50
160	-	max. 3	max. 2,3	max. 1,6 mm	4000 810 119	11,95
180	-	max. 3,2	max. 2,5	max. 1,8 mm	4000 810 151	14,25

PX26



Seitenschneider

schlanke Kopfform · sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 795 395 mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzicherung

Zange verchromt

Länge [mm]	●	○	●	●	Art.-Nr.	EUR
max. 3 mm	max. 2,3	max. 1,5	-	-	4000 810 147	21,95
-	-	-	-	-	-	-
max. 4 mm	max. 2,5	max. 1,8	-	-	4000 810 148	21,95
max. 4 mm	max. 2,8	max. 2	-	-	4000 810 128	22,95
max. 4 mm	max. 2,8	max. 2	-	-	4000 795 395	29,95
max. 4 mm	max. 3	max. 2,5	-	-	4000 810 129	24,95

WX18



Seitenschneider

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · für weichen und harten Draht · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	●	○	●	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
130	max. 1,6	max. 1,2	max. 1,4	▶▶	4000 810 282	14,25	PX26
140	max. 2	max. 2,8	max. 1,4	▶▶	4000 810 243	14,50	PX26
160	max. 2,3	max. 3	max. 1,6	▶▶	4000 810 158	15,25	PX26
180	max. 2,5	max. 3,2	max. 1,8	▶▶	4000 810 244	17,75	PX26



4000 810 155



4000 810 299



4000 794 222



Seitenschneider

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · schlanke Kopfform · sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen · Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	●	○	◐	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
125	max. 1,5 mm	max. 2,3 mm	max. 3	-	4000 810 153	23,95	WX18
140	max. 1,8 mm	max. 2,5 mm	max. 4	-	4000 810 154	24,95	WX18
160	max. 2 mm	max. 3 mm	max. 4	-	4000 810 155	26,95	WX18
160	max. 2 mm	max. 3 mm	max. 4	mit Befestigungsöse	4000 810 299	33,95	WX18
160	-	-	max. 4	-	4000 794 604	26,95	WX18
180	max. 2,5 mm	max. 3 mm	max. 4	-	4000 810 156	28,95	WX18
tauchisoliert							
160	max. 2 mm	max. 3 mm	max. 4	-	4000 794 222	30,95	WX18



4000 794 627



4000 794 625

Seitenschneider

für Elektromechaniker · für feinste Arbeiten an elektronischen Bauteilen · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 63 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	●	○	●	◐	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug							
125	max. 0,8 mm	max. 1,3 mm	-	max. 1,7	4000 794 627	20,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen							
125	max. 1 mm	max. 1,8 mm	0,6 mm	max. 2,5	4000 794 625	23,95	WX18
125	-	-	-	max. 2,5	4000 794 626	24,95	WX18



Kompaktseitenschneider X-Cut®

40 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · doppelt gelagerte Gelenkachse · durchgestecktes Gelenk · für alle Drahtsorten einschließlich Pianodraht · auch für dünne Cu-Drähte · große Öffnungsweite für dickere Kabel · kompakte, gewichtssparende Bauweise · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	●	○	●	◐	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
160	max. 2,7	max. 3,8	max. 2,2	max. 4,8	4000 810 973	33,95	WX18



Kompaktseitenschneider X-Cut®

40 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · doppelt gelagerte Gelenkachse · durchgestecktes Gelenk · für alle Drahtsorten einschließlich Pianodraht · auch für dünne Cu-Drähte · große Öffnungsweite für dickere Kabel · kompakte, gewichtssparende Bauweise · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	●	○	●	◐	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
160	max. 2,7	max. 3,8	max. 2,2	max. 4,8	4000 811 001	38,95	WX18



Kompaktseitenschneider X-Cut®

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **40 % Kraftersparnis** gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · doppelt gelagerte Gelenkachse · durchgestecktes Gelenk · für alle Drahtsorten einschließlich Pianodraht · auch für dünne Cu-Drähte · große Öffnungsweite für dickere Kabel · kompakte, gewichtssparende Bauweise · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	●	○	●	◐	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
160	max. 2,7	max. 3,8	max. 2,2	max. 4,8	4000 810 949	39,95	WX18





Kraftseitenschneider

20 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	Ø	●	●	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug					
140	max. 3	max. 2,3	max. 1,8	4000 810 879	12,75
160	max. 3,5	max. 2,5	max. 2	4000 810 880	13,75
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,3	4000 810 881	14,25
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	4000 810 882	16,25
250	max. 4,6	max. 3,5	max. 3	4000 810 883	19,95

PX26

Kraftseitenschneider

20 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	Ø	●	●	Art.-Nr.	EUR
max. 3,1	max. 2	max. 1,5		4000 794 229	18,50
max. 3,4	max. 2,5	max. 2		4000 810 135	18,95
max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2		4000 810 136	20,95
max. 4,2	max. 3	max. 2,5		4000 810 137	22,95
max. 4,6	max. 3,5	max. 3		4000 810 138	28,95

WX18



Kraftseitenschneider

20 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	Ø	●	●	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen					
140	-	-	-	-	-
160	max. 3,5	max. 2,5	max. 2	4000 811 226	14,50
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,3	4000 810 104	16,25
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	4000 810 105	19,25
250	-	-	-	-	-

PX26



Kraftseitenschneider

20 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	Ø	●	●	Art.-Nr.	EUR
max. 3,1	max. 2	max. 1,5		4000 794 235	22,95
max. 3,4	max. 2,5	max. 2		4000 810 140	22,95
max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2		4000 810 141	24,95
max. 4,2	max. 3	max. 2,5		4000 810 142	26,95
max. 4,6	max. 3,5	max. 3		4000 810 143	32,95

WX18



Kraftseitenschneider

20 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	Ø	●	●	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen					
140	-	-	-	-	-
160	max. 3,5	max. 2,5	max. 2	4000 810 256	15,50
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,3	4000 810 133	15,50
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	4000 810 132	18,25
250	-	-	-	-	-

PX26



Kraftseitenschneider

20 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	Ø	●	●	Art.-Nr.	EUR
max. 3,1	max. 2	max. 1,5		4000 794 241	27,95
max. 3,4	max. 2,5	max. 2		4000 810 181	28,95
max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2		4000 810 182	31,95
max. 4,2	max. 3	max. 2,5		4000 810 183	32,95
max. 4,6	max. 3,5	max. 3		4000 810 184	39,95

WX18



Kraftseitenschneider

20 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · mit Öffnungsfeder · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	●	●	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
160	max. 3,4	max. 2,5	max. 2	4000 810 185	25,95	WX18
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2	4000 810 186	28,95	WX18



4000 794 616



4000 794 620

Kraftseitenschneider

20 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · **12° gewinkelt** · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	●	●	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug						
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	4000 794 617	25,95	WX18
250	max. 4,6	max. 3,5	max. 3	4000 794 619	31,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen						
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	4000 794 620	27,95	WX18
250	max. 4,6	max. 3,5	max. 3	4000 795 062	34,95	WX18



Kraftseitenschneider

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **20 % Kraftersparnis** gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	●	●	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
160	max. 3,5	max. 2,5	max. 2	4000 810 159	19,75	PX26
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,3	4000 810 157	20,95	PX26
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	4000 810 161	22,95	PX26



4000 810 165



4000 810 326



4000 794 248



Kraftseitenschneider

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **20 % Kraftersparnis** gegenüber herkömmlichen Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	●	●	●	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
160	max. 3,4	max. 2,5	max. 2	-	4000 810 165	31,95	WX18
180	max. 3,8	max. 2,7	max. 2,2	-	4000 810 166	34,95	WX18
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	-	4000 810 167	36,95	WX18
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	mit Befestigungsöse	4000 810 326	43,95	WX18
250	max. 4,6	max. 3,5	max. 3	-	4000 810 172	46,95	WX18
tauchisoliert							
200	max. 4,2	max. 3	max. 2,5	-	4000 794 248	43,95	WX18
250	max. 4,6	max. 3,5	max. 3	-	4000 794 249	49,95	WX18



PATENTED

Hochleistungsseitenschneider TwinForce®

schneidet nochmal 50 % leichter als der bewährte Kraftseitenschneider · geringer Kraftaufwand · selbst 4 mm dicke Drähte schneidet man mit 2-3-maligen Nachsetzen · wenig Schnittschlag · hohe Stabilität und spielfreier Gang durch angeschmiedete und präzisionsgefräste Gelenkachsen · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	●	●	●	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
180	max. 5,5	max. 4,6	max. 3,2	max. 3	4000 810 131	54,95	WX18



Kraftmittenschneider

schneidet harte, dicke Drähte mit geringerem Kraftaufwand als gleichlange Seitenschneider · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	●	●	●	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug							
250	5	5	3,8	3,5	4000 810 188	37,95	WX18





4000 810 163



4000 810 168



4000 794 609



4000 810 169

Kompaktmittenschneider

25 % Kraftersparnis · kompakter Bolzen- und Drahtschneider mit hoher Übersetzung · ziehender Schnitt erleichtert Schneiden von weichen, harten und Pianodrähten · Klemmbereich für Zaundrähte $\text{Ø} > 1,5 \text{ mm}$ · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange phosphatiert

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3-Komponenten-Hüllen 190	4000 811 148	29,95	PX26



4000 810 160



4000 810 162



4000 810 164



4000 810 152

Kompaktbolzenschneider CoBolt

60 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kraftseitenschneidern · besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch höchst effektive Gelenkkonstruktion · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 810 168 + 4000 794 609: mit Öffnungsfeder

Art.-Nr. 4000 810 169: mit 20° abgewinkeltem Kopf, mit einseitiger Lasche und Seitenschnitt zum bündigen Schneiden, mit Freiraum zum Greifen

Art.-Nr. 4000 795 400: mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange schwarz atramentiert

Länge [mm]	Ausführung	☺	☹	●	●	Ausparung	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen									
200	gerade	6	5,2	4	3,6	ohne	4000 810 163	35,95	WX18
200	gerade	6	5,2	4	3,6	ohne	4000 795 400	42,95	WX18
200	gerade	6	5,2	4	3,6	ohne	4000 810 168	40,95	WX18
200	gerade	6	5,2	4	3,6	mit	4000 794 609	40,95	WX18
200	20°	6	5,2	4	3,6	ohne	4000 810 169	48,95	WX18

Kompaktbolzenschneider CoBolt®

60 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kraftseitenschneidern · besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch höchst effektive Gelenkkonstruktion · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 810 091, 4000 810 162, 4000 810 152 und 4000 810 846: mit zusätzlicher Ausparung zur Schneiderleichterung bei dickeren Drähten z. B. bei abgehängten Deckenkonstruktionen

Art.-Nr. 4000 810 164 und 4000 810 152: mit 20° abgewinkeltem Kopf, mit einseitiger Lasche und Seitenschnitt zum bündigen Schneiden, mit Freiraum zum Greifen, verbesserte Schneidengeometrie, mit Greiffläche

Zange schwarz atramentiert

Länge [mm]	Ausführung	☺	☹	●	●	Ausparung	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug									
160	gerade	5,3 mm	4,4	3,2	3	ohne	4000 810 891	29,95	WX18
160	gerade	5,3 mm	4,8	3,6	3,3	mit	4000 810 091	30,95	WX18
200	gerade	6 mm	5,2	4	3,6	ohne	4000 810 160	33,95	WX18
200	gerade	6 mm	5,2	4	3,6	mit	4000 810 162	33,95	WX18
200	20°	6 mm	5,2	4	3,6	ohne	4000 810 164	41,95	WX18
200	20°	6 mm	5,2	4	3,6	mit	4000 810 152	46,95	WX18
250	gerade	-	5,6	4	3,8	ohne	4000 810 845	41,95	WX18
250	gerade	-	6	4,3	4,2	mit	4000 810 846	43,95	WX18



Kleinbolzenschneider CombiCUT

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · kein Nachstellen erforderlich · Schneiden induktiv gehärtet · **max. Schneidleistung 48 HRC**

Länge [mm]	☺	☹	●	Art.-Nr.	EUR	KS
390	7	5	4	4000 810 766	86,95	WK56



Bolzenschneider

Messer aus Chrom-Vanadium · geschmiedet · blau pulverlackiert · mit Exzenterverstellung · einzeln vergütet · max. 44 HRC / 1260 N/mm

Länge [mm]	☺	☹	●	Art.-Nr.	EUR	KS
1-Komponentengriff						
460	8	7	5	4000 810 874	43,95	PX26
620	9	8	7	4000 810 875	54,95	PX26
780	11	9	8	4000 810 876	77,95	PX26
900	13	11	9	4000 810 877	96,95	PX26



Ersatzmesserkopf

komplett mit Schrauben · passend zu Bolzenschneider
Art.-Nr. 4000 810 874, 4000 810 875, 4000 810 876 und 4000 810 877

für Gesamtlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
460	4000 801 010	23,95	PX26
620	4000 801 011	30,95	PX26
780	4000 801 012	45,95	PX26
900	4000 801 013	48,95	PX26



Bolzenschneider

für harte Materialien bis 48 HRC · robuste Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 62 HRC · eingeschmiedeter Anschlag mit komfortablem Dämpfer · präzises Einstellen (12-fach) und Nachstellen durch Exzentrerschrauben · verschraubter, auswechselbarer Messerkopf · **Gelenk:** Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet · **Messer:** Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Länge [mm]	☉	☽	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
460	8	6	5	4000 810 810	86,95	WX18
610	9	8	7	4000 810 811	99,95	WX18
760	11	9	8	4000 810 812	129,00	WX18
910	13	10	9	4000 810 813	179,00	WX18



Ersatzmesserkopf

komplett mit Schrauben · passend zu Bolzenschneider
Art.-Nr. 4000 810 810 - 4000 810 813

für Gesamtlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
460	4000 810 816	47,95	WX18
610	4000 810 817	60,95	WX18
760	4000 810 818	81,95	WX18
910	4000 810 819	89,95	WX18



Bolzenschneider WAGGONIT

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · mit Exzentrerschrauben zum Nachstellen der Messer · Schneiden induktiv gehärtet · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

Länge [mm]	☉	☽	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
460	8	6	5	4000 810 767	96,95	WK56
610	9	8	7	4000 810 768	115,00	WK56
760	11	9	8	4000 810 769	149,00	WK56
910	13	11	9	4000 810 770	209,00	WK56



Bolzenschneider LightCUT®

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · nachstellbare Messer · deutlich reduziertes Gewicht durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar · Reduzierter Trennkraftaufwand durch optimale Geometrie · Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

Länge [mm]	☉	☽	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
800	10	8	7	4000 810 888	139,00	WK56



Bolzen-Eckschneider LightCUT®

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · nachstellbare Messer · deutlich reduziertes Gewicht durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar · Reduzierter Trennkraftaufwand durch optimale Geometrie · Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

Länge [mm]	☉	☽	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
800	11	9	8	4000 810 889	189,00	WK56



Bolzen/Bündigschneider LightCUT®

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · abgewinkelte nachstellbare Messer · deutlich reduziertes Gewicht durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar · Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

Länge [mm]	☉	☽	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
800	10	8	7	4000 810 890	245,00	WK56



Ecktiefschneider

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · durch Spezial-Rohrkopf ist das Trennen in der 1. und 2. Ebene möglich · 20° Schneidwinkel ermöglichen das Trennen bis in die äußersten Ecken · mit Exzentrerschrauben zum Nachstellen der Messer · Schneiden induktiv gehärtet · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

Gesamt-L. [mm]	☉	☽	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
1000	11	9	8	4000 810 806	249,00	WK56



Gitterrost- und Flachmaterialabschneider EuroCut

gesenkgeschmiedet · "Made in Germany" · rot lackiert · mit Exzentrerschrauben zum Nachstellen der Messer · Schneiden induktiv gehärtet · **max. Schneidleistung bis 20 HRC** · Flach: 40 x 4 mm ab Maschenweite 30 x 30 mm

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen			
840	4000 810 815	275,00	WK56





Baustahlmattenschneider

Messerkopf entgrätet und gestrahlt · Messer aus Chrom-Vanadium · geschmiedet · blau pulverlackiert · mit Exzenterverstellung · Einzelvergütet, max. 42 HRC /1260N/mm · 1K-Griff, schwarz

Gesamt-L. [mm]	☉	☉	Art.-Nr.	EUR	KS
950	11	9	4000 810 878	81,95	PX26
Zubehör			Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmesserkopf			4000 810 014	53,95	PX26



Baustahlmattenschneider WAGGONIT®

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · mit seitlicher Stellschraube zum Nachstellen der Messer · Schneiden induktiv gehärtet · problemloses Greifen flach liegender Baustähle · ergonomische 2-Komponenten-Griffe · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

Gesamt-L. [mm]	☉	☉	☉	Art.-Nr.	EUR	KS
950	11	9	6	4000 810 792	145,00	WK56



Baustahlmattenschneider BauCUT

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · mit Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer · problemloses Greifen flach liegender Baustähle · Kunststoffgriffe · **max. Schneidleistung 40 HRC**

Gesamt-L. [mm]	☉	☉	Art.-Nr.	EUR	KS
950	11	9	4000 810 804	119,00	WK56

Baustahlmattenschneider LightCUT®

gesenkgeschmiedet · rot lackiert · nachstellbare Messer · Schneiden induktiv gehärtet · deutlich reduziertes Gewicht durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar · problemloses Greifen flach liegender Baustähle · Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone · ergonomische 2-Komponenten-Griffe · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

Gesamt-L. [mm]	☉	☉	☉	Art.-Nr.	EUR	KS
800	11	9	5	4000 810 800	199,00	WK56
1000	11	9	6	4000 810 805	219,00	WK56



Baustahlmattenschneider

Schneidleistung bis 48 HRC · robuste Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · angeschmiedeter Anschlag mit komfortablem Dämpfer · sehr flacher Kopf und Gelenkbereich · präzises Ein- (12-fach) und Nachstellen durch Exzenterschrauben · hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidewinkel und Übersetzungsverhältnis · **Gelenk:** Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet · **Messer:** Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Gesamt-L. [mm]	☉	☉	☉	Art.-Nr.	EUR	KS
950	11	9	6	4000 810 922	129,00	WX18
Zubehör			Art.-Nr.	EUR	KS	
Ersatzmesserkopf			4000 810 844	84,95	WX18	

Baustahlmattentiefschneider

durch Spezial-Rohrkopf Trennen in der 1. und 2. Ebene möglich · ermöglicht das problemlose Greifen flachliegender Baustähle · nachstellbare Messer · wegen der besonderen Kopfform kann problemlos Rundmaterial getrennt werden, welches unter der oberen Baustahlmatte liegt · **max. Schneidleistung bis 48 HRC**

Gesamt-L. [mm]	☉	☉	☉	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	11	9	6	4000 810 809	235,00	WK56



6



4000 810 077



4000 810 078



Bolzenvorschneider CombiCUT

klein · gesenkgeschmiedet · rot lackiert · kein Nachstellen erforderlich · Schneiden induktiv gehärtet · abgewinkelter Messerkopf zum bündigen Trennen · **max. Schneidleistung 48 HRC**

Länge [mm]	☺	☹	●	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffgriff-Hüllen							
370	7	5	4		4000 810 787	95,95	WK56

Bolzenvorschneider

hochübersetzt · im Vergleich zu herkömmlichen Hebel-Vorschnidern größere Schneidkapazität, geringerer Kraftaufwand und besseres Handling · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	☺	☹	●	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug							
200	max. 6,0	max. 4,0	max. 3,5	max. 3,0	➤ 4000 810 077	43,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen							
200	max. 6,0	max. 4,0	max. 3,5	max. 3,0	➤ 4000 810 078	46,95	WX18

Kraftvorschneider

hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	☺	☹	●	●	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug							
140	max. 4,0	max. 3,1	max. 2,0	max. 1,5	➤ 4000 810 080	23,95	WX18
160	max. 4,5	max. 3,4	max. 2,5	max. 2,0	➤ 4000 810 081	25,95	WX18



Vorschneider

Kopfform ermöglicht einen optimierten Bewegungsablauf beim Spannen des Flechtknotts bei Monierarbeiten · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	☺	☹	●	●	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug						
160	-	-	-	-	-	-
180	-	max. 3,8	max. 2,8	-	4000 810 072	9,95
200	-	-	-	-	-	-
280	-	-	-	-	-	-

PX26



Vorschneider

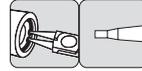
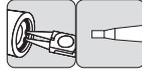
Kopfform ermöglicht einen optimierten Bewegungsablauf beim Spannen des Flechtknotts bei Monierarbeiten · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

☺	☹	●	●	Art.-Nr.	EUR
max. 4,0 mm	max. 2,8	max. 2,3	-	4000 810 073	10,95
max. 4,0 mm	max. 3,2	max. 2,5	-	4000 810 075	12,95
max. 4,0 mm	max. 3,5	max. 2,8	-	4000 795 050	16,25
max. 4,5 mm	max. 4,0	max. 3,2	-	4000 795 301	18,95

WX18





Sicherungsringzange
für Innenringe in Bohrungen · gerade Spitzen ·
abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadium-
Stahl, ölgehärtet und angelassen

Sicherungsringzange
für Innenringe in Bohrungen · gerade Spitzen ·
abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadin-Stahl,
geschmiedet, ölgehärte

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

**Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit
Kunststoffüberzug**

Modell	für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
J 0	8 - 13	4000 810 583	7,75
J 1	12 - 25	4000 810 584	7,75
J 2	19 - 60	4000 810 590	7,95
J 3	40 - 100	4000 810 591	10,95
J 4	85 - 140	4000 811 093	19,95 PX26

für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
8 - 13	4000 810 530	11,95
12 - 25	4000 810 531	11,95
19 - 60	4000 810 532	12,75
40 - 100	4000 810 533	14,75
85 - 140	4000 810 534	24,95 WX18



Sicherungsringzange
für Innenringe in Bohrungen · 90° gewinkelte Spitzen ·
abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadium-S
tahl, ölgehärtet und angelassen

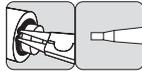
Sicherungsringzange
für Innenringe in Bohrungen · 90° gewinkelte Spitzen ·
abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadin-Stahl,
geschmiedet, ölgehärtet

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

**Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit
Kunststoffüberzug**

Modell	für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
J 01	8 - 13	4000 810 593	8,25
J 11	12 - 25	4000 810 594	8,25
J 21	19 - 60	4000 810 607	8,50
J 31	40 - 100	4000 810 608	11,50
J 41	85 - 140	4000 811 094	20,95 PX26

für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
8 - 13	4000 810 540	13,50
12 - 25	4000 810 541	13,50
19 - 60	4000 810 542	13,75
40 - 100	4000 810 543	15,50
85 - 140	4000 810 544	25,95 WX18

Sicherungsringzange

für Außenringe auf Wellen · gerade Spitzen ·
abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadium-Stahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Modell	für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
A 0	3 - 10	4000 810 611	9,50
A 1	10 - 25	4000 810 613	8,25
A 2	19 - 60	4000 810 614	8,50
A 3	40 - 100	4000 810 624	10,95
A 4	85 - 140	4000 811 108	20,95




Sicherungsringzange

für Außenringe auf Wellen · gerade Spitzen ·
abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadin-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
3 - 10	4000 810 550	13,75
10 - 25	4000 810 551	13,25
19 - 60	4000 810 552	14,50
40 - 100	4000 810 553	15,75
85 - 140	4000 810 554	27,95

WX18




Sicherungsringzange

für Außenringe auf Wellen · 90° gewinkelte Spitzen ·
abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadium-Stahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Modell	für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
A 01	3 - 10	4000 810 626	9,95
A 11	10 - 25	4000 810 627	8,75
A 21	19 - 60	4000 810 628	9,25
A 31	40 - 100	4000 810 629	11,95
A 41	85 - 140	4000 811 109	22,95



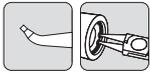

Außensicherungsringzange

für Außenringe auf Wellen · 90° gewinkelte Spitzen ·
abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadin-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
3 - 10	4000 810 560	15,25
10 - 25	4000 810 561	14,25
19 - 60	4000 810 562	15,75
40 - 100	4000 810 563	17,50
85 - 140	4000 810 564	29,95

WX18

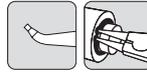


Sicherungsringzange

für Innenringe in Bohrungen · 45° gewinkelte Spitzen · abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadin-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Modell	für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
J 02	8 - 13	4000 810 060	13,75	WX18
J 12	12 - 25	4000 810 061	13,75	WX18
J 22	19 - 60	4000 810 062	14,25	WX18
J 32	40 - 100	4000 810 063	15,50	WX18
J 42	85 - 140	4000 810 064	25,95	WX18



Sicherungsringzange

für Außenringe auf Wellen · 45° gewinkelte Spitzen · abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadin-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Modell	für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
A 02	3 - 10	4000 810 036	15,25	WX18
A 12	10 - 25	4000 810 037	14,50	WX18
A 22	19 - 60	4000 810 038	15,75	WX18
A 32	40 - 100	4000 810 039	17,75	WX18
A 42	85 - 140	4000 810 041	29,95	WX18



Präzisions-Sicherungsringzangen

Die neue Zangengeneration verbindet die Vorteile der Stabilität warm geschmiedeter Zangen mit der Belastbarkeit der kalt gezogenen, hoch verdichteten Federstahlsitzen.

Vorteile:

1. verwindungsfreie Montage der Ringe
2. geschraubtes Gelenk
3. stabile, eingesetzte Spitzen



4000 810 545



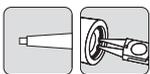
4000 810 548



4000 795 171



4000 810 866

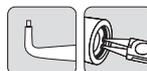


Präzisionssicherungsringzange

für Innenringe in Bohrungen · gerade Spitzen · keine Verwindung der Ringe · leichte Montage · eingesetzte Spitzen aus gezogenem Federstahldraht für sicheres Arbeiten · bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Modell	Länge [mm]	für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
J 0	140	8 - 13	4000 810 535	15,95	WX18
J 1	140	12 - 25	4000 810 539	15,75	WX18
J 2	180	19 - 60	4000 810 545	16,75	WX18
J 3	225	40 - 100	4000 810 546	18,75	WX18
J 4	320	85 - 140	4000 810 547	31,95	WX18
mit Spreizbegrenzung					
J 0	140	8 - 13	4000 810 865	25,95	WX18
J 1	140	12 - 25	4000 795 171	25,95	WX18
J 2	180	19 - 60	4000 795 172	27,95	WX18



Präzisionssicherungsringzange

für Innenringe · 90° gewinkelte Spitzen · keine Verwindung der Ringe · leichte Montage · eingesetzte Spitzen aus gezogenem Federstahldraht für sicheres Arbeiten · bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Griffe mit rutschhemmendem Kunststoffüberzug

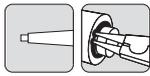
Modell	Länge [mm]	für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
J 01	130	8 - 13	4000 810 548	18,25	WX18
J 11	130	12 - 25	4000 810 549	17,95	WX18
J 21	165	19 - 60	4000 810 555	18,25	WX18
J 31	210	40 - 100	4000 810 556	19,95	WX18
J 41	305	85 - 140	4000 810 557	34,95	WX18
mit Spreizbegrenzung					
J 01	130	8 - 13	4000 810 866	29,95	WX18
J 11	130	12 - 25	4000 810 867	29,95	WX18
J 21	165	19 - 60	4000 810 868	29,95	WX18
J 31	210	40 - 100	4000 810 869	32,95	WX18



4000 810 565



4000 794 164



Präzisionssicherungsringzange

für Außenringe · gerade Spitzen · keine Verwindung der Ringe · leichte Montage · eingesetzte Spitzen aus gezogenem Federstahldraht für sicheres Arbeiten · bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Griffe mit Kunststoffüberzug

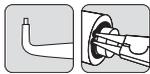
Modell	Länge [mm]	für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
A 0	140	3 - 10	4000 810 558	18,25	WX18
A 1	140	10 - 25	4000 810 559	16,95	WX18
A 2	180	19 - 60	4000 810 565	18,95	WX18
A 3	225	40 - 100	4000 810 566	20,95	WX18
A 4	320	85 - 140	4000 810 567	35,95	WX18
mit Spreizbegrenzung					
A 0	140	3 - 10	4000 794 164	22,95	WX18
A 1	140	10 - 25	4000 795 173	24,95	WX18
A 2	180	19 - 60	4000 795 174	27,95	WX18



4000 810 575



4000 794 166



Außensicherungsringzange

für Außenringe · 90° gewinkelte Spitzen · keine Verwindung der Ringe · leichte Montage · eingesetzte Spitzen aus gezogenem Federstahldraht für sicheres Arbeiten · bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Modell	Länge [mm]	für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
A 01	130	3 - 10	4000 810 568	19,75	WX18
A 11	130	10 - 25	4000 810 569	18,75	WX18
A 21	165	19 - 60	4000 810 575	20,95	WX18
A 31	210	40 - 100	4000 810 576	22,95	WX18
A 41	305	85 - 140	4000 810 582	38,95	WX18
mit Spreizbegrenzung					
A 01	130	3 - 10	4000 794 166	24,95	WX18
A 11	130	10 - 25	4000 810 870	29,95	WX18
A 21	165	19 - 60	4000 810 871	32,95	WX18
A 31	210	40 - 100	4000 810 872	35,95	WX18

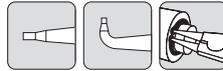


Sicherungsringzange

für große Innenringe · Spitzen: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar

Zange schwarz pulverbeschichtet

Modell	Spitze	Länge [mm]	für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
J 5	gerade	570	122 - 300	4000 794 002	119,00	WX18
J 6	gerade	580	252 - 400	4000 794 003	119,00	WX18
90° gewinkelt						
J 51	90° gewinkelt	590	122 - 300	4000 794 004	119,00	WX18
J 61	90° gewinkelt	600	252 - 400	4000 794 005	119,00	WX18



Sicherungsringzange

für große Außenringe · Spitzen: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar

Zange schwarz pulverbeschichtet

Modell	Spitze	Länge [mm]	für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
A 5	gerade	560	122 - 300	4000 794 014	119,00	WX18
A 6	gerade	570	252 - 400	4000 794 015	119,00	WX18
90° gewinkelt						
A 51	90° gewinkelt	570	122 - 300	4000 794 016	119,00	WX18
A 61	90° gewinkelt	580	252 - 400	4000 794 017	119,00	WX18



4000 794 121



4000 810 649

Montagezange

für Sprenringe auf Wellen · mit Öffnungsfeder · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Modell: Für Sprenringe mit Mindest-Spaltengröße von 3,6 mm

Art.Nr. 4000 810 649: für Sprenringe nach Norm ab Ø 12,0 mm, z. B. bei Gelenkwellensicherung am Getriebe eines Kfz · Mindestöffnung der Ringe 2,2 mm

Spitze	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade	170	4000 794 121	33,95	WX18
30° gewinkelt	200	4000 810 649	38,95	WX18



4000 794 127



4000 794 128

Sicherungsringzange

für Greifringe auf Wellen · mit Öffnungsfeder · kräftige Form · abrutschhemmende, stabile Spitzen · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Länge [mm]	für Wellen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
140	1,5 - 4	4000 794 127	24,95	WX18
140	4 - 7	4000 794 128	16,25	WX18
140	5 - 13	4000 794 129	16,50	WX18
140	14 - 18	4000 794 130	17,25	WX18
180	20 - 30	4000 794 131	18,25	WX18





4000 810 630



Sicherungsringzangensatz

Inhalt Art.-Nr. 4000 810 630:

- 1 St. Sicherungsringzange für Innenringe gerade (Art.-Nr. 4000 810 590)
- 1 St. Sicherungsringzange für Innenringe **90° gewinkelt** (Art.-Nr. 4000 810 607)
- 1 St. Sicherungsringzange für Außenringe gerade (Art.-Nr. 4000 810 614)
- 1 St. Sicherungsringzange für Außenringe **90° gewinkelt** (Art.-Nr. 4000 810 628)

Inhalt Art.-Nr. 4000 810 631:

- je 1 St. Sicherungsringzange für Innenringe gerade (Art.-Nr. 4000 810 584, 4000 810 590)
- je 1 St. Sicherungsringzange für Innenringe **90° gewinkelt** (Art.-Nr. 4000 810 594, 4000 810 607)
- je 1 St. Sicherungsringzange für Außenringe gerade (Art.-Nr. 4000 810 613, 4000 810 614)
- je 1 St. Sicherungsringzange für Außenringe **90° gewinkelt** (Art.-Nr. 4000 810 627, 4000 810 628)

Lieferung in hochwertiger Rolltasche, schnürbar

Inhalt	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	19 - 60	4000 810 630	37,95	PX26
8-teilig	10 - 60	4000 810 631	84,95	PX26



4000 810 634



4000 795 454

Sicherungsringzangensatz

Inhalt 4000 810 634:

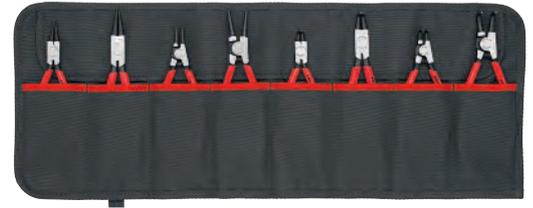
- 1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 532)
- 1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 542)
- 1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 552)
- 1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 562)

Inhalt 4000 795 454:

- 1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 531)
- 1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 532)
- 1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 551)
- 1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 552)

Lieferung in hochwertiger Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe

Inhalt	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	19 - 60	4000 810 634	68,95	WX18
4-teilig	10 - 60	4000 795 454	64,95	WX18



Sicherungsringzangensatz

Inhalt:

- 1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 12-25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 531)
- 1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 19-60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 532)
- 1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 12-25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 541)
- 1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 19-60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 542)
- 1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 10-25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 551)
- 1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 19-60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 552)
- 1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 10-25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 561)
- 1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 19-60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 562)

Lieferung in hochwertiger Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe

Inhalt	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	10 - 60	8000 272 805	125,00	WX18



Sicherungsringzangensatz

Inhalt:

- 1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 531)
- 1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 532)
- 1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 551)
- 1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 552)

Lieferung in Verkaufsverpackung mit SB-Lochung

Inhalt	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	10 - 60	4000 795 290	58,95	WX18



Sicherungsringzangensatz

Inhalt:

- 1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 531)
- 1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 532)
- 1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 551)
- 1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 552)
- 1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 541)
- 1 St. Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 542)
- 1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 561)
- 1 St. Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 562)

Lieferung in Verkaufsverpackung mit SB-Lochung

Inhalt	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	10 - 60	4000 795 291	119,00	WX18



6



4000 810 642

4000 795 455

Präzisionssicherungsringzangensatz

Inhalt 4000 810 642:

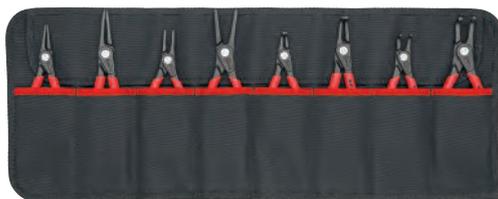
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 539)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 545)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 559)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 565)

Inhalt 4000 795 455:

- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 545)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gebogen 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 555)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 565)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gebogen 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 575)

Lieferung in hochwertiger Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe

Inhalt	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	12 - 60	4000 810 642	80,95	WX18
4-teilig	19 - 60	4000 795 455	86,95	WX18



Sicherungsringzangensatz

Inhalt:

- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 12-25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 539)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 19-60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 545)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 12-25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 549)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 19-60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 555)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 10-25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 559)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 19-60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 565)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 10-25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 569)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 19-60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 575)

Lieferung in hochwertiger Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe

Inhalt	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	10 - 60	8000 272 806	159,00	WX18



Präzisionssicherungsringzangensatz

Inhalt:

- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 539)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 545)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 559)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 565)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 549)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 555)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 569)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 575)

Lieferung in Verkaufsverpackung mit SB-Lochung

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	4000 794 413	149,00	WX18



Präzisionssicherungsringzangensatz

Inhalt:

- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 539)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 545)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 559)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 565)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 12 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 549)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt 90°, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 555)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 10 - 25 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 569)
- 1 St. Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt 90°, 19 - 60 mm Ø (Art.-Nr. 4000 810 575)

Lieferung im hochwertigen, schlagfesten Kunststoffkoffer

Inhalt	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	10 - 60	4000 795 294	185,00	WX18



Zangenschlüssel PRESSwrench

ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig · glatte Backen für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen · Skala zum Voreinstellen der Schlüsselweite, geschützt in Führungsnut · Schnellverstellung per Knopfdruck · Chrom-Vanadium-Qualitätsstahl, geschmiedet, ölgehärtet



Zange verchromt

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Einstellpositionen	Art.-Nr.	EUR	KS
3-Komponentenhüllen					
250	52	19	4000 811 136	48,95	PX26



Zangenschlüssel XS

ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig · glatte Backen für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen · Arbeiten direkt auf Chrom · Klemmschutz

Zange verchromt

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Einstellpositionen	Art.-Nr.	EUR	KS
aufgeprägte raue Oberfläche					
100	21	10	8000 883 021	39,95	WX18



4000 810 690



4000 795 417



4000 810 685



4000 795 419

Zangenschlüssel

ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig · glatte Backen für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen · Arbeiten direkt auf Chrom · Schnellverstellung per Knopfdruck · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 795 417 und 4000 795 419: Zange mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Zange verchromt

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Einstellpositionen	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
125	23	11	4000 795 287	39,95	WX18
150	27	14	4000 810 662	44,95	WX18
180	40	15	4000 810 689	45,95	WX18
250	52	19	4000 810 690	52,95	WX18
300	60	22	4000 810 691	63,95	WX18
400	85	25	4000 795 284	115,00	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen					
150	27	14	4000 810 807	47,95	WX18
180	40	15	4000 810 685	48,95	WX18
180	40	15	4000 795 417	55,95	WX18
250	52	19	4000 810 686	55,95	WX18
250	52	19	4000 795 419	62,95	WX18



1000 V



Zangenschlüssel

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig · glatte Backen für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen · Arbeiten direkt auf Chrom · Schnellverstellung per Knopfdruck · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
250	46	4000 810 892	60,95	WX18



4000 811 056

Zangenschlüssel

ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig · glatte Backen für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen · Arbeiten direkt auf Chrom · Schnellverstellung per Knopfdruck · mit praktischer Einstellskala: eine gelaserte Skala ermöglicht die Voreinstellung der Schlüsselweite vor dem Zugriff · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet



4000 811 057

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
180	40	4000 811 069	41,95	WX18
250	52	4000 811 056	44,95	WX18
300	68	4000 811 149	58,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen				
180	40	4000 811 070	44,95	WX18
250	52	4000 811 057	47,95	WX18



Zangenschlüsselset

Rolltasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe mit Klettverschluss · **Zangen verchromt** · **Griffe mit Kunststoffüberzug** · Bestückt mit je 1x 4000 795 287, 4000 810 662, 4000 810 689, 4000 810 690 und 4000 810 691



Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	4000 795 293	265,00	WX18



Schonbacke

für KNIPEX Zangenschlüssel · geeignet für Designarmaturen und weitere höchstempfindliche Materialien dank weicher, glatter Greifflächen · beschädigungsfreies Greifen, Halten und Pressen · für den überarbeiteten Zangenschlüssel (Modell ab 2018) in der 250er-Länge · Set bestehend aus 3 Paar Schonbacken aus Kunststoff

für Gesamtlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	8000 554 056	7,75	WX18

PATENTED

Schraubzange

schnellverstellbar · 15 Einstellpositionen · Arbeiten nach dem Ratschenprinzip · sicheres Greifen verrundeter, verrosteter oder überlackierter Muttern · selbstklemmend ab 17 mm · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
250	10 - 32	4000 810 684	27,95	WX18



Wasserpumpenzange

DIN/ISO 8976 · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · lackiert · mit durchgestecktem, poliertem Gewerbe · 7-fach verstellbar · mit profilierten und geschwungenen Schenkeln

Wasserpumpenzange Typ SP

entsprechend DIN 5231 D · CV-Stahl · gesenkgeschmiedet · mit durchgestrecktem Gewerbe · vergütet · Kopf und Gewerbe geschliffen · ideal für schwer zugängliche Stellen durch langen, schlanken Zangenkopf · mit günstigem Eckmaß · **selbstklemmende Backen** · **rutschfest auch an glatten Rohren** · induktiv gehärtete Verzahnung · optimale Griffigkeit zum sicheren Halt von Rohren, Flachmaterial und für 4-kant, 6-kant Verschraubungen

Wasserpumpenzange

DIN/ISO 8976 · gesenkgeschmiedet · "Made in Germany" · rot lackiert · Kopf und Rahmen poliert · Maul mit Brennerloch · gezahnt · kräftige Ausführung für härteste Beanspruchung · mit kordierten, handlichen Griffen · durchgestecktes Gleitgelenk · Chrom-Vanadium-Stahl

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
150	-	-	-
175	26	4000 810 664	7,50
240	33	4000 810 665	7,95
250	-	-	-
300	45	4000 810 666	14,95

PX26

Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
34	4000 781 044	10,25
-	-	-
43	4000 781 045	11,50
48	4000 781 046	24,95

WK10

Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
17	4000 810 762	36,95
-	-	-
30	4000 810 763	43,95
-	-	-
40	4000 810 764	74,95

WK56



PATENTED

Wasserpumpenzange SmartGrip®

automatische Einstellung am Werkstück · selbstklemmend an Rohren und Muttern · für Rohre **13 mm (1/8)** bis **32 mm (1 1/4)** · für Muttern bis SW 10 - 36 mm · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Kopf poliert

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
32 (1 1/4)	10-36	250	4000 810 699	40,95	WX18



Wasserpumpenzange PRESSplus

30 % vergrößerter Greifbereich · Klemmschutz · Einstellung per Knopfdruck · selbstklemmend · Feinverstellung · gelenknahe, gegenläufige Zusatzverzahnung · Chrom-Vanadium-Qualitätsstahl

Zange verchromt

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3-Komponentenhüllen					
50 (2)	46	250	4000 811 137	27,95	PX26



Wasserpumpenzange Cobra® XS

selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk für hohe Stabilität durch doppelte Führung · optimale Zugänglichkeit bei engsten Platzverhältnissen: besonders kompakte Bauform, sehr schlanker Kopf · einhändige Feinverstellung für die optimale Anpassung an verschiedene Werkstückgrößen durch Anschieben · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 60 HRC · Klemmschutz · dauerhaft sicheres Greifen durch hohe Verschleißfestigkeit · Chrom-Vanadin-Elektrostahl

Zange grau atramentiert · Kopf poliert

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
28 (1)	24	100	4000 811 172	21,95	WX18

Wasserpumpenzange PRESSplus

30 % vergrößerter Greifbereich · gesandstrahlt verchromt · vernickelt · Klemmschutz · Schnellverstellung · Chrom-Vanadium-Qualitätsstahl Werkzeugstahl

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
getaucht					
42 (1 1/2)	26	180	4000 811 187	33,95	PX26
50 (2)	46	250	4000 811 188	36,95	PX26
70 (2 3/4)	60	300	4000 811 189	49,95	PX26
Kunststoffüberzug					
42 (1 1/2)	26	180	4000 810 791	17,25	PX26
50 (2)	46	250	4000 810 848	20,95	PX26
70 (2 3/4)	60	300	4000 810 849	26,95	PX26



4000 810 658

Wasserpumpenzange Cobra®

selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk für hohe Stabilität durch doppelte Führung · **Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück** · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Kopf poliert

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
27	125	4000 810 658	20,95	WX18
30	150	4000 810 697	21,95	WX18
36	180	4000 810 673	22,95	WX18
46	250	4000 810 674	23,95	WX18
46	250	4000 795 309	25,95	WX18
60	300	4000 810 675	33,95	WX18
60	300	4000 795 300	34,95	WX18





Rohr- und Wasserpumpenzange Cobra®

selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk für hohe Stabilität durch doppelte Führung · **Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück** · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Kopf poliert

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
90 (3 1/2)	95	400	4000 810 676	57,95	WX18
115 (4 1/2)	120	560	4000 810 672	97,95	WX18

Wasserpumpenzange Cobra® matic

selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk für hohe Stabilität durch doppelte Führung · **Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück** · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Kopf poliert

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
50 (2)	46	250	4000 794 675	27,95	WX18



4000 794 280



4000 795 311



Wasserpumpenzange Cobra®

selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk für hohe Stabilität durch doppelte Führung · **Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück** · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Kopf poliert

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
42 (1 1/2)	36	180	-	4000 794 279	24,95	WX18
50 (2)	46	250	-	4000 794 280	26,95	WX18
50 (2)	46	250	m.Befestigungsöse	4000 810 327	33,95	WX18
50 (2)	46	250	QuickSet	4000 795 311	27,95	WX18
70 (2 3/4)	60	300	-	4000 794 281	37,95	WX18



Wasserpumpenzange Cobra®

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **selbstklemmend an Rohren und Muttern** · durchgestecktes Gelenk für hohe Stabilität durch doppelte Führung · **Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück** · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
50 (2)	46	250	4000 795 065	40,95	WX18



4000 795 113



4000 810 688



Wasserpumpenzange Cobra®

selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk für hohe Stabilität durch doppelte Führung · **Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück** · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
27 (1)	27	125	4000 795 113	26,95	WX18
42 (1 1/2)	36	180	4000 794 282	30,95	WX18
50 (2)	46	250	4000 810 650	32,95	WX18
70 (2 3/4)	60	300	4000 810 651	41,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen					
50 (2)	46	250	4000 810 688	35,95	WX18
70 (2 3/4)	60	300	4000 810 705	45,95	WX18

Wasserpumpenzange Cobra® ES

selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk · **Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück** · **besonders guter Zugang zum Werkstück durch sehr schlanke Bauform im gesamten Kopf- und Gelenkbereich** · ideal für Service und Instandhaltung, Geräte-reparatur, Fahrzeugbau und Industrie · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Kopf poliert

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
32 (1 1/4)	42	250	4000 810 667	25,95	WX18



Schonbacke

für KNIPEX Cobra® Wasserpumpenzange 87 xx xxx · geeignet für für runde Werkstücke an Designarmaturen und weitere höchstempfindliche Materialien dank weicher Greifflächen · gesamte Greiffläche/Verzahnung ist bedeckt: ermöglicht den Einsatz direkt auf Chrom · Set bestehend aus 3 Paar Schonbacken aus Kunststoff

- Art.-Nr. 4000 795 462: für 87 xx 180 (Modelle ab 2010)
- Art.-Nr. 4000 795 463: für 87 xx 250 (Modelle ab 2007)
- Art.-Nr. 4000 795 464: für 87 xx 300 (Modelle ab 2008)

für Gesamtlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	4000 795 462	7,25	WX18
250	4000 795 463	7,75	WX18
300	4000 795 464	9,25	WX18



Zangensatz Cobra®-Set

CV-Stahl · selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk · Schnellverstellung per Knopfdruck · einer Rolltasche aus strapazierfähigem Polyestergewebe · mit Klettverschluss

bestehend aus:

- Wasserpumpenzange
- 1 x Art.-Nr. 4000 810 658, L. 125 mm
- 1 x Art.-Nr. 4000 810 697, L. 150 mm
- 1 x Art.-Nr. 4000 810 673, L. 180 mm
- 1 x Art.-Nr. 4000 810 674, L. 250 mm
- 1 x Art.-Nr. 4000 810 675, L. 300 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	8000 331 604	139,00	WX18



Zangensatz Cobra®-Paket

CV-Stahl · selbstklemmend an Rohren und Muttern · durchgestecktes Gelenk · Schnellverstellung per Knopfdruck

bestehend aus:

- Wasserpumpenzange
- 1 x Art.-Nr. 4000 810 673, L. 180 mm
- 1 x Art.-Nr. 4000 810 674, L. 250 mm
- 1 x Art.-Nr. 4000 810 675, L. 300 mm

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
170 x 40 x 370	3-teilig	4000 795 120	79,95	WX18



4000 810 677



4000 794 290

Wasserpumpenzange Alligator®

Länge: 9-stufige Rastenverstellung für 30 % mehr Greifkapazität · selbstklemmend an Rohren und Muttern · Klemmschutz · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen · Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz attramentiert · Kopf poliert

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann.-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
42 (1 1/2)	36	180	4000 810 669	17,25	WX18
50 (2)	46	250	4000 810 677	18,25	WX18
70 (2 3/4)	60	300	4000 810 678	27,95	WX18
90 (3 1/2)	95	400	4000 795 167	53,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen					
42 (1 1/2)	36	180	4000 794 289	19,95	WX18
50 (2)	46	250	4000 794 290	21,95	WX18
70 (2 3/4)	60	300	4000 794 292	30,95	WX18



Wasserpumpenzange

Länge: 7-stufige Rastenverstellung · selbstklemmend an Rohren und Muttern · Klemmschutz · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen · Chrom-Vanadium-Stahl

Zange verchromt

Länge [mm]	Spann.-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen			
180	-	-	-
250	6-44	4000 810 671	17,95
300	-	-	-



Wasserpumpenzange Alligator®

Länge: 9-stufige Rastenverstellung für 30 % mehr Greifkapazität · selbstklemmend an Rohren und Muttern · Klemmschutz · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen · Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Spann.-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
36	4000 810 680	24,95
46	4000 810 682	28,95
60	4000 810 683	38,95





1000 V



4000 810 714



4000 794 298

Wasserpumpenzange Alligator®

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · Länge: 9-stufige Rastenverstellung für 30 % mehr Greifkapazität · selbstklemmend an Rohren und Muttern · Klemmschutz · Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen · Härte der Zähne ca. 61 HRC · Klemmschutz Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
50 (2)	46	250	4000 810 714	32,95	WX18
tauchisoliert					
50 (2)	46	250	4000 794 298	38,95	WX18
70 (2 3/4)	60	300	4000 794 299	52,95	WX18



Zangensatz Alligator® -Paket

Griffe mit Kunststoffüberzug · Zangen mit polierten Köpfen · im Kunststoff-Tiefziehteil mit transparentem Deckel

bestehend aus:

Wasserpumpenzange
1 x Art.-Nr. 4000 810 669, L. 180 mm
1 x Art.-Nr. 4000 810 667, L. 250 mm
1 x Art.-Nr. 4000 810 678, L. 300 mm

B x T x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
170 x 40 x 370	3-teilig	4000 795 121	62,95	WX18



Wasserpumpenzange mit Rillengelenk

leichtes, geschmeidiges Einrasten durch gefrästen Drehteller in 6 verschiedenen Positionen · Klemmschutz · gesandstrahl verchromt · vernickelt · Spezial-Werkzeugstahl

Wasserpumpenzange mit Rillengelenk

leichtes, geschmeidiges Einrasten durch gefrästen Drehteller in 5 verschiedenen Positionen · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
Kunststoffüberzug			
250	10-36	4000 810 663	8,25 PX26

Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
36	4000 810 670	16,75 WX18



Wasserpumpenzange mit Rillengelenk

leichtes, geschmeidiges Einrasten durch gefrästen Drehteller in 6 verschiedenen Positionen · Klemmschutz · gesandstrahl verchromt · vernickelt · Spezial-Werkzeugstahl

Wasserpumpenzange mit Rillengelenk

leichtes, geschmeidiges Einrasten durch gefrästen Drehteller in 5 verschiedenen Positionen · Klemmschutz · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponenten-Hüllen			
250	6-46	4000 810 698	12,75 PX26

Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
36	4000 810 713	28,95 WX18



1000 V



Wasserpumpenzange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · Länge: 7-stufige Rastenverstellung · durchgestecktes Gewerbe verchromt · Klemmschutz · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
6-44 (1/8 - 1 1/2)	6-44	250	4000 810 789	22,95	PX26



Rohrzange

Maulstellung 90° · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · blau lackiert, poliert · Stellmutternsicherung · Zangenmaul induktiv gehärtet

für Rohre mm (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
25,4 (1)	0- 42	320	4000 810 692	17,25
38,1 (1 1/2)	0- 62	425	4000 810 693	23,95
50,8 (2)	0- 70	560	4000 810 694	38,95
76,2 (3)	10-110	630	4000 810 695	65,95
101,6 (4)	10-121	740	4000 810 696	93,95

PX17



Rohrzange

schlankes Maul mit schmalen Backen, um 90° abgewinkelt · gut geeignet für Arbeiten an engen Verschraubungen · **robust** · **Ganzstahl-gesenkgeschmiedeter Körper** für eine hohe **Langlebigkeit** · **versetzte Verzahnung** · **sicheres und rutschfestes Greifen, auch gegen die Drehrichtung** · Chrom-Vanadium-Stahl · poliert · Stellmutternsicherung · Zangenmaul induktiv gehärtet

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
34	300	8000 738 821	36,95
48	420	8000 738 822	46,95
60	540	8000 738 852	76,95
89	640	8000 738 853	125,00
114	750	8000 738 854	139,00

WK10



Rohrzange

schwedisches Modell · besonders massive Ausführung · Kopf 85° abgewinkelt · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · Zahnung zusätzlich induktiv gehärtet · Rolle unverlierbar · selbstklemmend, da die Zahnung gegen die Drehrichtung versetzt ist

DIN 5234 Form A

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
44	320	4000 810 700	53,95
62	430	4000 810 701	80,95
76	580	4000 810 702	125,00
105	670	4000 810 703	159,00
130	760	4000 810 704	245,00

WC01



Eckrohrzange

Maulstellung 45° · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · blau lackiert, poliert · Stellmutternsicherung · Zangenmaul induktiv gehärtet

für Rohre mm (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
25,4 (1)	0-55	320	4000 810 710	17,50
38,1 (1 1/2)	0-62	425	4000 810 711	22,95
50,8 (2)	0-94	565	4000 810 712	37,95

PX17



Eckrohrzange Eck-Schwede®

für Arbeiten in beengten Raumverhältnissen · mit schlankem Kopf · **Multigrip-Maulform (52° abgewinkelt)** · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · Zahnung gegen die Drehrichtung versetzt und zusätzlich induktiv gehärtet · Rolle unverlierbar · ganz vergütet

DIN 5234 Form B

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
44	320	4000 810 716	55,95
62	430	4000 810 717	78,95

WC01



6



Eckrohrzange

S-Maul · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · blau lackiert, poliert · Stellmutternsicherung · Zangenmaul induktiv gehärtet

für Rohre mm (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
12,7 (1/2)	-	-	-	-
22 (1/2)	-	-	-	-
25,4 (1)	0-45	330	4000 810 730	18,50
38,1 (1 1/2)	0-62	420	4000 810 731	22,95
50,8 (2)	0-75	535	4000 810 732	37,95
60,3 (2)	-	-	-	-
76,2 (3)	0-85	560	4000 810 733	56,95
89 (3)	-	-	-	-

PX17



Eckrohrzange Super S

45° · sicheres und rutschfestes Greifen gegen die Drehrichtung durch versetzte Verzahnung · induktiv gehärtet · Doppel T-Profilgriff · ideal zum Spannen w ermöglicht universellen Einsatz · selbstklemmend: Sicheres, festes Greifen und Halten auch bei glatten Rohren durch 3-Punkt-Spannung

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
22	235	8000 738 823	28,95
34	320	4000 781 032	32,95
48	420	4000 781 033	42,95
-	-	-	-
60	540	4000 781 034	73,95
-	-	-	-
89	645	8000 738 855	125,00

WK10



Rohrzange

S-Maul · Verzahnung zusätzlich induktiv gehärtet · Backen blank geschliffen · rot pulverlackiert · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
0-35	245	4000 810 729	41,95
-	-	-	-
0-42	320	4000 810 734	39,95
0-60	420	4000 810 738	56,95
10-70	540	4000 810 765	89,95
-	-	-	-
10-120	680	4000 810 788	169,00
-	-	-	-

WX18



Eckrohrzange Eck-Schwede-snap®

Hochleistungs-Dreipunktrohrzange · Chrom-Vanadium-Stahl · gesenkgeschmiedet · ganz vergütet · Zahnung zusätzlich induktiv gehärtet · Kopf geschliffen · Stellmutternsicherung · **S-Maul** · für Arbeiten in beengten Raumverhältnissen

DIN 5234 Form C

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	-	-	-
48	320	4000 810 721	83,95
60	420	4000 810 722	109,00
80	550	4000 810 723	149,00
-	-	-	-
110	630	4000 810 724	229,00
-	-	-	-

WC01



Eckrohrzange

S-Maul · Stellmutternsicherung mit Schnellverstellung per Knopfdruck · gesenkschmiedet · blau lackiert, poliert · Zangenmaul induktiv gehärtet · CV-Stahl



für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
38,1 (1 1/2)	0-62	420	4000 810 094	23,95	PX17



Wasserpumpenzangen-Set

Inhalt:

1 Eckrohrzange Art.-Nr. 4000 810 731
1 Wasserpumpenzange Art.-Nr. 4000 810 665

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
2-teilig	4000 811 130	28,95	PX17



Eckrohrzangen-Set Profi-Set 1

bestehend aus Eckrohrzange 1", 1.1/2" und 2"

für Rohre [mm] (Zoll)	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
25,40 - 38,10 - 50,80 (1 - 1,1/2 - 2)	3-teilig	4000 781 252	139,00	WK10



Zangenset

bestehend aus Eckrohrzange 1 - 1.1/2" + Wapu SP 10"

für Rohre [mm] (Zoll)	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
25,4-38,1 / 254 [mm] (1 - 1 1/2, 10)	3-teilig	4000 781 330	80,95	WK10



Eckrohrzangen-Set Profi-Set 4

bestehend aus Eckrohrzange 1" - 1.1/2" - 2" + Wapu SP 10"

für Rohre [mm] (Zoll)	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
25,40 - 38,10 - 50,80, 254,00 (1 - 1,1/2 - 2, 10)	4-teilig	4000 781 253	149,00	WK10



Einhandrohrzange HEAVY DUTY

selbstklemmend · Haken federnd gelagert · schnelles Voreinstellen des Ø über Skala auf Haken · Verschleißteile auswechselbar · Monoblock-Gusskörper mit hoher Festigkeit, mit Doppel-T-Profil, geschmiedete Backen und Haken · fein geschliffen · gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung · induktiv gehärtet · vergütete und griffige Verstellerschraube

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
38,1 [mm] (1 1/2)	48	250	4000 781 235	38,95	WK10
50,8 [mm] (2)	60	350	4000 781 236	50,95	WK10
63,5 [mm] (2 1/2)	73	450	4000 781 237	71,95	WK10
76,2 [mm] (3)	89	600	4000 781 238	115,00	WK10
127 [mm] (5)	141	900	4000 781 239	245,00	WK10
152,4 [mm] (6)	168	1200	4000 781 240	405,00	WK10



Rohrzange

gerade · Guss · Doppel-T-Griff mit beweglicher Hakenbacke · klemmfreie Reguliermutter · auswechselbare, wärmebehandelte Backen

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25,4 [mm] (1)	25	200	4000 811 152	28,95	WJ00
38,1 [mm] (1 1/2)	48	250	4000 810 752	37,95	WJ00
50,8 [mm] (2)	50	350	4000 810 753	48,95	WJ00
63,5 [mm] (2 1/2)	65	450	4000 810 754	69,95	WJ00
76,2 [mm] (3)	80	600	4000 810 755	109,00	WJ00
127 [mm] (5)	125	900	4000 810 756	235,00	WJ00
152,4 [mm] (6)	150	1200	4000 810 757	365,00	WJ00
203,2 [mm] (8)	200	1500	4000 810 758	519,00	WJ00



Einhandrohrzange ALUDUR

gerade · Gewichtsvorteil von ca. 40% durch extrem leichte Aluminiumlegierung · Doppel-T-Griff · geschmiedete Backen und Haken · Haken federnd gelagert · fein geschliffen · Verschleißteile (Backen, Haken) auswechselbar · selbstklemmend · versetzte Verzahnung · induktiv gehärtet

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
38,1 [mm] (1 1/2)	48	250	4000 781 075	60,95	WK10
50,8 [mm] (2)	60	350	4000 781 065	84,95	WK10
63,5 [mm] (2 1/2)	73	450	4000 781 066	105,00	WK10
76,2 [mm] (3)	89	600	4000 781 067	145,00	WK10
127 [mm] (5)	141	900	4000 781 068	285,00	WK10
152,4 [mm] (6)	168	1200	4000 781 069	515,00	WK10



Rohrzange

gerade · aus Aluminium · Doppel-T-Griff mit beweglicher Hakenbacke · klemmfreie Reguliermutter · auswechselbare, wärmebehandelte Backen · **40% Gewichtsvorteil**

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
38,1 [mm] (1 1/2)	48	250	4000 785 035	55,95	WJ00
63,5 [mm] (2 1/2)	50	450	4000 811 154	89,95	WJ00
76,2 [mm] (3)	80	600	4000 810 706	139,00	WJ00
127 [mm] (5)	125	900	4000 810 707	259,00	WJ00
152,4 [mm] (6)	168	1200	4000 810 708	515,00	WJ00



Blitzrohrzange

blau pulverbeschichtet · mit geschmiedeten Wirkteilen · induktiv gehärtete Verzahnung · leichte und schnelle Verstellmöglichkeit mit Gewinderolle · Einhandverstellung · selbsthemmende Griffbacken

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
41,28 [mm] (1 5/8)	42	228	4000 772 111	31,95	WC01
76,2 [mm] (3)	74	315	4000 772 113	42,95	WC01
90,49 [mm] (3 9/16)	90	360	4000 772 114	71,95	WC01



Gurtrohrzange EASYGRIP

zum Einmuffen und Fixieren von Kunststoffrohren mit Ø 20 - 160 mm · keine Beschädigung der Rohroberfläche durch zentrische Prismenaufgabe · sicherer Halt durch hochgriffiges Spezial-Nylon-Band

Nenngröße [mm] (Zoll)	Rohr-Ø max. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
152,40 (6)	160	4000 781 331	145,00	WB32



Rohrmontagehilfe STRAPLOCK

greift Kunststoffrohre fest und liegt gut in der Hand · Schnellspannsystem · Gurt auswechselbar · innovativer Feststellmechanismus für sich wiederholende Arbeitsgänge

Nenngröße [mm] (Zoll)	Rohr-Ø max. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
203,2 (3" - 8")	220	177	4000 811 156	34,95	WJ00



Gurtrohr-/Armaturenzange

aus Aluminium-Speziallegierung · mit auswechselbarem Nylongurt · schonendes Arbeiten an verchromten Armaturen · keine Beschädigung von polierten Oberflächen

Nenngröße [mm] (Zoll)	Rohr-Ø max. [mm]	Länge [mm]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
76,2 (3)	89	300	28	4000 810 709	70,95	WX65
203,2 (8)	220	300	28	4000 781 074	84,95	WX65



Gurtrohrzange

zum Halten polierter Rohre · sicherer Halt durch stabilen Gurt aus Nylongewebe · auswechselbar · vermeidet Beschädigungen von polierten Oberflächen

Nenngröße [mm] (Zoll)	Rohr-Ø max. [mm]	Länge [mm]	Band-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50,80 (2)	135	300	30	4000 785 039	61,95	WJ00
127 (5)	300	450	45	4000 785 040	119,00	WJ00



Kettenrohrzange

Profilhaltegriff aus gesenkgeschmiedetem CV-Stahl · polierter Kopf · gehärteter Spezialverzahnung · kräftige Kette aus vergütetem Spezialstahl · gegen die Drehrichtung versetzte Zahnflächen ermöglichen das Arbeiten in beiden Richtungen ohne Umstecken

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
101,6 (4)	115	300	8000 738 860	59,95	WK10



Kettenrohrzange HEAVY DUTY

sehr robuste Ausführung · Backen und Griff geschmiedet · Backen auswechselbar · Kette aus vergütetem Spezialstahl · doppelseitige Verzahnung · Rechts-Linkslauf

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
63,5 [mm] (2 1/2)	73	690	4000 781 070	205,00	WK10
101,6 [mm] (4)	114	940	4000 781 071	265,00	WK10
152,4 [mm] (6)	168	1120	4000 781 072	375,00	WK10
203,2 [mm] (8)	220	1280	4000 781 073	455,00	WK10



Kettenrohrzange 122

amerikanisches Modell · mit gehärteten, doppelseitig gezahnten, auswechselbaren Backen · Vergütungsstahl · blau einbrennlackiert · hohe Leistung durch maximale Hebelwirkung

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18-50,8 [mm] (1/8-2)	10- 60	510	4000 776 542	189,00	WC01
6,35-76,2 [mm] (1/4-3)	13- 89	710	4000 776 543	265,00	WC01
25,4-152,4 [mm] (1-6)	33-168	1090	4000 776 545	449,00	WC01
38,1-203,2 [mm] (1 1/2-8)	48-219	1275	4000 776 546	555,00	WC01
50,8-304,8 [mm] (2-12)	60-324	1600	4000 776 547	919,00	WC01



Kettenrohrzange 120

gute Einsatzmöglichkeit an schwer zugänglichen Stellen · ratschenähnliche Arbeitsweise · Stiel aus Chrom-Vanadium-Sonderstahl · gesenkgeschmiedet · ganz vergütet, Zahnung zusätzlich flammgehärtet · blau einbrennlackiert

für Rohre [mm] (Zoll)	Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9,53-101,6 [mm] (3/8-4)	17-114	355	4000 776 540	99,95	WC01



KNIPEX Quality – Made in Germany



In vier Schritten zum passenden KNIPEX Elektronik-Seitenschneider

1.

Die richtige Kopfform wählen:
Wie zugänglich ist das zu schneidende Material?

Runder Kopf	Spitzer Kopf	Vorn- und Schrägschneider	Flacher Kopf
			
stabile Kopfform	gute Zugänglichkeit	flächengleich Trennen	sehr gute Zugänglichkeit

2.

Eine Schneidenform bestimmen:
Wie soll / darf das Material an der Schnittkante aussehen?

mit Facette (Außenfase)	mit kleiner Facette (Außenfase)	mit sehr kleiner Facette (Außenfase)	ohne Facette (Außenfase)
			
			

3.

Den passenden Griff aussuchen:

Kunststoff-Hülle	Mehrkomponenten-Hülle
	
sichere und komfortable Führung	breite Auflage der Hand für eine angenehme Haptik

ESD-Zangen (Electrostatic discharge)
Elektrostatische Energie wird bei diesen Zangen langsam und kontrolliert durch die Griffe abgeleitet. Das schützt durch elektrostatische Entladung gefährdete Bauelemente gemäß gültigen Normen, z. B. IEC TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP Method 2472.

 **Mehrkomponenten-Hülle ESD**



ESD, breite Auflage der Hand für eine angenehme Haptik

VDE-geprüfte Zangen
Jedes isolierte Werkzeug wird Stück für Stück einer Durchschlagprüfung mit 10.000 V AC unterzogen, bevor wir es auf den Weg zum Handel bringen. Das bedeutet, Arbeiten im Bereich bis 1.000 V AC haben einen Sicherheitspuffer vom Zehnfachen der erlaubten Höchstgrenze.

 **Mehrkomponenten-Hülle VDE**



VDE-geprüft, Handabgleitschutz, breite Auflage der Hand für eine angenehme Haptik

4.

Gelenktyp auswählen:
Welches Gelenk passt zu welcher Anwendung?

Aufgelegtes Gelenk	Durchgestecktes Gelenk	Geschraubtes Gelenk
		
besonders flache Form	äußerst stabil	fein justierbar, höchste Präzision

★

Besondere Anforderungen im Blick behalten:
Gibt es besondere Anforderungen?

	
Electronic Super Knips® mit Micro-Schneidkantenversatz für ultrapräzisen Schnitt auch dünnster Drähte	Varianten mit Drahtklemme verhindern unkontrolliertes Wegspringen des Drahtabschnitts



Elektronik-Seitenschneider

eingelegetes Gelenk · mit doppelter Blattfeder · reflexarmer Korrosionsschutz

Kopf stahlpoliert

Länge [mm]	Kopfform	⦿	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
110	rund	0,6	0,3 - 1,5	4000 810 526	10,95	PX26



Elektronik-Spitzzange

eingelegetes Gelenk · mit doppelter Blattfeder · Greiffläche glatt · reflexarmer Korrosionsschutz

Kopf stahlpoliert

Gesamt-L. [mm]	Backenausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
130	gerade	4000 810 524	10,95	PX26



Elektronik-Seitenschneider

durchgestrecktes Gelenk

Kopf stahlpoliert

Länge [mm]	Kopfform	⦿	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
115	rund	0,6 mm	0,3 - 1,6	4000 810 511	17,95	PX26
115	rund	-	0,2 - 1,3	4000 810 512	17,95	PX26



Elektronik-Seitenschneider

durchgestrecktes Gelenk

Kopf stahlpoliert

Länge [mm]	Kopfform	⦿	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
115	spitz	0,5 mm	0,3 - 1,3	4000 810 514	18,95	PX26
115	spitz	-	0,2 - 1,3	4000 810 515	18,95	PX26

Elektronik-Schrägschneider

durchgestrecktes Gelenk · lange Schneide · Winkel 20°

Kopf stahlpoliert

Gesamt-L. [mm]	⦿	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponentenhüllen					
120	0,5	0,3 - 1,6	4000 810 625	19,95	PX26

Elektronik-Seitenschneider Super-Knips®

für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · geschliffene, sehr scharfe Schneiden · Gelenk mit Edelstahl-Niet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung · **Inox-Werkzeugstahl**



Kopf poliert



4000 810 503



4000 810 337

Länge [mm]	Kopfform	mit Drahtklemme	⦿	⦿	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
125	-	nein	max. 1,6	max. 1	4000 810 503	17,75	WX18
125	-	ja	max. 1,6	max. 1	4000 810 504	19,95	WX18
125	60° gewinkelt	nein	max. 1	max. 0,6	4000 810 507	20,95	WX18
140	-	nein	max. 2,1	max. 1,2	4000 810 337	21,95	WX18





Elektronik-Seitenschneider Super-Knips®

für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · geschliffene, sehr scharfe Schneiden · Gelenk mit Edelstahl-Niet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung · **Spezial-Werkzeugstahl**

Zange brüniert



4000 810 335

Länge [mm]	Kopfform	mit Drahtklemme	☉	☉	☉	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen								
125	schmaler Kopf	nein	max. 1	-	-	4000 810 508	19,75	WX18
125	-	ja	max. 1	-	-	4000 794 644	22,95	WX18
125	-	nein	max. 1,6	max. 1,2 mm	-	4000 810 505	18,50	WX18
125	-	ja	max. 1,6	max. 1,2 mm	-	4000 810 506	20,95	WX18
125	-	nein	max. 1,6	max. 1,2 mm	max. 0,6 mm	4000 810 592	19,25	WX18
125	-	ja	max. 1,6	max. 1,2 mm	max. 0,6 mm	4000 810 609	21,95	WX18
140	-	nein	max. 2,1	max. 1,4 mm	-	4000 810 335	21,95	WX18



Elektronik-Seitenschneider Electronic Super-Knips®

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · geschliffene, sehr scharfe Schneiden · Gelenk mit Edelstahl-Niet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung · **Inox**

Kopf poliert



Länge [mm]	mit Drahtklemme	☉	☉	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
125	nein	max. 1,6	max. 1	4000 811 090	22,95	WX18



Präzisions-Elektronik-Seitenschneider

für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · geschliffene, scharfe Schneiden · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. min. 64 HRC · ca. 20% weniger Gewicht · geschraubtes Gelenk · Öffnungsfeder · Chrom-Vanadin-Kugellagerstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange brüniert · Kopf poliert



1



2



3

Länge [mm]	Kopfform	mit Drahtklemme	☉	☉	☉	☉	Abb.	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen										
120	mini	nein	max. 1,4	max. 1	max. 0,6 mm	-	3	4000 810 824	48,95	WX18
125	rund	nein	max. 1,7	max. 1,3	max. 0,7 mm	-	1	4000 810 820	45,95	WX18
125	rund	nein	max. 1,7	max. 1,3	max. 1 mm	max. 0,6 mm	1	4000 795 063	52,95	WX18
120	mini	nein	max. 1,3	max. 0,8	-	-	3	4000 810 825	52,95	WX18
125	rund	nein	max. 1,7	max. 1	-	-	1	4000 810 821	49,95	WX18
125	spitz	nein	max. 1,5	max. 1,1	max. 0,6 mm	-	2	4000 810 822	45,95	WX18
125	spitz	nein	max. 1,5	max. 0,8	-	-	2	4000 810 823	49,95	WX18
125	spitz	ja	max. 1,3	max. 0,9	max. 0,5 mm	-	2	4000 810 838	51,95	WX18
125	spitz	ja	max. 1,3	max. 0,8	-	-	2	4000 810 843	56,95	WX18

Präzisions-Elektronik-Flachzange

für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · zum Greifen, Halten und Biegen · ca. **20%** weniger Gewicht · geschraubtes Gelenk · Öffnungsfeder · Chrom-Vanadin-Kugellagerstahl, geschmiedet



Zange brüniert · Kopf poliert · mit Mehrkomponenten-Hüllen



Gesamt-L. [mm]	Backenausführung	Spitzenbreite [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
135	flachbreite Backen	3,5	1	4000 810 826	41,95	WX18
135	flachrunde Backen	1,6	2	4000 810 827	41,95	WX18
135	rundspitze Backen	1	3	4000 810 828	42,95	WX18

Elektronik-Seitenschneider

für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · mit scharfen, geschliffenen Schneiden · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 64 HRC · geschraubtes Gelenk · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



Zange brüniert



4000 810 485



4000 794 622



4000 794 624

Länge [mm]	mit Drahtklemme	☉	☉	☉	☉	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug								
125	-	max. 1,3	max. 1	max. 0,6	max. 0,4 mm	4000 810 485	33,95	WX18
125	ja	max. 1,3	max. 1	max. 0,6	max. 0,4 mm	4000 810 500	40,95	WX18
125	-	max. 1,3	max. 0,9	max. 0,4	max. 0,3 mm	4000 794 622	34,95	WX18
125	-	max. 0,8	max. 0,5	max. 0,3	-	4000 794 624	38,95	WX18

Elektronik-Seitenschneider

für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · durchgestecktes, spielfreies Gelenk · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 62 HRC · mit Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



Kopf spiegelpoliert



4000 810 486



4000 810 487

Länge [mm]	Kopfform	mit Drahtklemme	☉	☉	☉	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug								
115	rund	-	max. 1,6	max. 1,2	max. 0,6 mm	4000 794 254	29,95	WX18
115	rund	ja	max. 1,6	max. 1,2	max. 0,6 mm	4000 810 486	33,95	WX18
115	spitz	-	max. 1,3	max. 1	-	4000 810 487	30,95	WX18





Elektronik-Seitenschneider

für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · durchgestecktes, spielfreies Gelenk · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 62 HRC · mit Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte geschmiedet, mehrstufig ölgelährt

Kopf spiegelpoliert



Kopfform rund



Kopfform spitz

Länge [mm]	Kopfform	mit Drahtklemme	☉	☉	☉	Art.-Nr.	EUR	KS	
Mehrkomponenten-Hüllen									
115	rund	nein	max. 1,6	max. 1,2 mm	max. 0,6 mm	🟡🟡	4000 810 739	32,95	WX18
130	rund	nein	max. 2	max. 1,5 mm	-	🟡🟡	4000 794 630	35,95	WX18
115	spitz	nein	max. 1,3	max. 1 mm	max. 0,5 mm	🟡🟡	4000 810 749	36,95	WX18
115	spitz, flach	nein	max. 1	max. 0,8 mm	max. 0,8 / 0,5 mm	🟡🟡	4000 794 636	37,95	WX18
115	spitz	nein	max. 0,8	-	-	🟡🟡	4000 810 743	35,95	WX18
115	rund	ja	max. 1,6	max. 1,2 mm	max. 0,6 mm	🟢🟢	4000 810 740	39,95	WX18
130	rund	nein	max. 2	max. 1,5 mm	max. 0,8 mm	🟢🟢	4000 794 259	35,95	WX18
115	rund	nein	max. 1,3	max. 1 mm	-	🔴🔴	4000 810 741	33,95	WX18
115	spitz	nein	max. 1,3	max. 0,8 mm	-	🔴🔴	4000 810 742	35,95	WX18
130	spitz	nein	max. 1,6	max. 1,3 mm	-	🔴🔴	4000 794 635	36,95	WX18



Elektronik-Vorschnneider

für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · durchgestecktes Präzisionsgelenk · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. min. 56 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgelährt

Kopf spiegelpoliert



4000 794 191



4000 794 192

Länge [mm]	☉	☉	☉	Backenausführung	Art.-Nr.	EUR	KS	
Kunststoffüberzug								
115	max. 2	max. 1 mm	max. 0,6 mm	90° gewinkelt	🟢🟢	4000 794 191	31,95	WX18
115	max. 1,4	max. 0,8 mm	-	90° gewinkelt	🔴🔴	4000 794 587	31,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen								
115	max. 2	max. 1 mm	max. 0,6 mm	90° gewinkelt	🟢🟢	4000 794 192	38,95	WX18
115	max. 2	max. 0,8 mm	max. 0,5 mm	90° gewinkelt	🟡🟡	4000 794 588	37,95	WX18
115	max. 1,3	-	-	27° gewinkelt	🔴🔴	4000 794 598	41,95	WX18
120	max. 1,5	max. 1 mm	max. 0,5 mm	15° gewinkelt	🟡🟡	4000 794 593	41,95	WX18
120	max. 0,6	-	-	65° gewinkelt	🟡🟡	4000 794 599	42,95	WX18



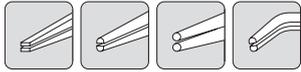
Elektronik-Schrägschneider

15° gewinkelt · für weichen und mittelharten Draht · ohne Facette, zum flächengleichen Trennen · durchgestecktes Präzisionsgelenk · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. 58 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgelährt

Kopf poliert



Länge [mm]	mit Drahtklemme	☉	☉	Art.-Nr.	EUR	KS	
Mehrkomponenten-Hüllen							
120	nein	max. 1	max. 0,7	🔴🔴	4000 794 586	32,95	WX18

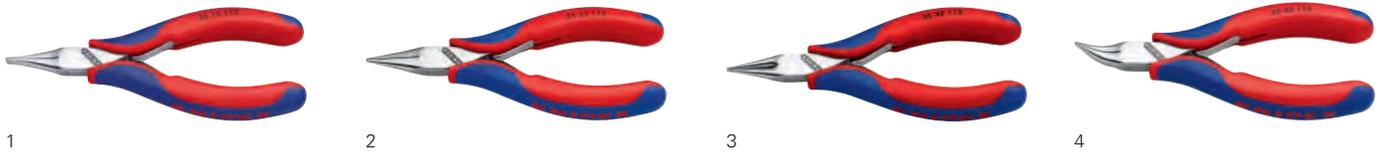


Elektronik-Greifzange

für feine Montagearbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · zum Greifen, Halten und Biegen · durchgestecktes Präzisionsgelenk · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgelärtet

Kopf spiegelpoliert

Art.-Nr. 4000 810 737: zum Anbiegen von Drahtösen



Gesamt-L. [mm]	Backenausführung	Spitzenbreite [mm]	Form	Spitze	Abb.	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug								
115	flachbreite Backen	4	1	-	-	4000 794 535	25,95	WX18
115	flachbreite Backen	4	2	-	-	4000 794 538	25,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen								
115	flachrunde Backen	1,3	4	45° gewinkelt	4	4000 810 785	29,95	WX18
115	flachbreite Backen	4	1	-	1	4000 810 736	27,95	WX18
115	flachrunde Backen	1,3	2	-	2	4000 810 737	27,95	WX18
115	rundspitze Backen	1	3	-	3	4000 810 784	27,95	WX18
145	flachbreite Backen	4	5	-	-	4000 794 547	32,95	WX18
145	flachrunde Backen	1,5	6	-	2	4000 810 735	32,95	WX18
145	flachrunde Backen	1	8	45° gewinkelt	4	4000 810 786	35,95	WX18



Elektronikzangensatz

für Arbeiten an elektronischen Bauteilen

Inhalt:

- 1 Elektronik-Greifzange 115 mm, mit Öffnungsfeder, flache, breite Backen, durchgestecktes Gelenk
- 1 Elektronik-Seitenschneider 115 mm, mit kleiner Facette, Öffnungsfeder, durchgestecktes Gelenk
- 1 Elektronik-Greifzange 115 mm, mit Öffnungsfeder, flache, runde Backen, durchgestecktes Gelenk
- 1 Elektronik-Seitenschneider 115 mm, mit Öffnungsfeder, ohne Facette, spitzer Kopf, durchgestecktes Gelenk
- 1 Elektronik-Greifzange 115 mm, mit Öffnungsfeder, spitze, runde Backen, durchgestecktes Gelenk
- 1 Präzisions-Pinzette 155 mm, 45° abgewinkelte, polierte, vernickelte, feingezahnte Spitzen
- 1 Elektronik-Vornscheider 120 mm, mit Öffnungsfeder, mit kleiner Facette, durchgestecktes Gelenk

Lieferung im Etui aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe mit Reißverschluss

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	4000 810 498	245,00	WX18

Elektronikwerkzeugsatz

für Arbeiten an elektronischen Bauteilen

Inhalt:

- 1 Elektronik-Greifzange 115 mm, mit Öffnungsfeder, flache, runde Backen, durchgestecktes Gelenk
- 1 Elektronik-Seitenschneider 115 mm, mit kleiner Facette, Öffnungsfeder, durchgestecktes Gelenk
- je 1 Feinmechanik-Schraubendreher für **Schlitzschrauben** Gr. 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,6 x 3,5 / 0,8 x 4,0 mm
- 1 Feinmechanik-Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Gr. 0
- 1 Feinmechanik-Schraubendreher für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PZD/Supadriv)** Gr. 1

Lieferung im schlagfestem Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlagen

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	4000 810 499	129,00	WX18



ESD

Beim Einsatz von Zangen an Bauelementen, die durch elektrostatische Entladung gefährdet sind (ESDS - electro static discharge sensitive devices), wird von den einschlägigen Normen und Vorschriften (z. B. IEC TR 61340-5, DIN EN 61340-5) ein kontrolliertes Ableiten elektrischer Ladungen durch die Griffe solcher Zangen verlangt.

Die KNIPEX-Elektronikzangen, Ausführung ESD, leiten die elektrostatische Energie zum Schutz von gefährdeten Bauelementen entsprechend langsam und kontrolliert ab.



4000 810 520

Elektronik-Seitenschneider Super-Knips®

ESD · für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · geschliffene, sehr scharfe Schneiden · Gelenk mit Edelstahl-Niet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung · **Inox-Werkzeugstahl** · elektrisch ableitend - dissipativ

Kopf poliert



4000 810 338

Länge [mm]	mit Drahtklemme	☺	☹		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
125	nein	max. 1,6	max. 1	↕	4000 810 509	19,50	WX18
125	ja	max. 1,6	max. 1	↕	4000 810 520	21,95	WX18
140	nein	max. 1,6	max. 1	↕	4000 810 338	23,95	WX18



4000 810 336

Elektronik-Seitenschneider Super-Knips®

ESD · für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · geschliffene, sehr scharfe Schneiden · Gelenk mit Edelstahl-Niet · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung · **Spezial-Werkzeugstahl** · elektrisch ableitend - dissipativ

Zange brüniert

Länge [mm]	mit Drahtklemme	☺	☹		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
125	nein	max. 1,6	max. 1,2	↕	4000 810 510	19,95	WX18
125	ja	max. 1,6	max. 1,2	↕	4000 810 523	22,95	WX18
140	nein	max. 1,6	max. 1,2	↕	4000 810 336	23,95	WX18



Präzisions-Elektronik-Seitenschneider

ESD · für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · geschliffene, scharfe Schneiden · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. min. 64 HRC · ca. **20%** weniger Gewicht · geschraubtes Gelenk · Öffnungsfeder · Chrom-Vanadin-Kugellagerstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet · elektrisch ableitend - dissipativ

Zange brüniert · Kopf poliert

Länge [mm]	Kopfform	mit Drahtklemme	☺	☹	☹	☹		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen										
120	mini	nein	max. 1,4	max. 1	max. 0,6 mm	-	↕	4000 810 833	49,95	WX18
125	rund	nein	max. 1,7	max. 1,3	max. 0,7 mm	-	↕	4000 810 829	47,95	WX18
125	rund	nein	max. 1,7	max. 1,3	max. 1 mm	max. 0,6 mm	↕	4000 795 064	53,95	WX18
125	rund	nein	max. 1,7	max. 1	-	-	↕	4000 810 830	52,95	WX18
125	spitz	nein	max. 1,5	max. 1,1	max. 0,6 mm	-	↕	4000 810 831	47,95	WX18
125	spitz	nein	max. 1,5	max. 0,8	-	-	↕	4000 810 832	52,95	WX18
125	spitz	ja	max. 1,3	max. 0,9	max. 0,5 mm	-	↕	4000 810 840	53,95	WX18
125	spitz	ja	max. 1,3	max. 0,8	-	-	↕	4000 810 841	58,95	WX18



Elektronik-Seitenschneider

ESD · für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · durchgestecktes, spielfreies Gelenk · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC · mit Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet · elektrisch ableitend - dissipativ

Kopf spiegelpoliert

Länge [mm]	Kopfform	mit Drahtklemme	☺	☹	☹		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen									
115	rund	nein	max. 1,6	max. 1,2 mm	max. 0,6 mm	↕	4000 810 745	34,95	WX18
115	rund	ja	max. 1,6	max. 1,2 mm	max. 0,6 mm	↕	4000 810 746	41,95	WX18
115	rund	nein	max. 1,3	max. 1 mm	-	↕	4000 810 747	35,95	WX18
115	spitz	nein	max. 1,3	max. 1 mm	max. 0,5 mm	↕	4000 810 759	37,95	WX18
115	spitz	nein	max. 1,3	max. 0,8 mm	-	↕	4000 794 633	37,95	WX18
115	spitz, flach	nein	max. 1	max. 0,8 mm	max. 0,5 mm	↕	4000 794 637	39,95	WX18
115	spitz, Mini	nein	max. 0,8	-	-	↕	4000 794 639	37,95	WX18



Elektronik-Vornschneider

ESD · für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · durchgestecktes Präzisionsgelenk · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte ca. min. 56 HRC · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet · elektrisch ableitend - dissipativ

Kopf spiegelpoliert

Länge [mm]	●	●	●	Backenausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
115	max. 2	max. 0,8	max. 0,5	90° gewinkelt	4000 794 589	40,95	WX18
120	max. 1,5	max. 1	max. 0,5	15° gewinkelt	4000 794 594	43,95	WX18



4000 794 589



4000 794 594



Präzisions-Elektronik-Flachzange

ESD · für feinste Schneidarbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · zum Greifen, Halten und Biegen · ca. 20% weniger Gewicht · geschraubtes Gelenk · Öffnungsfeder · Chrom-Vanadin-Kugellagerstahl, geschmiedet · elektrisch ableitend - dissipativ

Zange brüniert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	Backenausführung	Spitzenbreite [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
135	flachbreite Backen	3,5	1	4000 810 835	42,95	WX18
135	flachrunde Backen	1,6	2	4000 810 836	43,95	WX18
135	rundspitze Backen	1	3	4000 810 837	44,95	WX18



4000 810 835



4000 810 836



4000 810 837



Elektronik-Greifzange

ESD · für feine Montagearbeiten z. B. in Elektronik und Feinmechanik · zum Greifen, Halten und Biegen · durchgestecktes Präzisionsgelenk · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet · elektrisch ableitend - dissipativ

Kopf spiegelpoliert

Gesamt-L. [mm]	Backenausführung	Spitzenbreite [mm]	Form	Spitze	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen							
115	flachbreite Backen	4	1	gerade	4000 810 839	30,95	WX18
115	flachrunde Backen	1,5	2	gerade	4000 810 744	30,95	WX18
115	flachbreite Backen	1,5	3	gerade	4000 794 542	30,95	WX18
115	flachbreite Backen	1	4	45° gewinkelt	4000 794 544	32,95	WX18



4000 810 839



4000 810 744



4000 794 542



4000 794 544



Elektronikwerkzeugsatz ESD für Arbeiten an elektronischen Bauteilen

Ausführung ESD, elektrisch ableitend

Inhalt:

- 1 St. Elektronik-Greifzange ESD flach-runde Backen, elektrisch ableitend, dissipativ (Art.-Nr. 4000 810 744)
- 1 St. Elektronik-Seitenschneider ESD runder Kopf, mit kleiner Facette, elektrisch ableitend, dissipativ (Art.-Nr. 4000 810 745)
- je 1 St. ESD Schraubendreher für Schlitzschrauben 0,4 x 2,5 mm, 0,5 x 3 mm, 0,6 x 3,5 mm, 0,8 x 4,0 mm
- je 1 St. Schraubendreher ESD für Schrauben mit **Kreuzschlitz (PH)** Größe 0, 1



Lieferung in praktischer Aufbewahrungsbox aus schlagfestem Kunststoff mit Schaumstoffeinlagen

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	4000 810 842	139,00	WX18



Universalpinzette

aus rostfreiem, antimagnetischem Edelstahl · rostfrei 18/10

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
130	4000 810 465	8,95	PX16

Universalpinzette

stabil · stumpf-breite gezahnte Spitzen

Gesamt-L. [mm]	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
145	vernickelt	4000 810 471	7,25	PX16
145	Antihafbeschichtung	4000 810 472	9,75	PX16
200	vernickelt	4000 810 572	22,95	PX16
250	vernickelt	4000 810 633	25,95	PX16
300	vernickelt	4000 810 639	26,95	PX16



Collegepinzette

gebogen · mit Führungsstift · schmale, gezahnte Spitzen · vernickelt

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
155	4000 810 468	7,75	PX16

Flachpinzette

4 mm breit · eckige Spitzen · gekröpft · Edelstahl rostfrei 18/10 · antimagnetisch

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	4000 810 477	11,95	PX16



Lötkreuzpinzette

gebogene Spitzen · mit wärmeisolierenden Kunststoffgriffschalen aus rostfreiem und antimagnetischem Edelstahl · rostfrei 18/10

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 810 470	15,50	PX16

Pinzettenset

Inhalt:

- 1 Stück College-Pinzette, 155 mm (Art.-Nr. 4000 810 468)
- 1 Stück Universalpinzette, 130 mm (Art.-Nr. 4000 810 465)
- 1 Stück Universalpinzette, 145 mm (Art.-Nr. 4000 810 471)

Lieferung im Stecketui

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3 teilig	4000 810 479	22,95	PX16



Präzisionspinzette spitze Form

für feine Montagearbeiten · Greiffläche glatt · blendfrei mattiert



4000 794 704



4000 794 708



4000 810 483

Länge [mm]	Spitze	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade					
115	besonders schmal	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	4000 794 704	13,75	WX18
120	besonders schmal	rostfrei, antimagnetisch	4000 810 483	13,25	WX18
120	besonders schmal	Titan, rostfrei, antimagnetisch, säurefest	4000 794 708	23,95	WX18
130	besonders schmal	rostfrei, antimagnetisch	4000 810 480	13,25	WX18



Präzisionspinzette nadelspitze Form

für feinste Montagearbeiten · Greiffläche glatt · blendfrei mattiert



4000 794 705



4000 794 706



4000 794 715

Länge [mm]	Spitze	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade					
105	extra fein	rostfrei, antimagnetisch	4000 794 705	15,75	WX18
135	extra fein	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	4000 794 706	15,95	WX18
45° gewinkelt					
120	extra fein	rostfrei, antimagnetisch	4000 794 715	16,95	WX18

Präzisionspinzette mit Führungsstift, spitze Form

universell verwendbar · Greifflächen fein gezahnt und geriffelt



Länge [mm]	Spitze	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade					
155	schmal	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	4000 794 707	15,25	WX18
45° gewinkelt					
155	schmal	verchromt	4000 794 716	13,25	WX18

4000 794 707

4000 794 716



Präzisionspinzette stumpfe Form

universell verwendbar · geriffelte Greiffläche



Länge [mm]	Spitze	Oberfläche	Spitzenbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
120	breit, rund	verchromt	3	4000 810 476	8,75	WX18
145	breit, rund	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	3,5	4000 794 724	14,25	WX18

4000 810 476

4000 794 724



Kunststoffpinzette

Greifflächen gezahnt · geriffelte Griffe · aus Vollkunststoff, temperaturbeständig bis 130°C



Länge [mm]	Spitze	Spitzenbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade					
130	trapezförmig	3,5	4000 810 353	2,30	WX18



Präzisionspinzette

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · tauchisoliert · Federstahl, hochfest



Länge [mm]	Spitze	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade					
130	glatt	verchromt	4000 794 711	19,95	WX18
145	gezahnt	verchromt	4000 794 722	19,95	WX18
150	gezahnt	verchromt	4000 810 352	19,95	WX18
45° gewinkelt					
150	gezahnt	verchromt	4000 810 473	20,95	WX18

4000 794 711

4000 794 722

4000 810 352

4000 810 473



Präzisionspinzette

ESD-Beschichtung: blendfrei schwarz, mit einem Oberflächenwiderstand von ca. 105 Ohm · Spitzen blendfrei gebürstet · Greifflächen mattiert für optimalen Halt · Chrom-Nickel-Stahl, rostfrei, antimagnetisch (18/10)



Länge [mm]	Spitze	Oberfläche	Spitzenbreite	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
110	fein	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	-	4000 794 712	14,95	WX18
110	nadelfein	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	-	4000 794 713	16,50	WX18
120	rund	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	2 mm	4000 794 721	15,95	WX18
130	kräftig	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	-	4000 810 354	12,75	WX18
135	lang	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	-	4000 794 714	16,50	WX18
145	gezahnt, rund	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	3,5 mm	4000 794 725	15,95	WX18
45° gewinkelt						
120	-	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	-	4000 794 701	20,95	WX18
120	sichelform	rostfrei, antimagnetisch, elektrisch ableitend	-	4000 794 718	17,95	WX18

4000 794 712

4000 794 713

4000 794 718

4000 810 354

4000 794 721

4000 794 714

4000 794 725

4000 794 701





Kabelschere

leichter, sauberer Schnitt · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · mit Klemmschutz · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
160	max. 10 (50 mm ²)	4000 810 903	18,25	PX26



Kabelschere D49

selbstöffnend · mit praktischem Einhandverschluss · Klingen aus rostfreiem Edelstahl · für mehrdrähtige Kabel bis 10 mm Ø

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1-Komponentengriff			
160	4000 810 900	11,25	WC06



4000 811 217



4000 811 218



Kabelschere

schneidet bis zu 40% leichter als Standard-Kabelscheren gleicher Länge · **VDE-isoliert bis 1000 V** · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · durchtrennt Adern oder Litzen durch abgestufte Klingen nacheinander · schneidet Cu- und Al-Mehrleiterkabel feinadrig bis Ø 15 mm (50 mm²) und massive Cu- und Al-Kabel bis 5 x 4 mm² · leichter, sauberer Schnitt ohne zu quetschen · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · Klemmschutz · **nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet** · Spezial-Werkzeugstahl

Werkzeug verchromt

Länge [mm]	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
160	max. 15 (50 mm ²) mm AWG 1/0	4000 811 219	42,95	WX18



Kabelschere

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · leichter, sauberer Schnitt · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · Klemmschutz · **nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet** · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 795 041: mit Öffnungsfeder

Art.-Nr. 8000 272 775: mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Werkzeug verchromt

Länge [mm]	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
165	max. 15 (50 mm ²) mm AWG 1/0	4000 810 906	41,95	WX18
165	max. 15 (50 mm ²) mm AWG 1/0	8000 272 775	48,95	WX18
165	max. 15 (50 mm ²) mm AWG 1/0	4000 795 041	49,95	WX18

Kabelschere

schneidet bis zu 40% leichter als Standard-Kabelscheren gleicher Länge · durchtrennt Adern oder Litzen durch abgestufte Klingen nacheinander · schneidet Cu- und Al-Mehrleiterkabel feinadrig bis Ø 15 mm (50 mm²) und massive Cu- und Al-Kabel bis 5 x 4 mm² · leichter, sauberer Schnitt ohne zu quetschen · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · Klemmschutz · **nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet** · Spezial-Werkzeugstahl

Werkzeug brüniert

Länge [mm]	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
160	max. 15 (50 mm ²) mm AWG 1/0	4000 811 217	25,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen				
160	max. 15 (50 mm ²) mm AWG 1/0	4000 811 218	29,95	WX18



4000 810 905



4000 810 606



4000 810 911



4000 794 738



Kabelschere

mit Doppelschneide · für Kupfer-/Alukabel, ein- und mehrdrähtig · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · **mit Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide) können Kabel bis 20 mm Ø in Einhandbetätigung getrennt werden** · **nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet** · Klemmschutz · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Werkzeug brüniert

Länge [mm]	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
200	max. 20 (70 mm ²) mm AWG 2/0	4000 810 911	38,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen				
200	max. 20 (70 mm ²) mm AWG 2/0	4000 794 738	46,95	WX18

Kabelschere

leichter, sauberer Schnitt · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · Klemmschutz · **nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet** · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Werkzeug brüniert

Länge [mm]	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
165	max. 15 (50 mm ²) mm AWG 1/0	4000 810 905	24,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen				
165	max. 15 (50 mm ²) mm AWG 1/0	4000 810 606	28,95	WX18



4000 810 912



4000 794 743

PATENTED



Kabelschere

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **mit Doppelschneide** · für Kupfer-/Alukabel, ein- und mehrdrätig · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · **mit Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide) können Kabel bis 20 mm Ø in Einhandbetätigung getrennt werden · nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet** · Klemmschutz · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Werkzeug verchromt

Länge [mm] ⊕		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
200	max. 20 (70 mm ²) mm AWG 2/0	4000 810 912	52,95	WX18
tauchisoliert				
200	max. 20 (70 mm ²) mm AWG 2/0	4000 794 743	57,95	WX18



Kabelschere

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · ergonomische **Kopfform 25°** · leichter, sauberer Schnitt · geschraubte Gelenkverbindungen, nachstellbar · mit integrierter Feder und Arretierung · Klemmschutz · Sonderwerkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm] ⊕		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
180	max. 18 (50 mm ²)	4000 810 919	31,95	PX26
220	max. 25 (70 mm ²)	4000 810 921	43,95	PX26



4000 794 319



4000 810 901



Kabelschere

gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · **nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet** · nachstellbares Schraubgelenk · kein Quetschen, geringe Verformung des Kabels · aus rostfreiem Chirurgiestahl

Kopf poliert

Art.-Nr. 4000 810 901: VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft

Länge [mm] ⊕		Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoff umspritzt				
165	max. 10 (24 mm ²) mm AWG 3	4000 794 319	18,75	WX18
230	max. 16 (50 mm ²) mm AWG 1/0	4000 810 901	46,95	WX18



Kabelschere KT

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Aluminiumleitern · nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferkabel

Modell	Länge [mm] ⊕		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
KT 8	185	max. 8 (16 mm ²) mm AWG 6	4000 810 009	39,95	WX34



Kabelschere

kurze Bauweise · geringes Gewicht · hohe Übersetzung

· schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen · geringer Kraftaufwand · Schenkel: Aluminium-Rohr, hochfest · Messerkopf: Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Kopf brüniert

Länge [mm] ⊕		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
500	max. 27 (150 mm ²) mm AWG 5/0	4000 794 740	109,00	WX18



Kabelschere

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **kurze Bauweise · geringes Gewicht · hohe Übersetzung** · schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen · geringer Kraftaufwand · Schenkel: Aluminium-Rohr, hochfest · Messerkopf: Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Kopf poliert

Länge [mm] ⊕		Art.-Nr.	EUR	KS
tauchisoliert				
500	max. 27 (150 mm ²) mm AWG 5/0	4000 810 927	139,00	WX18





4000 810 930



4000 810 942



Kabelschere

mit verstell- und abwinkelbaren Teleskopschenkeln · für Kabeldurchmesser bis 38 mm · auch geeignet zum Arbeiten in beengten Arbeitsbereichen · komfortables Arbeiten durch Ratschenprinzip und geringes Gewicht · ausziehbar bis auf 770 mm für maximalen Hebel bei großen Kabeldurchmessern · einschiebbar auf 570 mm für minimalen Platzbedarf beim Transport · auswechselbarer Schneidkopf · **Schneidkopf:** Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, ölgehärtet

Werkzeug-L. [mm] ⊕		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
570 - 770	max. 38 (280 mm ²) mm MCM 550	4000 795 096	235,00	WX18



Kabelschneider

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln · ein- und mehrdrähtig · **nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet** · Einhandbetätigung durch optimale Hebelübersetzung und Ratschenprinzip · einfache Handhabung · gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff · schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Werkzeug schwarz lackiert

Art.-Nr. 4000 810 942: innovativer Dreigang-Zahnkranztrieb · erster Hand-Ratschenkabelschneider für den Ein- und Zweihandbetrieb, der Cu- und Al-Kabel bis zu einem Ø von 60 mm durchtrennt · **nicht patentiert**

Gesamt-L. [mm] ⊕		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
250	max. 32 (240 mm ²)	4000 810 930	215,00	WX18
280	max. 52 (380 mm ²)	4000 810 931	285,00	WX18
320	max. 60 (600 mm ²)	4000 810 942	345,00	WX18



Kabelschneider

mit Teleskopschenkeln · für Cu- und Al-Kabel, ein- und mehrdrähtig · auch mit hartem Gummi- oder Kunststoffmantel · auch für Kabel mit Bandeisenbewehrung geeignet · hohe Schneidleistung durch Zweihandbedienung und Ratschenprinzip · Schenkellänge mehrstufig verstellbar von 400 bis 610 mm · **Schenkel:** Aluminium-Oval-Rohr, hochfest · **Messer:** Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, ölgehärtet

Kopf brüniert

Gesamt-L. [mm]	Werkzeug-L. [mm]	⊕		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen						
630	600-810	60 (740 mm ²)		4000 795 094	679,00	WX18
680	650-860	100 (960 mm ²)		4000 795 095	785,00	WX18



6

Weidmüller



4000 810 050



4000 810 049

PROMAT



Drahtseilschere

extrastarke Schneide für glatten und leichten Schnitt von harten Stahlseilen und Drähten · bewährte EvoLine-Ergonomie mit Kraftgelenk · Einhandbedienung mit integrierter Feder und Arretierung

Länge [mm] ⊕	●	○	VE	Art.-Nr.	EUR	KS	
Kunststoffbeschichtung							
190	7	2,5	6	1	4000 811 186	48,95	PX26

PROMAT



Kabelschneider

nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferleiter · Daten-/ Telefon-/ Steuerkabel; Außen Ø max. 45 mm (**KT 55:** 55 mm)

maximale Schneidleistung Kupferkabel:

mehrdrähtig: Leiterquerschnitt max. = 300 mm²/600 kcmil (**KT 55:** 500 mm²/1000 kcmil) · feindrähtig: Leiterquerschnitt max. = 400 mm²/800 kcmil (**KT 55:** 500 mm²/1000 kcmil) · feindrähtig, mehrdrähtig Ø max. = 45 mm (**KT 55:** = 55 mm) · Sektorleitung = 3 x 70 SM (**KT 55:** 3 x 150 SM) · **maximale Schneidleistung Aluminiumkabel:** mehrdrähtig Leiterquerschnitt max. = 400 mm²/800 kcmil (**KT 55:** 500 mm²/1000 kcmil) · mehrdrähtig Ø max. = 45 mm (**KT 55:** 55 mm) · Sektorleitung = 4 x 70 SE (**KT 55:** 3 x 150 SM) Ersatzschwenkmesser lieferbar

Modell	Gesamt-L. [mm] ⊕		Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
KT 45 R	290	max. 45	4000 810 050	315,00	WX34
KT 55	365	max. 55	4000 810 049	435,00	WX34

Drahtseilschere

zum Schneiden von Kabeln, Metallstangen, Federdrähten, Stahlkabeln · Präzisionsschneiden und geschraubte Gelenkverbindung · endovalisiertes Präzisionsstahlrohr für höchste Belastung · 2-Hand-Bedienung · Hülle blau

Länge [mm]	Kabel-Ø [mm] ⊕		Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffhülle					
500	12	7	4000 810 916	66,95	PX26
600	16	9	4000 810 926	75,95	PX26



4000 810 961



4000 811 049



Drahtseilschere

für harte Drahtseile z. B. Bowdenzüge · auch für Kabel und Rundstahl geeignet · im Gelenk liegende Öffnungsfeder · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC · Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Länge [mm]	⊕	⊗	●	⊖	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug							
190	7	5	2,5	4	4000 810 961	38,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen							
160	7	5	2,5	4	4000 811 049	30,95	WX18
190	7	5	2,5	4	4000 795 068	40,95	WX18



Bowdenzugschneider

für Bowdenzüge und weiche Drahtseile (auch V2A) · geringer Kraftbedarf durch sehr hohe Übersetzung · mit Öffnungsfeder und Sperrklinke · Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Schere schwarz atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	⊗	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
150	3	4000 810 955	24,95	WX18



Drahtseilschere C7

kleine, leichte und sehr handliche Einhandschere · Messer und Bolzen aus gehärtetem Qualitätsstahl

Länge [mm]	gehärtete Federdrähte Ø [mm]	Kabel-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
190	2,5	7	4000 810 910	56,95	WX47



Drahtseilschere C9

Zweihandschere geeignet zum Schneiden von Kabeln, Metallstangen und Federstahldrähten · Messer und Verbindungselemente aus gehärtetem Qualitätsstahl

Länge [mm]	gehärtete Stahldrähte Ø [mm]	Stahlkabel Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
325	4	9	4000 810 915	139,00	WX47

Drahtseilschere C12

Zweihand-Schere zum Schneiden von Kabeln, Metallstangen, Federdrähten, Stahlkabeln · Messer und Verbindungselemente aus gehärtetem Qualitätsstahl

Länge [mm]	Stahlkabel Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
500	12	4000 810 917	225,00	WX47

Drahtseilschere C16

für Stahl · Zweihand-Universalschere zum Schneiden von Kabeln, Metallstangen, Federdrähten und Stahlkabeln · Messer und Verbindungselemente aus gehärtetem Qualitätsstahl

Länge [mm]	Stahlkabel Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
590	16	4000 810 918	319,00	WX47

Ersatzmesser

zu Felco Zweihand-Drahtseilschere C16

VE = 2 Stück

passend für	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
C16	2	4000 810 923	94,95 ¹⁾	WX47

¹⁾ Preis per St.





Abisolierzange

mit Rändelschraube und Kontermutter · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	⊕	Feder	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
160	max. 5	mit Öffnungsfeder	4000 810 403	16,50	WX18



Abisolierzange

mit Rändelschraube und Kontermutter · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Länge [mm]	⊕	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponentenhüllen			
160	max. 5	4000 810 102	12,25 PX26



Abisolierzange

mit Rändelschraube und Kontermutter · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Länge [mm]	⊕	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponentenhüllen			
160	max. 5 (Leitungsquerschnitt 10 mm ²) mm / AWG 7	4000 810 406	19,95 WX18



Abisolierzange

mit Rändelschraube und Kontermutter · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	⊕	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponentenhüllen			
160	max. 5	4000 810 381	12,50 PX26



Abisolierzange

mit Rändelschraube und Kontermutter · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	⊕	Art.-Nr.	EUR
Mehrkomponentenhüllen			
160	max. 5	4000 810 600	22,95 WX18



Abisolierzange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · mit Rändelschraube und Kontermutter · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen

Zange verchromt

Länge [mm]	⊕	Feder	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
160	max. 5	mit Öffnungsfeder	4000 810 418	17,25	PX26



4000 810 415



4000 794 054



Abisolierzange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · mit Rändelschraube und Kontermutter · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	⊕	Feder	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
160	max. 5	mit Öffnungsfeder	4000 810 415	26,95	WX18
tauchisoliert					
160	max. 5	mit Öffnungsfeder	4000 794 054	32,95	WX18



Abisolierzange StriX

mit **Kabelschere** · für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation · präziser, spielfreier Gang der Zange · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	⊕	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
180	max. 5 (Leitungsquerschnitt 10 mm ² mm AWG 7)	4000 795 456	48,95	WX18



Elektronikabisolierzange

für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation · Öffnungsfeder · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Kopf spiegelpoliert

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
140	0,1 - 0,8 mm	4000 794 436	44,95	WX18



Abisolierseitenschneider

mit 2 Präzisions-Abisolierlöchern für Leiter 1,5 und 2,5 mm² · induktiv gehärteten Präzisionsschneiden, Schneidhärte ca. 60 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert

Gesamt-L. [mm]	⊕	⊖	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
160	max. 2,5	max. 1,5	4000 810 170	31,95	WX18



Abisolierseitenschneider

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · mit 2 Präzisions-Abisolierlöchern für Leiter 1,5 und 2,5 mm² · induktiv gehärteten Präzisionsschneiden, Schneidhärte ca. 60 HRC · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	⊕	⊖	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
160	max. 1,5	max. 2,5	4000 810 174	38,95	WX18



PATENTED

Präzisionsabisolierzange

mit **Formmessern** · formschlüssiges Abisolieren auch von schwer zu entfernenden Isolierwerkstoffen aus PTFE, Silikon, Radox®, Kapton® und Gummi; auch mehrlagig · mit einstellbarem Längenanschlag für gleiche Abisolierlängen bei Serienarbeit · 4 auswechselbare Messer · **Zangenkörper**: Stahl · **Messer**: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

Zange brüniert

Kapton® ist ein eingetragenes Warenzeichen der E.I. du Pont de Nemours and Company
Radox® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Huber & Suhner AG

Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm ²]	Feder	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
195	0,03 - 2,08 (AWG 32 - 14)	Öffnungsfeder	4000 794 438	119,00	WX18
195	0,14 - 6 (AWG 26 - 10)	Öffnungsfeder	4000 810 492	119,00	WX18





4000 810 426



4000 810 427

Abisolierzange

mit Formmessern · mit austauschbaren Messern für 6 verschiedene Kabelquerschnitte · mit Längenanschlag für gleiche Abisolierlängen · eine Druckfeder bringt die Zange in Ausgangsstellung zurück · Zangenkörper: Aluminium

Zange schwarz lackiert

Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm ²]	Feder	Art.-Nr.	EUR	KS
180	0,5 - 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 (AWG 20-19 / 17 / 15 / 13 / 11 / 10)	mit Öffnungsfeder	4000 810 493	58,95	WX18

Automatikabisolierzange

selbsteinstellend · für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation · Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter mehrdrähtig bis 10 mm² und eindrähtig bis 6 mm² · Messer und Kunststoff-Klemmbacken leicht austauschbar · **Gehäuse:** aus glasfaserverstärktem Kunststoff · **Messer:** Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

Länge [mm]	Abisolierwerte	Längenanschlag	Art.-Nr.	EUR	KS
200	0,03 - 10 (AWG 32 - 7) mm ²	3 - 18 mm	4000 810 426	62,95	WX18
200	2,5 - 16 (AWG 13 - 5) mm ²	-	4000 810 427	95,95	WX18



6

Automatikabisolierzange

zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation von 0,08 - 6 mm² Ø (AWG 28 - 10) · Verarbeiten von Mehrfachleitern · bei dünnen Flachbandleitern mehrere Leiter in einem Arbeitsgang · automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisoliervorgang · kein Aufspießen der Einzelleiter · keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende Abisoliermesser · Messerkassetten umschließen das Kabel und trennen die Isolierung rundherum ab

Länge [mm]	Abisolierwerte	Art.-Nr.	EUR	KS
190	0,08 - 6 (AWG 28 - 10) mm ²	4000 810 421	59,95	PX05

Automatikabisolierzange PreciStrip 16

selbsteinstellend · einfaches, präzises Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen bis massiven Rundkabeln im großen Kapazitätsbereich von 0,08 bis 16mm² mit nur einer Zange · Kabelschneider bis 16 mm² · bei Bedarf kann optional feinjustiert werden, z. B. in Extrembereichen · guter Grip durch halbrunde Metall-Haltebacken mit Kammprofil · parabelförmige Abisoliermesser für exakten Schnitt · leicht austauschbare Messerkassette · einstellbarer Längenanschlag · Beschriftungsfeld zur Individualisierung · **Gehäuse:** aus glasfaserverstärktem Kunststoff · **Messer:** Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

Länge [mm]	Abisolierwerte [mm ²]	Art.-Nr.	EUR	KS
195	0,08 - 16 (AWG 28 - 5)	4000 810 093	88,95	WX18



PATENTED

Automatikabisolierzange MultiStrip® 10

abisolieren ohne Nachjustieren · vollautomatische Anpassung an alle ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standard-Isolierung · vertieft liegendem Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter mehrdrähtig bis 10 mm² und eindrähtig bis 6 mm² · Messerblock und Längenanschlag austauschbar · **Gehäuse:** aus glasfaserverstärktem Kunststoff · **Messer:** Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, austauschbar

Griff mit ergonomischer Weichkunststoffzone

Länge [mm]	Abisolierwerte	Art.-Nr.	EUR	KS
195	0,03 - 10 (AWG 32 - 7) mm ²	4000 810 428	82,95	WX18

Abisolier- und Crimpzange

für alle Hausinstallationen und elektrische Geräte · schnelle Vierkantpressung einzelner Aderendhülsen, **selbsteinstellend crimpen zwischen 0,25 - 4 mm²** · gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre · Abisolieren mit Feinjustierung – zur optimalen Anpassung an spezielle Materialien oder Temperaturbedingungen für flexible und massive Leiter zwischen 0,03 - 10 mm² (AWG 32 - 8) · sicherer Schnitt von Leitern bis 10 mm² (AWG 8) · Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff · zum Verdrähten von elektronischen Geräten, etwa SPS (Speicherprogrammierbare Steuerung), im Wohnmobil oder in Hausinstallationen

Länge [mm]	Abisolierwerte	Art.-Nr.	EUR	KS
190	0,03 - 10 mm ² (AWG 32 - 8)	4000 811 185	115,00	WX18



4000 810 409



4000 810 393



4000 810 003



4000 810 005

Automatikabisolierzange Stripax®

zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation · verarbeiten von Mehrfachleitern · bei dünnen Flachbandleitern sogar mehrere Leiter in einem Arbeitsgang · doppelt isolierte Kabel in 2 Arbeitsgängen ohne besondere Einstellung · automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisoliervorgang

Modell	Länge [mm]	Abisolierwerte	Längenanschlag [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
-	190	0,08 - 10 (AWG 28... 7) mm ²	bis 25	4000 810 409	89,95	WX34
16	190	6 - 16 (AWG 10... 6) mm ²	bis 25	4000 810 393	149,00	WX34
Ultimate	190	0,25 - 6 (AWG 24... 10) mm ²	bis 25	4000 810 003	105,00	WX34
Ultimate XL	190	2,5 - 10 (AWG 14 - 8) mm ²	bis 25	4000 810 005	129,00	WX34



Automatikabisolierzange

ergonomisch · mit integriertem Sicherheitsschneider für Massivleiter bis 2,5 mm Ø · keine Einstellung auf Leiterquerschnitt erforderlich · automatisches Abisolieren und Abziehen der Isolation in einem Arbeitsgang

Länge [mm]	Abisolierwerte [mm ²]	Art.-Nr.	EUR	KS
165	0,2 - 6	4000 810 420	17,95	PX05



Automatikabisolierzange Super 4 Plus

für schnelles und präzises Abisolieren auch an schwer zugänglichen Stellen · keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig · geeignet für Kabel mit Isolationen aus PVC und anderen Materialien (für massive und flexible Leiter) · automatisches Abstastsystem und daher keine Beschädigung der Leiter · einstellbarer Längenanschlag von 5,0 - 15,0 mm für gleichmäßige Serienabisolierung · integrierter Seitenschneider für Leiter bis max. 2,5 mm²

Länge [mm]	Abisolierwerte	Art.-Nr.	EUR	KS
165	0,2 - 6,mm ²	4000 810 051	16,75	WX49



Automatikabisolierzange Super 4 Pro

ergonomische, automatische Abisolierzange · hoher Bedienkomfort durch rutschsichere Weichkomponente am Zangengriff · für PVC isolierte Leiter von 0,2 bis 6,0 mm² · automatisches Abstastsystem, keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig · optimal positionierter Seitenschneider bis 2,5 mm² · verstellbarer Längenanschlag 5 bis 15 mm · mit Befestigungsvorrichtung am Griffende · Klingen auswechselbar

Länge [mm]	Abisolierwerte [mm ²]	Art.-Nr.	EUR	KS
163	0,2-6	4000 811 131	27,95	WX49



Automatikabisolierzange

schlanke Kopfform zum Abisolieren in beengten Verhältnissen · für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standardisolation · passt sich selbsttätig den verschiedenen Leiterquerschnitten an · mit Drahtabschneider für Kupfer und Alu-Leiter bis max. 2,5 mm² · Gehäuse: aus glasfaserverstärktem Kunststoff · Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar

Länge [mm]	Abisolierwerte	Längenanschlag [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	0,2 - 6 (AWG 24 - 10) mm ²	6 - 18	4000 810 422	33,95	WX18



6



Automatikabisolierzange Nr. 6-16²

automatische Abisolierzange · optischer Längenanschlag bis 20 mm · auch zum Entmanteln von PVC-Flex 3 x 0,75 mm² oder Solarleitungen Solarflex-X PV1-F geeignet · keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig · Abisolierlänge unendlich wählbar · Klingen auswechselbar · geeignet für Kabel und Isolationen aus PVC · für Anwendungen in der elektrotechnischen Industrie, Elektrotechnik, Automobilindustrie

Länge [mm]	Abisolierwerte	Längenanschlag [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
166	6 - 16 (AWG 10... 5) mm ²	bis 20	4000 810 424	69,95	WX49

Automatikabisolierzange Mini-Duro-stripax[®]

zum Abisolieren und Schneiden bis max. 1,3 mm Ø · feindrätige und massive Leiter mit PVC-Isolation · Mehrfachleiter · bei dünnen Flachbandleitungen auch mehrere Leiter in einem Arbeitsgang · kein Aufspießen der Einzelleiter · Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar

Länge [mm]	Abisolierwerte	Art.-Nr.	EUR	KS
135	0,08 - 1 (AWG 28... 18) mm ²	4000 810 408	70,95	WX34



Automatikabisolierzange Sensor-Spezial

sicheres Abisolieren von z. B. Sensorkabel 3 x 0,34 mm² ungeschirmt bis 8 x 0,25 mm² geschirmt · innere Leiter oder das Schirmgeflecht werden nicht angeschnitten und beschädigt · Datenleitungen zum Anschluss an M8, M12 Steckverbinder können in beliebiger Länge abisoliert werden, da die Leitungen durch die Zangengriffe durchgeführt werden können · automatisches Abtastsystem Rundkabel Ø 4,40 bis 7,00 mm · halogenfreie Sensor-/Aktor-Leitungen mit PUR oder PVC-Außenmantel · 3- bis 8-adriger Kabelaufbau · geschirmt oder ungeschirmte Kabel · keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig · Klingen auswechselbar

Länge [mm]	Abisolierwerte	Art.-Nr.	EUR	KS
166	4,4 - 7 mm ²	4000 810 496	68,95	WX49

Lackabziehpinzette

zum Entfernen von Lackisolation an Cu-Drähten · **Pinzettenkörper:** Federstahl, ölgehärtet · **Griffschalen:** Kunststoff

Gesamt-L. [mm]	Abisolierwerte [mm ²]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	0,6	4000 794 461	9,75	WX18



Automatikabisolierzange QUADRO Plus

4 Funktionen für schnelles und präzises Arbeiten: Schneiden, Abisolieren, Verdrillen, Crimpen · passgenauer Längenanschlag für gleichmäßige Abisolierungen · geeignet für Litzen mit PVC Isolationen · sekundenschnelles Wechseln des Magazins

Lieferumfang: 1 Stück Jokari QUADRO Plus, 3 Stück Aderendhülsenmagazine, Aderendhülsen: je 50 Stück: 0,5 mm², 0,75 mm², 1,0 mm², 1,5 mm², 40 Stück: 2,5 mm²

Länge [mm]	Abisolierwerte [mm ²]	Art.-Nr.	EUR	KS
259	0,5 - 2,5	4000 810 016	235,00	WX49



Abmantelungszange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **Schneiden, Abmanteln und Abisolieren** · erleichteter Zugang zu tief liegenden Unterputz- und Hohlwanddosen durch schlanke Kopfform und optimal abgewinkelt Kabelaumantelschneider · Rund- und Feuchtraumkabel von Ø 8,0 bis 13,0 mm · Präzisions-Abisolierlöcher für Leiter 0,75 - 1,5 und 2,5 mm² · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange verchromt

Länge [mm]	Ø	Art.-Nr.	EUR	KS
165	3,2	4000 810 847	39,95	WX18



Abisoliermesser Secura No. 28G

mit gerader Klinge inkl. Schutzkappe · drehbares Innenmesser, Titan-Nitrid-Beschichtung · Rändelschraube zur schnellen Einstellung der Schnitttiefe · komplett mit Ersatzmesser

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
170	8-28	4000 817 911	12,25	WX49

Abmantelungswerkzeug System 4-70

für Wechselbügelsystem zum Abisolieren aller gängigen Rundkabel · Wechselbügel austauschbar · mit automatischem Klingenschutz der Hakenklinge · Schnitttiefe der Klingen einstellbar · Ersatzmesser im Gehäuse

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
167	8,0 - 28	4000 817 597	39,95	WX49



Abisoliermesser

mit Hakenklinge inkl. Schutzkappe · drehbares Innenmesser · Rändelschraube zur schnellen Einstellung der Schnitttiefe · komplett mit Ersatzmesser

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
170	8-28	4000 817 913	9,50	PX05



Abisoliermesser Secura No. 28H

mit Hakenklinge inkl. Schutzkappe · drehbares Innenmesser, Titan-Nitrid-Beschichtung · Rändelschraube zur schnellen Einstellung der Schnitttiefe · komplett mit Ersatzmesser

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
170	8-28	4000 817 912	12,75	WX49

Abmantelungswerkzeug System 4-70

zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel · mit automatischem Klingenschutz und Wechselbügelsystem · Schnitttiefe einstellbar · Gehäuse: Komponente 1 = Polyamid (PA), Komponente 2 = Thermoplastisches Elastomer (TPE) · Bügel: Bandstahl, gehärtet · Klingen: Spezialstahl, gehärtet und angelassen (Ersatzmesser innenliegend) · mit 5 Wechselbügeln

in Sortimobx

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
167	4,0 - 70	4000 817 948	97,95	WX49



Abmantelungswerkzeug

speziell für das Entmanteln von Kabeln in Verteilerdosen · für alle gängigen Rundkabel · NYM-Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm² = Feuchtraumkabel · Griffart: Polyamid

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
124	8,0 - 13,0	4000 817 990	11,75 PX05

Abmantelungswerkzeug No. 12

speziell für das Entmanteln von Kabeln in Dosen · für alle gängigen Rundkabel · NYM-Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm² = Feuchtraumkabel · Griffart: Polyamid

Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
8,0 - 13,0	4000 817 914	13,95 WX49





Abisoliermesser Secura No. 27

ohne Vorderklinge · drehbares Innenmesser, Titan-Nitrid-Beschichtung · Rändelschraube zur schnellen Einstellung der Schnitttiefe · komplett mit Ersatzmesser · NYM-Kabel = Feuchtraumkabel

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
132	8-28	4000 817 910	11,75	WX49



Abmantelungswerkzeug

zum Abmanteln für alle gängigen Coaxialkabel von Ø 4,8 - 7,5 mm, wie auch RG 58U / RG 59U Kabel · mit dem zweistufigen Abisoliersystem des Werkzeugs werden schrittweise der Außenmantel sowie das Dielektrikum des Kabels entfernt · beide Schritte sind durch die Ziffern 1 und 2 auf den ersten Blick erkennbar · Form: zylindrisch

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Arbeitsbereich	Art.-Nr.	EUR	KS
100	4,8 - 7,5	RG58U/RG59U	4000 817 989	12,75	PX05



Abmantelungswerkzeug Secura Coaxi No. 1

zum Abmanteln aller gängigen Coaxkabel · Klingen Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit, geringerer Verschleiß, höhere Standzeit · gut erkennbare, innenliegende Längenskalierung · 2 Klingenpaare für zweistufiges Abisolieren · 2-Komponenten Griffschalen

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	4,8 - 7,5	4000 817 191	13,50	WX49



Abmantelungswerkzeug Uni Plus

zum Entmanteln von NYM-Kabeln · für Rechts- und Linkshänder · Abmantelung der schweren äußeren Isolierung und Abisoliermöglichkeit für die Litze durch wechselbaren Anschlag · NYM-Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm² = Feuchtraumkabel · auch für Gummikabel

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Arbeitsbereich [mm ²]	Art.-Nr.	EUR	KS
130	8,0 - 15,0	1,5 u. 2,5 (Litze)	4000 817 915	16,75	WX49



Abmantelungswerkzeug Top Coax Plus

für alle gängigen Coaxial-Kabel, z.B. TV-Antennenkabel, RG58U/RG59U, RG6 und PVC-Flex 3 x 0,75 mm² isolierter Rundkabel von 4,8 - 7,5 mm Ø · mit integriertem Steckschlüssel SW 11 mm · geprägte Skalierung für genaue Abisolierlänge · Klingen Titan-Nitrid beschichtet

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
115,4	4,8 - 7,5	4000 817 946	16,50	WX49



Abmantelungswerkzeug ALLROUNDER

für alle gängigen Kabel · 4 - 15 mm (z. B. NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²) · bis 15 mm Breite · 1,5 - 50 mm² · massive und flexible Leiter 1,5 x 2,5 mm² · ergonomische Griffwölbung · Kabelführung für einfachen Längsschnitt · Längsstop umsteckbar für Rechts- u. Linkshänder

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
130	4,0 - 15,0	4000 817 923	17,75	WX49



Abmantelungswerkzeug No.1 Cat

zum Abmanteln PVC-isolierte Datenkabel · Klingen Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit, geringerer Verschleiß, höhere Standzeit · mit Längenskala · 2 Klingenpaare für Außenmantel und Folienabschirmung

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	4,5 - 10,0	4000 817 192	26,95	WX49



Abmantelungswerkzeug PC-Strip

zum Abmanteln von Rundkabeln von 5 - 13 mm Ø · Abisolieren von verschiedenen Kabeltypen, z. B. IBM Typ 1, Typ 2, flexible Leitungen etc. · zum Abmanteln von PVC-isolierten Daten-, Kommunikations- und Steuerleitungen · Klingen Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit, geringerer Verschleiß, höhere Standzeit · keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich · mit Abisoliervorrichtung für Leiter und Litzen von 0,2 - 4 mm² · Befestigungsclip zur sicheren Aufbewahrung · Gehäuse aus hochwertigem, verschleißfestem Polyamid · für Anwendungen in Handwerk und Industrie

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Arbeitsbereich [mm ²]	Art.-Nr.	EUR	KS
124	5,0 - 13,0	0,2 - 4,0 (Litze)	4000 817 918	44,95	WX49



Abmantelungswerkzeug Secura No. 15

zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel 8 bis 13 mm Ø · rutschsichere Griffzonen · neue Verriegelungstechnik verhindert das unkontrollierte Öffnen · neuartige Kabeldurchführung im Werkzeugkörper erleichtert den schnellen und unkomplizierten Längsschnitt · keine Einstellung der Klingen auf die jeweilige Schnitttiefe erforderlich · Titan-Nitrid beschichtete Schiebeklinge · Taschenclip · NYM 3 x 1,5 bis 5 x 2,5 mm²

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Arbeitsbereich [mm ²]	Art.-Nr.	EUR	KS
124	8,0 - 13,0	0,2 - 4,0 (Litze)	4000 817 919	30,95	WX49



8000 272 822



8000 272 823

Abmantelungswerkzeug TwistCut

Wellrohrschneider · zum Ablängen von leeren oder fertig konfektionierten Wellrohren · doppelseitige Führung für präzisen Schnitt · Gehäuse aus stabilem Polyamid-Compound-Kunststoff

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Arbeitsbereich [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	13,0 - 32,0	0,2 - 4,0 (Litze)	8000 272 822	28,95	WX18
100	13,0 - 32,0	-	8000 272 823	22,95	WX18



PAT. PEND.

Universal Abmantelungswerkzeug ErgoStrip®

zum **Abmanteln und Absolieren** · Rund- und Feuchtraumkabel von Ø 8 - 13 mm (z. B. NYM-Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2 mm²) · Datenkabel (CAT 5 bis CAT 7), Twisted-Pair (UTP / STP) und Koaxial-Kabel (4,8 - 7,5 mm) · für die Querschnitte 0,2, 0,3, 0,8, 1,5, 2,5 und 4,0 mm² · tiefliegende Kabeleingänge leicht erreichen

Art.-Nr. 8000 272 707: für Linkshänder

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Arbeitsbereich [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
130	8,0 - 13,0	0,2 - 4,0 (Litze)	4000 810 856	34,95	WX18
130	8,0 - 13,0	0,2 - 4,0 (Litze)	8000 272 707	34,95	WX18



Abmantelungswerkzeug AM 12

für **geschirmte** und **ungeschirmte Datenkabel** · einstellbare Isoliermesser · Entfernen der Außenisolation (PVC und Plenum) von Twisted Pair (UTP und STP) und anderen runden, mehradrigen Datenkabeln · Entfernen von dünnen und dicken Außenisolationen, feindrähtige Kupferkabel bis 4 mm² sowie gedrehte Datenkabel bis Ø ca. 0,5 - 12,5 mm

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Arbeitsbereich [mm²]	Art.-Nr.	EUR	KS
97	0,5 - 12,5	Kupferkabel bis 4	4000 810 411	40,95	WX34



Abmantelungswerkzeug

für PVC-Rundkabel · mit arretierbarer Klinge für Quer-, Längs- und Spiralschnitt · Haltebügel mit integrierter Schneide zum Aufbrechen eingeschnittener Isolationen

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
135	6,0 - 25,0	4000 810 439	45,95
140	25,0 - 36,0	4000 810 079	63,95

WX34



Abmantelungswerkzeug

zum Abmanteln von Rundkabel aus PVC, Gummi, Silikon, PTFE · selbstspannender Festhaltebügel · mit Schnitttiefeinstellung per Rändelmutter · drehbarer Griffkörper für Umfangs- und Längsschnitt · Wendelschnitt für längere Abmantelungen · austauschbare Klinge · mit Öffnungsfeder · **Gehäuse:** Kunststoff, schlagfest

Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR
6,0 - 29,0	4000 794 473	46,95
-	-	-

WX18



Abmantelungswerkzeug AM 16

sehr gut zum Abmanteln von Kabeln im Kabelkanal geeignet · für PVC-isolierte Kabel · Abmanteln der Isolation an jeder beliebigen Stelle · Aufbrechen eingeschnittener Isolation mittels integrierter Schneide · **Gewicht 60 g** · Schnitttiefe einstellbar von 0,8 - 2,5 mm

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
53	6,0 - 17,3	4000 810 491	80,95	WX34



Abmantelungswerkzeug

zum Abmanteln von Rundkabeln · entfernt sämtliche Isolationsschichten · geeignet für Umfangs- und Längsschnitt · Schnitttiefe einstellbar bis 5,0 mm · austauschbare Klingen (beidseitig verwendbar) · **Werkzeugkörper:** Kunststoff, glasfaserverstärkt

Gesamt-L. [mm]	Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	ab 25,0	4000 810 495	189,00	WX18



Kabelmesser

1-teilig, klappbar · Holzgriff genietet · Klinge rostfrei mit Kerbe

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	90	4000 817 901	4,10	WX42



Kabelmesser

2-teilig, klappbar · Holzgriff genietet · Klinge rostfrei · Dorn rostfrei

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	70	4000 817 902	6,50	WX42



Kabel-/Elektrikermesser

Kabelmesser 1-teilig mit zwei Kerben · zum Abisolieren von NYM-Kabel · Klinge aus rostfreiem Stahl (420) · Kunststoffgriffschale mit isolierten Nieten

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	80	4000 817 906	6,50	PK13



Kabelmesser

Holzgriff · Klinge rostfrei · feststehend

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
175	70	4000 817 823	4,30	WX42



Elektrikerklappmesser

sehr scharfe Klinge in hochwertiger Qualität, Made in Solingen · Klinge aus rostfreiem Stahl · Griff aus robustem, schlagfestem Kunststoff · Öse zur Anbringung einer Befestigung

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	8000 554 049	10,95	WX18



4000 817 819



4000 794 990



4000 794 991



Kabelmesser

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · stabile, feststehende Klinge mit gerader Schneide und transparenter Schutzkappe · **Klinge:** Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

mit Mehrkomponentengriff

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	50	4000 817 819	12,25	WX18
190	50	4000 794 990	13,75	WX18
190	50	4000 794 991	12,25	WX18



4000 794 989



4000 817 821



Abmantelungsmesser

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · stabile, feststehende Hakenklinge und transparenter Schutzkappe · **Klinge:** Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

Art.-Nr. 4000 817 821 Klinge: Chirurgiestahl, rostfrei, luftgehärtet

mit Mehrkomponentengriff

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
155	28	4000 794 989	12,95	WX18
180	38	4000 817 821	31,95	WX18



Kabelmesser

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · **mit auswechselbarer Klinge** · gerade Klinge mit Spezialschliff · klappbarer Klingenschutz, unverlierbar im Griff integriert · **Klinge:** Chirurgiestahl, rostfrei, luftgehärtet

Griff mit Abgleitschutz

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
185	50	4000 794 994	19,75	WX18

Crimpzange

zum Kabelschneiden, Abisolieren von Drähten und Quetschen von isolierten und unisolierten Kabelschuhen und Steckverbindern und offenen Steckverbindern · mit Gewindelöchern zum Abschneiden von Cu- und Ms-Gewindestiften M 2,6 / 3 / 3,5 / 4 / 5 · aus hochfestem Spezialstahl



Zange schwarz lackiert · mit Mehrkomponenten-Hüllen



Arbeitsbereich [mm ²]	Länge [mm]	Anwendungsgebiete	Abb.	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5 - 6 (AWG 20 - 10)	230	isolierte Kabelschuhe und Kabelverbinder	1	4000 810 454	18,75	WX18
0,5- 6 (AWG 20 - 10)	230	unisolierte Kabelschuhe und Kabelverbinder	2	4000 810 455	19,75	WX18
0,5 - 2,5 (AWG 20 - 13)	230	unisolierte, offene Steckverbinder (6,3 mm Steckerbreite)	3	4000 810 456	19,95	WX18
0,5-6(AWG 20-10)/0,5-2,5 (AWG 20-13)	240	isolierte Kabelschuhe und Kabelverbinder / unisolierte, offene Steckverbinder (6,3 mm Steckerbreite)	1, 3	4000 795 070	20,95	WX18



Crimpzange MultiCrimp®

mit Wechseltmagazin · für alle gängigen Kabelschuhe, Verbinder und Aderendhülsen · für lötfrei elektrische Verbindungen · gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionsprofile und sehr feinstufige Zwangssperre (entriegelbar) · sehr einfaches und schnelles Wechseln der Crimpeinsätze ohne zusätzliches Werkzeug · sichere und geschützte Aufbewahrung der Wechselseinsätze in einem Rundmagazin · Rundmagazin im praktischem Gürtelclip · Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

mit Mehrkomponenten-Hüllen

Lieferumfang 4000 810 042:

Crimpzange mit Rundmagazin und **3 Wechselseinsätzen** für unisolierte, offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite) von 0,5 - 6,0 mm²; isolierte Kabelschuhe, Steckverbinder + Stoßverbinder von 0,5 - 6,0 mm²; isolierte + unisolierte Aderendhülsen von 0,25 - 6,0 mm²

Lieferumfang 4000 810 030:

Crimpzange mit Rundmagazin und **5 Wechselseinsätzen** für unisolierte, offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite) von 0,5 - 6,0 mm², isolierte Kabelschuhe, Steckverbinder + Stoßverbinder von 0,5 - 6,0 mm², isolierte + unisolierte Aderendhülsen von 0,25 - 6,0 + 10/16/25 mm², unisolierte Quetsch-, Rohr- und Presskabelschuhe nach DIN 46234 und DIN 46235 sowie unisolierte Quetsch-, Stoß- und Pressverbinder nach DIN 46341 und DIN 46267

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	4000 810 042	195,00	WX18
250	4000 810 030	249,00	WX18



Anlegewerkzeug

Werkzeug zum Anlegen auf Leisten, Dosen und Feldern · Eindringen und Abschneiden in einem Arbeitsgang · für UTP- und STP-Kabel · mit integriertem Ziehaken und Entriegelungsklinge · Gehäuse: Kunststoff, schlagfest

Länge [mm]	Kapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
175	Ø 0,4 - 0,8 mm	4000 794 761	43,95	WX18



Crimpzange für Westernstecker

zum Schneiden und Abmanteln von flachem, nicht abgeschirmtm Telefonkabel und Verpressen von Westernsteckern · exakter Crimpvorgang durch Parallelvercrimpung und Zwangssperre (entriegelbar) · kraftsparende Hebelmechanik · mit Längenabschneider und Abmantelungsmesser für Flachkabel 6 und 12 mm Länge · mit zusätzlicher Abisolierfunktion für Rundkabel · Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

Kopf brüniert · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Länge [mm]	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
190	Westernstecker RJ 11/12 (6-polig) 9,65 mm RJ 45 (8-polig) 11,68 mm	4000 810 437	26,95	WX18



Crimpzange für Westernstecker

zum Schneiden und Abmanteln von flachem, nicht abgeschirmtm Telefonkabel und zum Verpressen von Westernsteckern Typ RJ 10 (7,65 mm breit), Typ RJ 11/12 (9,65 mm breit), und Typ RJ 45 (11,68 mm breit) · exakter Crimpvorgang durch Parallelvercrimpung · gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar) · Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten · **mit Längsabschneider und Abmantelungsmesser für Flachbandkabel 6 mm und 12 mm Länge** · mit Abisolierfunktion für Rundkabel

Kopf brüniert · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	4000 810 643	91,95	WX18



Crimpzange kurze Bauform

für lötfreie elektrische Verbindungen · Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung · gutes Handling durch 20° abgewinkelten Kopf, geringes Gewicht · Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte · ölgehärtet

Zange brüniert · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Arbeitsbereich [mm ²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,1 - 1,5 (AWG 27 - 16)	195	4000 794 818	149,00	WX18



Crimpzange

die benötigte Handkraft wird gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung **um 30 % reduziert** · auch für Zweihandbedienung · für einfaches Vercrimpen großer Leiterquerschnitte · gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze · hohe Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung · ausgewogene Schwerpunktlage · Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet



Kopf brüniert · Griffe mit rutschhemmendem Kunststoffüberzug



Arbeitsbereich [mm ²]	Länge [mm]	Anwendungsgebiete	Abb.	Art.-Nr.	EUR	KS
0,1 - 2,5 (AWG 27 - 13)	250	unisierte, offene Steckverbinder (2,8 + 4,8 mm Steckerbreite)	1	4000 810 395	145,00	WX18
0,5 - 6 (AWG 20 - 10)	250	unisierte, offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite)	1	4000 810 396	145,00	WX18
0,5 - 6 (AWG 20 - 10)	250	isolierte Kabelschuhe, Steckverbinder und Stoßverbinder	2+3	4000 810 397	115,00	WX18
0,5 - 10 (AWG 20 - 7)	250	unisierte Quetsch-, Rohr- und Presskabelschuhe sowie unisierte Quetsch-, Stoß- und Pressverbinder	4+5	4000 810 401	125,00	WX18
2x6, 2x10, 2x16 (AWG 2x10, 2x7, 2x5)	250	unisierte Quetsch-, Rohr- und Presskabelschuhe sowie unisierte Quetsch-, Stoß- und Pressverbinder	6	4000 810 092	175,00	WX18



Crimpzange

für nicht isolierte Kabelschuhe und Verbinder · gerollte Kabelschuhe, Rohrkabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Parallel- und Serienvbinder · Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp · Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

Arbeitsbereich [mm ²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5 - 6 (~AWG 20... 10)	205	4000 810 452	90,95	PX05



Crimpwerkzeug CTI 6 G

für PVC- und Polyamid-isolierte Verbinder im Querschnittsbereich von 0,5 - 6 mm² (~ AWG 20... 10) · mit Anschlag zur exakten Positionierung der Kontakte · Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp · Entriegelungsmöglichkeit bei evtl. Fehlbedienung · für Kabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Parallel- und Serienvbinder sowie Steckverbinder · niedrigere Handkräfte durch geschlitzte Pressung

Arbeitsbereich [mm ²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5 - 6 (AWG 20 - 10)	250	4000 810 413	205,00	WX34

Crimpzange

für PVC- und Polyamid-isolierte Verbinder · für Kabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Parallel- und Serienvbinder sowie Steckverbinder · Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp · Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

Arbeitsbereich [mm ²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5 - 6 (~AWG 20... 10)	235	4000 810 453	85,95	PX05



Crimpzange PreciForce®

Einhandbedienung · für lötfreie elektrische Verbindungen · gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionsprofile und Zwangssperre · entriegelbar · Kraftverstärkung durch Kniehebel für ermüdungsarmes Arbeiten · Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte · ölgehärtet



Kopf brüniert · mit Mehrkomponenten-Hüllen



Arbeitsbereich [mm ²]	Länge [mm]	Anwendungsgebiete	Abb.	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5 - 10 (AWG 15 - 11)	220	unisierte Pressverbinder nach DIN 46267	1	4000 810 430	105,00	WX18
0,5 - 10 (AWG 20 - 7)	220	unisierte Quetsch-, Rohr- und Presskabelschuhe sowie unisierte Quetsch-, Stoß- und Pressverbinder	2	4000 810 431	105,00	WX18
0,1 - 2,5 (AWG 27 - 13)	220	unisierte, offene Steckverbinder (2,8 + 4,8 mm Steckerbreite)	3	4000 810 432	119,00	WX18
0,5 - 6 (AWG 20 - 10)	220	unisierte, offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite)	3	4000 810 433	119,00	WX18
0,5 - 6 (AWG 20 - 10)	220	isolierte Kabelschuhe, Steckverbinder und Stoßverbinder	4	4000 810 434	96,95	WX18
0,72/1,07/1,72/3,25/4,52/5,4	220	Koax-BNC-Steckverbinder für RG 58 / 174 / 188 / 316	5	4000 810 436	139,00	WX18
0,5 - 6 (AWG 20 - 10)	220	Schrumpfschlauch-Verbinder	ohne	4000 810 382	96,95	WX18

Kabelverbindersortiment

isolierte Kabelschuhe und Verbinder



Inhalt:

je 50 Stück Ringkabelverbinder 0,5 - 1,5 mm² (Art.-Nr. 4000 900 801)
1,5 - 2,5 mm² (Art.-Nr. 4000 900 802) - 4,0 - 6,0 mm²
(Art.-Nr. 4000 900 803)

je 50 Stück Stiftkabelverbinder 0,5 - 1,5 mm² (Art.-Nr. 4000 900 808)
1,5 - 2,5 mm² (Art.-Nr. 4000 900 809) - 4,0 - 6,0 mm²
(Art.-Nr. 4000 900 810)

je 50 Stück Stoßverbinder 0,5 - 1,5 mm² (Art.-Nr. 4000 900 811)
1,5 - 2,5 mm² (Art.-Nr. 4000 900 812) - 4,0 - 6,0 mm²
(Art.-Nr. 4000 900 813)

je 50 Stück Flachsteckhülse 0,5 - 1,5 mm² (Art.-Nr. 4000 900 815)
1,5 - 2,5 mm² (Art.-Nr. 4000 900 816) - 4,0 - 6,0 mm²
(Art.-Nr. 4000 900 817)

Lieferung im Sortimentskoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
600-teilig	4000 900 626	80,95	WX34



4000 810 645



4000 810 389



4000 795 189



Kabelverbindersortiment

für Kabelverbinder · im Mini-Systainer, 2 stapelbare Kunststoffeinsätze mit je 6 Mulden für Verbinder · mit einem Sortiment gebräuchlicher Kabelverbinder

Inhalt Art.-Nr. 4000 810 645:

1 Stück Crimpzange **PerciForce**[®]

je 25 Stück

- Flachsteckhülsen, 6,3x0,8 mm, 0,5-1 mm²
- Flachsteckhülsen, 6,3x0,8 mm, 1,5-2,5 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm, 0,5-1 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 5 mm, 0,5-1 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 6 mm, 4,0-6,0 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 8 mm, 4,0-6,0 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm, 1,5-2,5 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 5 mm, 1,5-2,5 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 6 mm, 1,5-2,5 mm²
- Stoßverbinder, isoliert, rot, 0,5-1 mm²
- Stoßverbinder, isoliert, gelb, 4,0-6,0 mm²
- Stoßverbinder, isoliert, blau, 1,5-2,5 mm²

Inhalt Art.-Nr. 4000 810 389:

1 Stück Universal-Abisolierzange **MultiStrip**[®] 10 (Art.-Nr. 4000 810 428)

1 Stück Crimpzange **PerciForce**[®] (Art.-Nr. 4000 810 434)

je 25 Stück

- Flachsteckhülsen, 6,3x0,8 mm, 0,5-1 mm²
- Flachsteckhülsen, 6,3x0,8 mm, 1,5-2,5 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm, 0,5-1 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 5 mm, 0,5-1 mm²

- Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm, 1,5-2,5 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 5 mm, 1,5-2,5 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 6 mm, 1,5-2,5 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 6 mm, 4,0-6,0 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 8 mm, 4,0-6,0 mm²
- Stoßverbinder, isoliert, rot, 0,5-1 mm²
- Stoßverbinder, isoliert, blau, 1,5-2,5 mm²
- Stoßverbinder, isoliert, gelb, 4,0-6,0 mm²

Inhalt Art.-Nr. 4000 795 189:

1 Stück Crimpzange (Art.-Nr. 40 00 795 070)

je 25 Stück

- Steckverbinder, unisoliert 6,3x0,8 mm, 0,5-1,5 mm²
- Steckverbinder, unisoliert 6,3x0,8 mm, 1,0-2,5 mm²
- Flachsteckhülsen, 6,3x0,8 mm, 0,5-1,0 mm²
- Flachsteckhülsen, 6,3x0,8 mm, 1,5-2,5 mm²
- Flachsteckhülsen, 6,3x0,8 mm, 4,0-6,0 mm²
- Flachstecker, 6,3x0,8 mm, 0,5-1,0 mm²
- Flachstecker, 6,3x0,8 mm, 1,5-2,5 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm, 0,5-1,0 mm²
- Kabelschuhe, Ringform, Ø 4 mm, 1,5-2,5 mm²
- Stoßverbinder, isoliert, rot, 0,5-1 mm²
- Stoßverbinder, isoliert, blau, 1,5-2,5 mm²
- Stoßverbinder, isoliert, gelb, 4,0-6,0 mm²

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
286-teilig	4000 810 645	215,00	WX18
287-teilig	4000 810 389	325,00	WX18
301-teilig	4000 795 189	109,00	WX18

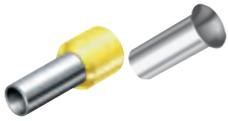
Aderendhülsen crimpzange

für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen · garantiert optimale, lötfreie, elektrische Verbindungen nach DIN · reduzierte Handkraft durch hohe Hebelübersetzung · Zwangssperre für zuverlässiges Verkrimpen



Arbeitsbereich [mm ²]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffhüllen				
0,5 - 6 (AWG 24 - 10)	205	4000 810 469	90,95	PX05





4000 810 462



4000 810 442

Crimpzange

die benötigte Handkraft wird gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung **um 30 % reduziert** · auch für Zweihandbedienung · für einfaches Vercrimpen großer Leiterquerschnitte · gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze · hohe Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung · Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

Kopf brüniert · Griffe mit rutschhemmendem Kunststoffüberzug

Arbeitsbereich [mm ²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,25 - 6 (AWG 23 - 10)	250	4000 810 398	119,00	WX18
10 / 16 / 25 (AWG 7 / 5 / 3)	250	4000 810 399	119,00	WX18



PATENTED

Crimpzange

selbsteinstellend · für Aderendhülsen · mit Fronteinführung · zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 (Teil 1 + 4) · **Vierkantcrimpung** für stets optimale Kontaktflächen ungeachtet der Positionierung im Klemmanschluss · handliche und leichte Ausführung · ermüdungsarmes Arbeiten durch hohe Übersetzung · Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

Kopf brüniert · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Art.-Nr. 4000 810 442: mit Hilfe eines Kipphebels kann dann bis 16 mm² verpresst werden

Arbeitsbereich [mm ²]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,08 - 10,0 (AWG 28 - 7)	190	4000 810 462	149,00	WX18
0,08 - 10,0 + 16 (AWG 28-5)	190	4000 810 442	159,00	WX18



4000 810 459



Aderendhülsenzange

selbsteinstellend · für Aderendhülsen · mit Seiteneinführung · zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 (Teil 1 + 4) · für beengte Anschlussmaße · mit dem selbsteinstellenden Sechskant-Crimpprofil werden Aderendhülsen einfach, schnell und zuverlässig vercrimpt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

Kopf brüniert

Art.-Nr. 4000 810 461: Vierkantcrimpung

Art.-Nr. 4000 810 459: Sechskantcrimpung, für Twin-Aderendhülsen bis 2 x 10 mm², mit Umschalthebel für 16 mm²

Arbeitsbereich [mm ²]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,08 - 10,0 + 16,0 (AWG 28 - 5)	180	4000 810 461	149,00	WX18
0,08 - 16 (AWG 28 - 6)	180	4000 810 459	155,00	WX18

Crimpzange Twistor16

selbsteinstellend · für Aderendhülsen · Crimpkopf um 360° frei drehbar · mit 8 Rastpositionen · quadratisches Crimpprofil · vercrimpen aus nahezu jeder Arbeitsposition möglich · stellt sich automatisch auf die unterschiedlichen Querschnitte ein · beidseitig zugängliche Crimpöffnung · überlange Aderendhülsen können nachgeschoben werden · Verpressung von Twin-Aderendhülsen bis 2 x 6 mm² möglich · leichtes und handliches Werkzeug · Handkraft durch Kniehebelmechanik verstärkt · Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet

Kopf brüniert · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Arbeitsbereich [mm ²]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,14 - 16	200	4000 810 895	165,00	WX18

Weidmüller **Crimpzange PZ 4**

für Aderendhülsen (nach DIN 46228T. 1 und 4) mit und ohne Kunststoffkragen von 0,5 - 4 mm² · nur eine Crimpstation für den gesamten Querschnittsbereich

mit ergonomisch geformten Griffen, für ermüdungsarmes Arbeiten · Crimp: Trapezform

Arbeitsbereich [mm ²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5 - 4 (~AWG 20... 12)	200	4000 810 416	195,00	WX34

Weidmüller **Crimpzange PZ 6 Roto**

für Aderendhülsen (nach DIN 46228 T. 1 und 4) mit und ohne Kunststoffkragen von 0,14 - 6 mm² (~AWG 26... 10) sowie für Zwillingaderendhülsen im Querschnittsbereich von 0,5 - 2,5 mm² · Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp · Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung · nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich · drehbares Gesenk für die Einführung der Aderendhülsen von vorn oder von der Seite · Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp · Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung

mit ergonomisch geformten Griffen, für ermüdungsarmes Arbeiten · Crimp: Trapezform

Arbeitsbereich [mm ²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,14 - 6 (~AWG 26... 10)	200	4000 810 438	205,00	WX34

Weidmüller **Crimpzange PZ 16**

für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen · Crimp entspricht der Europa-Norm EN 60947-1 · Zulassung nach VG 95211

mit ergonomisch geformten Griffen · Crimp: Indentcrimp

Arbeitsbereich [mm ²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 - 16 (~AWG 10... 6)	200	4000 810 417	205,00	WX34

Weidmüller **Crimpzange PZ 3**

für Aderendhülsen (nach DIN 46228 T. 1 und 4) mit und ohne Kunststoffkragen von 0,5 - 6 mm² · Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp · Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung · nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich · Aderendhülseinführung von vorn · kurzer Hebelweg

mit ergonomisch geformten Griffen · Crimp: Vierkant

Arbeitsbereich [mm ²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5 - 6 (AWG 20 - 10)	200	4000 810 423	215,00	WX34

Weidmüller **Crimpzange PZ 10 HEX**

für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen · Crimp entspricht der Europa-Norm EN 60947-1 · Zulassung nach VG 95211 · Sechskantcrimp (Hexagon)

Arbeitsbereich [mm ²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,14 - 10 (~AWG 26... 8)	195	4000 810 007	229,00	WX34

Weidmüller **Crimpzange PZ 10 SQR**

für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen · Crimp entspricht der Europa-Norm EN 60947-1 · Zulassung nach VG 95211 · Vierkantcrimp

Arbeitsbereich [mm ²]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,14 - 10 (~AWG 26... 8)	195	4000 810 012	229,00	WX34



Aderendhülsenzange

zum Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 + 4 · Verpressung in gekennzeichneten Trapezprofilen für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet und angelassen

Kopf poliert

Arbeitsbereich [mm ²]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
0,25 - 2,5 (AWG 23 - 13)	145	4000 810 440	15,50	PX26
0,25 - 16,0 (AWG 23 - 5)	180	4000 810 441	15,95	PX26



4000 810 445



4000 810 647



Aderendhülsenzange

zum Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 + 4 · 9 besonders tiefe Profile mit konischen Seitenflächen · Verpressung in gekennzeichneten Trapezprofilen für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter · Spezial-Werkzeugstahl · ölgehärtet

Kopf poliert

Arbeitsbereich [mm ²]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
0,25 - 16,0 (AWG 23 - 5)	180	4000 810 445	29,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen				
0,25 - 16,0 (AWG 23 - 5)	180	4000 810 647	32,95	WX18



4000 794 840



4000 810 444



4000 810 490



Aderendhülsenzange

zum Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 + 4 · Verpressung in gekennzeichneten Trapezprofilen für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Kopf poliert

Arbeitsbereich [mm ²]	Gesamt-L. [mm]	Feder	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug					
0,25 - 2,5 (AWG 23 - 13)	145	-	4000 794 840	21,95	WX18
0,25 - 2,5 (AWG 23 - 13)	145	mit Öffnungsfeder	4000 810 444	26,95	WX18
Mehrkomponenten-Hüllen					
0,25 - 2,5 (AWG 23 - 13)	145	-	4000 810 490	24,95	WX18



Aderendhülsenzange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · zum Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 + 4 · 9 besonders tiefe Profile mit konischen Seitenflächen · Verpressung in gekennzeichneten Trapezprofilen für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter · Spezial-Werkzeugstahl · ölgehärtet

Kopf poliert

Arbeitsbereich [mm ²]	Gesamt-L. [mm]	Kennzeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen					
0,25 - 16,0 (AWG 23 - 5)	180	VDE	4000 795 285	34,95	WX18



Aderendhülsenzange

VDE-isoliert bis 1000 V · gefertigt gem. DIN EN/IEC 60900, stückgeprüft · zum Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 + 4 · Verpressung in gekennzeichneten Trapezprofilen für die sichere Verbindung von Hülse und Leiter · Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Kopf poliert

Arbeitsbereich [mm ²]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Mehrkomponenten-Hüllen				
0,25 - 2,5 (AWG 23 - 13)	145	4000 795 074	27,95	WX18



Aderendhülsenzange

zum Verpressen von Aderendhülsen DIN 46228 Teil 1 + 4 · **Fronteinführung** · Verpressung in einem Arbeitsgang in Längsrichtung der Zange · vorteilhaft einsetzbar für Arbeiten an schwerzugänglichen Stellen, z. B. in engen und tiefen Schaltkästen · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Kopf poliert

Arbeitsbereich [mm ²]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffüberzug				
0,5 - 6,0 (AWG 20 - 10)	180	4000 810 446	41,95	WX18



Sortimentsbox

mit isolierten Aderendhülsen · stapelbar und wiederverschließbar · handliche, durchsichtige Streudose · mit Kunststoffkragen · für Kabelquerschnitte von 0,50 - 16,00 mm² · Ausführungen entsprechen in Farbe, Form und Abmessungen der DIN 46228, Teil 4



Inhalt 8000 272 808:

- 50 St. 0,50 mm², weiß
- 100 St. 0,75 mm², grau
- 100 St. 1,00 mm², rot
- 100 St. 1,50 mm², schwarz
- 50 St. 2,50 mm², blau

Inhalt 8000 331 592:

- 50 St. 4,00 mm², grau
- 20 St. 6,00 mm², gelb
- 20 St. 10,00 mm², rot
- 10 St. 16,00 mm², blau

Inhalt	Querschnitt [mm ²]	Art.-Nr.	EUR	KS
400-teilig	0,5 - 2,5	8000 272 808	8,75	WX18
100-teilig	4,0 - 16,00	8000 331 592	8,75	WX18



Sortimentsbox

mit Twin-Aderendhülsen · handliche, durchsichtige Streudose · stapelbar und wiederverschließbar · drehbarer Deckel mit Öffnung zur Entnahme einzelner Aderendhülsen · mit isolierten Aderendhülsen nach DIN Farbcode

Inhalt	Querschnitt [mm ²]	Art.-Nr.	EUR	KS
200-teilig	2 x 0,75 - 2 x 2,5	8000 331 594	8,75	WX18



Aderendhülsenbox

mit Kunststoffkragen · für Kabelquerschnitte von 0,5 - 16 mm² · Ausführungen entsprechen in Farbe, Form und Abmessungen der DIN 46228, Teil 4

Inhalt Art.-Nr. 4000 900 600:

- 50 St. 0,50 mm², weiß
- 100 St. 0,75 mm², grau
- 100 St. 1,00 mm², rot
- 100 St. 1,50 mm², schwarz
- 50 St. 2,50 mm², blau

Inhalt Art.-Nr. 4000 900 601:

- 50 St. 4,00 mm², grau
- 20 St. 6,00 mm², gelb
- 20 St. 10,00 mm², rot
- 10 St. 16,00 mm², blau

Inhalt	Querschnitt [mm ²]	Art.-Nr.	EUR	KS
400 teilig	0,50 - 2,50	4000 900 600	14,25	WK31
100 teilig	4,00 - 16,00	4000 900 601	14,50	WK31



Aderendhülse

mit Kunststoffkragen gem. DIN 46228 / Teil 4 + VG - 96933-20 · UL-Zertifizierung E354986 · Inhalt je Beutel: 100 St.



(L1 = Gesamtlänge)
(L2 = nicht isolierte Länge)

Querschnitt [mm ²]	Länge L1/ L2 [mm]	Farbe	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,75 (AWG 18)	14,0/8,0	grau	100	4000 900 821	2,65 ¹⁾	WX34
1,50	14,0/8,0	schwarz	100	4000 900 823	2,65 ¹⁾	WX34

¹⁾ Preis per Beutel



Aderendhülsenortiment

mit Kunststoffkragen · diese Ausführungen entsprechen in Farbe, Form und Abmessungen der DIN 46228, Teil 4

Inhalt:

- 500 St. 0,50 mm², weiß
- 500 St. 0,75 mm², grau
- 500 St. 1,00 mm², rot
- 500 St. 1,50 mm², schwarz
- 500 St. 2,50 mm², blau
- 500 St. 4,00 mm², grau
- 100 St. 6,00 mm², gelb
- 50 St. 10,00 mm², rot
- 50 St. 16,00 mm², blau
- 50 St. 25,00 mm², gelb

Lieferung im 10-fach unterteilten Sortimentskoffer

Inhalt	Querschnitt [mm ²]	Art.-Nr.	EUR	KS
3251-teilig	0,50 - 25,00	4000 900 650	91,95	WK31



Aderendhülsenortiment

DIN / VDE 46228 Teil 4 UL
Zertifizierung! E 354986

Inhalt:

- je 500 Stück Aderendhülsen
 - 1,00 mm², rot
 - 1,50 mm², schwarz
- je 250 Stück Aderendhülsen
 - 0,50 mm², weiß
 - 0,75 mm², grau
 - 2,50 mm², blau
 - 4,00 mm², grau
- je 50 Stück Aderendhülsen
 - 10,00 mm², rot
 - 16,00 mm², blau
- je 100 Stück Aderendhülsen
 - 6,00 mm², gelb

Lieferung im Sortimentskoffer

Inhalt	Querschnitt [mm ²]	Art.-Nr.	EUR	KS
2200 teilig	0,50 - 16,00	4000 900 649	83,95	WX34



Aderendhülsenortiment

Inhalt:

- 1 St. Aderendhülsenzange 180 mm für Aderendhülsen 0,25 - 16 mm² (Art.-Nr. 4000 810 441)
- 1 St. Phasenprüfer 150 mm
- je 100 St. Aderendhülsen isoliert 0,5/0,75/1,5/2,5 und 4,0 mm²

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Querschnitt [mm ²]	Art.-Nr.	EUR	KS
502 teilig	0,50 - 4,00	4000 810 404	31,95	PX26





Aderendhülensortiment

zum Schneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen bis 6 mm² · Crimpwerkzeug PZ 6 roto L · UL Zertifizierung

Inhalt:

je 1000 St. Aderendhülsen
1,00 mm², gelb
1,50 mm², rot

je 500 St. Aderendhülsen
0,50 mm², orange
0,75 mm², weiß
2,50 mm², blau
4,00 mm², grau
6,00 mm², schwarz

Lieferung in Raaco-Box

Inhalt	Querschnitt [mm ²]	Art.-Nr.	EUR	KS
4501-teilig	0,50 - 6,0	4000 900 654	285,00	WX34



Aderendhülensortiment Twistor16

im TANOS MINI-systainer®, 2 stapelbare Kunststoffeinsätze mit je 6 Mulden für Verbinder · mit einem Sortiment Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen

Inhalt:

1 St. Aderendhülsenzange Twistor16 200 mm (4000 810 895)
je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 mm²
150 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 2,5 mm²
je 75 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 4 mm² und 6 mm²
50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 10 mm²
40 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 16 mm²

Inhalt	Querschnitt [mm ²]	Art.-Nr.	EUR	KS
1191-teilig	0,5 - 16	4000 811 081	279,00	WX18



4000 810 384



4000 810 388



8000 653 624

Aderendhülensortiment

für Aderendhülsen im Mini-Systainer, 2 stapelbare Kunststoffeinsätze mit je 6 Mulden für Verbinder · mit einem Sortiment Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen

Inhalt Art.-Nr. 4000 810 384:

je 200 St. Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 und 2,5 mm²
je 150 St. Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen 4,0 und 6,0 mm²
je 50 St. Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen 10,0 und 16,0 mm²
1 St. Aderendhülsenzange 180 mm (4000 810 445)

Inhalt Art.-Nr. 4000 810 385:

1 St. Aderendhülsenzange 180 mm (4000 810 445)
je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 14 / 8 mm, 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 mm²
je 150 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 14 / 8 mm, 2,5 mm²
je 75 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 17 / 10 mm, 4,0 mm² und 20 / 12 mm, 6,0 mm²
je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 22 / 12 mm, 10,0 mm² und 24 / 12 mm, 16,0 mm²

Inhalt Art.-Nr. 4000 810 388:

je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm²
je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 4,0 / 6,0 mm²
je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 10,0 mm²
1 St. selbststeinstellende Aderendhülsenzange 0,08 - 10 + 16 mm² (4000 810 461)

Inhalt Art.-Nr. 4000 794 847:

1 St. Aderendhülsenzange 180 mm (4000 810 461)
1 St. Automatikabisolierzange 200 mm (4000 810 426)
je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 14 / 8 mm, 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 und 2,5 mm²
je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 17 / 10 mm, 4,0 mm² und 20 / 12 mm, 6,0 mm²
je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 22 / 12 mm, 10,0 mm²

Inhalt Art.-Nr. 8000 653 624:

je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 14 / 8 mm, 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 und 2,5 mm²
100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 17 / 10 mm, 4 mm²
100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 20 / 12 mm, 6 mm²
50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 22 / 12 mm, 10 mm²
1 St. selbststeinstellende Abisolierzange 0,03 - 10,0 mm² (4000 810 426)
1 St. selbststeinstellende Crimpzange für Aderendhülsen mit Fronteinführung 0,08 - 10 + 16 mm² (4000 810 442)

Inhalt Art.-Nr. 4000 794 848:

1 St. Crimpzange PreciForce® 180 mm (4000 810 435)
je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 14 / 8 mm, 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 und 2,5 mm²
je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, 17 / 10 mm, 4,0 mm² und 20 / 12 mm, 6,0 mm²

Inhalt Art.-Nr. 8000 653 625:

je 200 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm²
je 100 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 4,0 / 6,0 mm²
je 50 St. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 10,0 mm²
1 St. selbststeinstellende Crimpzange für Aderendhülsen mit Fronteinführung 0,08 - 10 + 16 mm² (4000 810 442)
1 St. Automatik-Abisolierzange 195 mm, 0,03 - 10,0 mm² (4000 810 428)

Inhalt	Querschnitt [mm ²]	Art.-Nr.	EUR	KS
1401 teilig	0,75 - 25,00	4000 810 384	109,00	WX18
1191 teilig	0,50 - 16,00	4000 810 385	119,00	WX18
1251 teilig	0,50 - 10,00	4000 810 388	249,00	WX18
1252 teilig	0,50 - 10,00	4000 794 847	339,00	WX18
1252 teilig	0,50 - 10,00	8000 653 624	359,00	WX18
1201 teilig	0,50 - 6,00	4000 794 848	199,00	WX18
1252 teilig	0,50 - 10,00	8000 653 625	369,00	WX18

**NEU****Kabelbinder**

aus Polyamid **6.6** · halogen- und silikonfrei · selbstverlöschend ·
Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2 · Zulassungen: DNV-GL, Lloyds
Register · Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +85 °C

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
natur					
100 x 2,5	22	100	4000 900 741	0,65 ¹⁾	WU03
150 x 3,6	36	100	4000 900 742	1,75 ¹⁾	WU03
200 x 3,6	50	100	4000 900 743	2,40 ¹⁾	WU03
200 x 4,8	52	100	4000 900 744	3,45 ¹⁾	WU03
203 x 2,5	55	100	4000 900 745	1,50 ¹⁾	WU03
280 x 4,8	77	100	4000 900 746	4,95 ¹⁾	WU03
280 x 7,6	74	100	4000 900 747	10,50 ¹⁾	WU03
290 x 3,6	80	100	4000 900 748	3,35 ¹⁾	WU03
360 x 7,6	103	100	4000 900 749	11,95 ¹⁾	WU03
368 x 3,6	105	100	4000 900 750	4,20 ¹⁾	WU03
368 x 4,8	105	100	4000 900 751	6,25 ¹⁾	WU03
580 x 12,7	169	100	4000 900 752	48,95 ¹⁾	WU03
762 x 9	227	100	4000 900 753	36,95 ¹⁾	WU03
schwarz UV-beständig					
100 x 2,5	22	100	4000 900 754	0,65 ¹⁾	WU03
150 x 3,6	36	100	4000 900 755	1,80 ¹⁾	WU03
200 x 3,6	50	100	4000 900 756	2,30 ¹⁾	WU03
200 x 4,8	52	100	4000 900 757	3,30 ¹⁾	WU03
203 x 2,5	55	100	4000 900 758	1,50 ¹⁾	WU03
280 x 4,8	77	100	4000 900 759	5,25 ¹⁾	WU03
280 x 7,6	74	100	4000 900 760	10,75 ¹⁾	WU03
290 x 3,6	80	100	4000 900 761	3,45 ¹⁾	WU03
360 x 7,6	103	100	4000 900 762	12,25 ¹⁾	WU03
368 x 3,6	105	100	4000 900 763	4,45 ¹⁾	WU03
368 x 4,8	105	100	4000 900 764	6,95 ¹⁾	WU03
450 x 4,8	131	100	4000 900 794	9,25 ¹⁾	WU03
450 x 7,6	-	100	4000 900 795	17,95 ¹⁾	WU03
550 x 8	160	100	4000 900 870	17,75 ¹⁾	WU03
580 x 12,7	169	100	4000 900 765	52,95 ¹⁾	WU03
762 x 9	227	100	4000 900 767	37,95 ¹⁾	WU03

¹⁾ Preis per Beutel**Kabelbinder**

aus **Edelstahl** AISI 316 · mit Kugerverschluss · antimagnetisch · korrosions-
und strahlenbeständig · äußerst beständig gegen hohe Temperaturen
und aggressive Chemikalien · Zulassungen: DNV-GL, UL ·
Temperaturbeständigkeit: Stahl -80 °C bis +538 °C

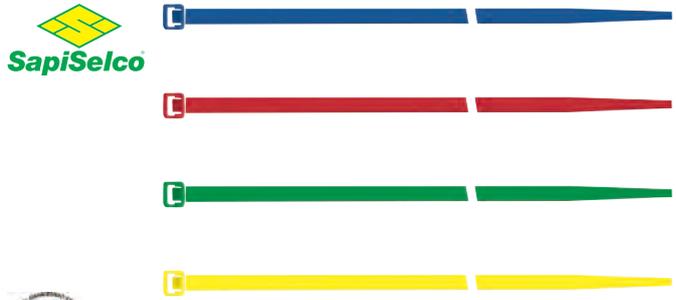
L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
200 x 4,6	50	100	4000 900 778	28,95 ¹⁾	WU03
290 x 4,6	75	100	4000 900 779	33,95 ¹⁾	WU03
290 x 7,9	75	100	4000 900 780	47,95 ¹⁾	WU03
360 x 4,6	100	100	4000 900 781	39,95 ¹⁾	WU03
360 x 7,9	100	100	4000 900 782	54,95 ¹⁾	WU03
520 x 7,9	150	25	4000 900 783	66,95 ¹⁾	WU03

¹⁾ Preis per Beutel**Kabelbinder SEL.FIT**

aus Polyamid **6.6** · innenverzahnt · zum Bündeln und Befestigen von
Kabeln, Leitungen und Schläuchen · **nicht UV-beständig**

Lieferung im Polybeutel

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
natur					
100 x 2,5	24	100	4000 900 660	0,90 ¹⁾	WK37
180 x 7,5	44	100	4000 900 706	10,50 ¹⁾	WK37
200 x 3,5	55	100	4000 900 691	3,65 ¹⁾	WK37
200 x 4,5	51	100	4000 900 663	3,80 ¹⁾	WK37
280 x 3,5	80	100	4000 900 662	3,95 ¹⁾	WK37
280 x 4,5	76	100	4000 900 664	5,25 ¹⁾	WK37
360 x 4,5	101	100	4000 900 679	7,75 ¹⁾	WK37
360 x 7,5	101	100	4000 900 665	11,95 ¹⁾	WK37
380 x 4,5	110	100	4000 900 689	9,25 ¹⁾	WK37
540 x 7,5	160	100	4000 900 666	23,95 ¹⁾	WK37
750 x 7,5	222	100	4000 900 707	40,95 ¹⁾	WK37
780 x 9	235	100	4000 900 708	59,95 ¹⁾	WK37
1000 x 12,5	300	50	4000 900 693	49,95 ¹⁾	WK37

¹⁾ Preis per Beutel**Kabelbinder**

aus Polyamid **6.6** · innenverzahnt · zum Bündeln und Befestigen von
Kabeln, Leitungen und Schläuchen

Lieferung im Polybeutel

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Farbe	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
farbig						
280 x 4,5	76	blau	100	4000 900 717	8,25 ¹⁾	WK37
280 x 4,5	76	rot	100	4000 900 718	8,25 ¹⁾	WK37
280 x 4,5	76	gelb	100	4000 900 726	8,25 ¹⁾	WK37

¹⁾ Preis per Beutel**Kabelbinder SEL.FIT**

aus Polyamid **6.6** · innenverzahnt · zum Bündeln und Befestigen von
Kabeln, Leitungen und Schläuchen · **nicht UV beständig**

Lieferung im Polybeutel

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz					
100 x 2,5	24	100	4000 900 667	0,90 ¹⁾	WK37
140 x 3,5	36	100	4000 900 668	2,20 ¹⁾	WK37
200 x 3,5	55	100	4000 900 694	3,50 ¹⁾	WK37
200 x 4,5	51	100	4000 900 669	3,90 ¹⁾	WK37
280 x 3,5	80	100	4000 900 695	4,15 ¹⁾	WK37
280 x 4,5	76	100	4000 900 670	4,95 ¹⁾	WK37
360 x 4,5	101	100	4000 900 696	8,50 ¹⁾	WK37
360 x 7,5	101	100	4000 900 697	12,50 ¹⁾	WK37
450 x 7,5	130	100	4000 900 711	24,95 ¹⁾	WK37
540 x 7,5	160	100	4000 900 698	26,95 ¹⁾	WK37
750 x 7,5	222	100	4000 900 712	39,95 ¹⁾	WK37
1000 x 12,5	300	50	4000 900 700	49,95 ¹⁾	WK37
1330 x 9	409	100	4000 900 732	83,95 ¹⁾	WK37

¹⁾ Preis per Beutel**Kabelbinder**

aus Polyamid **6.6** · innenverzahnt · für den Außenbereich · selbstlöschend
(V2: UL 94) und haben eine hohe Säurebeständigkeit · zum Bündeln und
Befestigen von Kabeln, Leitungen und Schläuchen · ideal für die Montage
von Photovoltaikanlagen · **UV-stabil**

Lieferung im Polybeutel

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz					
100 x 2,5	24	100	4000 900 713	1,20 ¹⁾	WK37
280 x 3,5	80	100	4000 900 701	5,95 ¹⁾	WK37
280 x 4,5	76	100	4000 900 702	7,75 ¹⁾	WK37
360 x 4,5	101	100	4000 900 703	10,75 ¹⁾	WK37
360 x 7,5	101	100	4000 900 704	17,95 ¹⁾	WK37
450 x 7,5	136	100	4000 900 705	33,95 ¹⁾	WK37

¹⁾ Preis per Beutel



Kabelbinder M.E.T.

aus Polyamid **6.6** · mit **Stahlnase** · innenverzahnt · zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Leitungen und Schläuchen · **sehr hohe Zugbelastung durch Stahlnase** · industriegebräuchlich
Lieferung im Polybeutel

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
natur					
186 x 4,5	51	100	4000 900 683	9,50 ¹⁾	WK37
200 x 3,5	55	100	4000 900 682	6,95 ¹⁾	WK37
360 x 7,5	101	50	4000 900 684	16,25 ¹⁾	WK37
schwarz					
186 x 4,5	51	100	4000 900 687	9,95 ¹⁾	WK37
360 x 7,5	101	50	4000 900 688	16,25 ¹⁾	WK37

¹⁾ Preis per Beutel



Kabelbinder CLICKTIE

aus Polyethylen · **lösbar** · Ball-/Kugerverschluss · Farbe rot · hohe Flexibilität auch bei starken Temperaturschwankungen · zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Leitungen und Schläuchen
Lieferung im Polybeutel

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
rot					
240 x 3,8	61	100	4000 900 728	7,95 ¹⁾	WK37
320 x 4,4	83	100	4000 900 729	11,25 ¹⁾	WK37
500 x 5,6	140	100	4000 900 730	39,95 ¹⁾	WK37
650 x 5,6	180	100	4000 900 731	54,95 ¹⁾	WK37

¹⁾ Preis per Beutel



Kabelbinder

wieder lösbar · aus Polyamid 6.6 · halogen- und silikonfrei · selbstverlöschend · Entflammbarkeitsklasse UL 94 V-2 · Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +85 °C · **UV-stabilisiert**

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz					
100 x 3,6	22	100	4000 900 827	1,60 ¹⁾	WU03
160 x 4,8	41	100	4000 900 828	3,10 ¹⁾	WU03
200 x 4,8	54	100	4000 900 829	3,90 ¹⁾	WU03
300 x 4,8	88	100	4000 900 830	5,95 ¹⁾	WU03
370 x 4,8	111	100	4000 900 831	7,25 ¹⁾	WU03
150 x 7,6	40	100	4000 900 832	5,50 ¹⁾	WU03
200 x 7,6	55	100	4000 900 833	7,25 ¹⁾	WU03
250 x 7,6	66	100	4000 900 834	7,75 ¹⁾	WU03
300 x 7,6	82	100	4000 900 835	9,95 ¹⁾	WU03
360 x 7,6	104	100	4000 900 836	11,75 ¹⁾	WU03

¹⁾ Preis per Beutel



Kabelbinder SpeedyTie

eine wieder lösbare, flexible und dennoch äußerst belastbare Befestigungslösung · kann für temporäre und dauerhafte Anwendungen eingesetzt werden · der patentierte **SpeedyClick**-Verschluss zeichnet dieses Produkt aus · Material: Polyamid 6.6 (N66) · Brandausbreitung entspricht UL94 V2 · Betriebstemperatur -40 °C bis +85 °C
Lieferung im Polybeutel

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb					
750 x 12	210	5	4000 900 678	8,25 ¹⁾	WK37

¹⁾ Preis per Beutel



Kabelbinder SOFTFIX XS-XL

lösbar · aus weichem, reißfestem thermoplastischem Polyurethan · seine UV- und Witterungsbeständigkeit ermöglicht eine schonende Bündelung · Brandausbreitung entspricht UL94 HB · Betriebstemperatur -40 °C bis +85 °C
Lieferung im Polybeutel

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz					
580 x 28	150	3	4000 900 677	18,95 ¹⁾	WK37

¹⁾ Preis per Beutel



Klettbander

mit Metallöse · aus Polyamid gewebt · Klettverschluss haftet in beliebiger Position · geeignet bis zu 10.000 Öffnungen · Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +85 °C · Farbe: schwarz

L x B [mm]	Bündel-Ø [mm]	Inhalt je Beutel [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz					
130 x 16	25	20	4000 900 788	22,95	WU03
200 x 16	40	20	4000 900 789	24,95	WU03
250 x 20	50	20	4000 900 790	26,95	WU03
300 x 25	65	20	4000 900 791	34,95	WU03
500 x 38	115	10	4000 900 792	23,95	WU03
700 x 50	150	10	4000 900 793	30,95	WU03

Kabelbinderset

Farbe: **schwarz / UV-stabil**

Inhalt: je 100 Stück 2,5 x 100 mm, 4,8 x 280 mm, je 50 Stück 3,6 x 150 mm, 3,6 x 200 mm, 4,8 x 368 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
350-teilig	4000 900 785	11,75	WU03



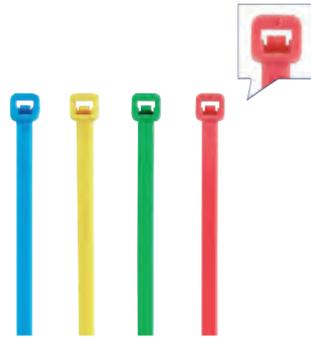
Kabelbinderset

Farbe: **natur**

Inhalt: je 100 Stück 2,5 x 100 mm, 4,8 x 280 mm, je 50 Stück 3,6 x 150 mm, 3,6 x 200 mm, 4,8 x 368 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
350-teilig	4000 900 786	11,75	WU03





Kabelbinderset

Farbe: **mehrfarbig** · Abmessung: 4,8 x 280 mm

Inhalt: je 100 Stück schwarz, natur
je 50 Stück blau, rot, grün und gelb

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
400-teilig	4000 900 787	15,50	WU03



4000 900 690



4000 900 715

Kabelbinderset

aus Polyamid 6.6 6.6 · hohe Flexibilität bei starken Temperaturschwankungen · zum Bündeln und Befestigen von Kabeln, Leitungen und Schläuchen · selbstlöschend entsprechend der Norm UL94 V2 innerhalb von max. 30 sek. · Temperaturbereich von -40 °C bis +85 °C

Art.-Nr. 4000 900 690

Größe: 4,5 x 200 mm
2 x 100 St. natur
2 x 100 St. schwarz

Art.-Nr. 4000 900 715

Größe: 2,5 x 100 mm
2 x 100 St. natur
2 x 100 St. schwarz

Größe: 4,5 x 280 mm
1 x 100 St. rot
1 x 100 St. grün
2 x 100 St. natur
2 x 100 St. schwarz

Größe: 3,5 x 140 mm
2 x 100 St. rot
2 x 100 St. blau
2 x 100 St. gelb
3 x 100 St. natur
2 x 100 St. schwarz

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1000-teilig	4000 900 690	45,95	WK37
1500-teilig	4000 900 715	27,95	WK37



Kabelbinderset

Box doppelseitig bestückbar, mit 20 Fächer weiter unterteilbar auf 32 Fächer, Abmessung: 285 x 210 x 75mm

Inhalt: Kabelbinder, Klebesockel, Montagedübel, Rasterschellen, Schraubsockel, Isolierband

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
304-teilig	4000 900 784	50,95	WU03



Kabelbinderzange RT 8

zum Spannen und Abschneiden von Kabelbindern bis zu einer Breite von 4,8 mm und einer Stärke von 1,5 mm in einem Arbeitsgang · Spannkraft einstellbar · keine Ersatzmesser lieferbar

Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5 - 4,8	160	4000 900 656	57,95	WX34



4000 900 627

4000 900 628

Kabelbinderzange

zum Spannen und automatischen Abschneiden von innen-verzahnten oder außenverzahnten Kabelbindern · schnelle und leichte Regulierung der gewünschten Zugkraft · nur für Polyamid-Kabelbinder Ersatzschneidmesser lieferbar

Typ	Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Zugkraft [N]	Art.-Nr.	EUR	KS
EVO7i	1,5 - 4,8	185	20 - 165	4000 900 628	399,00	WX34
EVO9	2 - 13,5	191	53 - 307	4000 900 627	489,00	WX34





Einziehspirale Quadroflex

aus vierlagig gedrehten Stahldrahtspiralen mit massiven Metall-Endstücken · mit Öse und Suchkopf

Gesamt-L. [m]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	4	4000 812 798	29,95	WB28



Kabeleinziehgerät RT 2008

mit 15 mtr. RUNPOGLEITER-Spirale MET · Einsatzgebiet bei Rohr Ø 16 - 32 mm · kann nur mit der RUNPOGLEITER Spirale MET betrieben werden · die integrierten Klemmbacken und die Teleskopstange ermöglichen einen unvergleichbaren Vorschub der Spirale · zusätzlich kann die RUNPOGLEITER Spirale MET mittels der dritten Klemmung und dem Ratschen-Griff in Drehung versetzt werden · dieses ermöglicht auch bei engen Radien und längeren Distanzen einen kontinuierlichen Vorschub · Spezialkunststoff

Lieferumfang:

Basisgerät mit 5 Steckaufsätzen
2 Steckkupplungen
1 Gürtelklipp
im Systemkoffer

Gewicht [kg]	Zugbelastung [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	170	4000 818 183	285,00	WR00



Spirale RUNPOGLEITER MET

bessere Gleitfähigkeit · höhere Zuglast · extra großes Ösenloch für höhere Kabelaufnahme · revolutionär in Verbindung mit dem RT 2008 Kabeleinzugsgerät bildet ein perfektes Kabeleinzugssystem · optimal geeignet für Rohrdurchmesser 16 mm - 32 mm

Band-L. [m]	20
Biegeradius [mm]	25
Gewicht [kg]	1,3
Zugbelastung [kg]	170
Kabel-Ø [mm]	4
Art.-Nr.	4000 817 974
EUR	40,95
KS	WR00



Kabeleinziehgerät RUNPO 5

optimales Einsatzgebiet Rohrdimensionen 16 - 40 mm · 3-fach vedrillter Spezialkunststoff mit 2 x RUNPOGLEITER inkl. Drallausgleich am Spiralanfang und Spiralende dadurch optimales Biege- und Gleitverhalten · nahezu Bruchfrei

Band-L. [m]	30
Biegeradius [mm]	15
Gewicht [kg]	1,3
Zugbelastung [kg]	270
Kabel-Ø [mm]	5,3
Art.-Nr.	4000 817 956
EUR	155,00
KS	WR00



Spezialkunststoffband RUNPO 1

mit dem RUNPOGLEITER an der Spitze · abschraubbarer Ösenkopf am Ende ist eine günstige Variante zur RUNPO 5 · bestens geeignet für kleine Rohrdimensionen und kürzere Strecken · RUNPOGLEITER mit großem Ösenloch bis zu 7 x 2,5 mm² Kabelaufnahme möglich · hohe Zuglast von 170 kg · höchste Qualität

Band-L. [m]	20
Biegeradius [mm]	15
Gewicht [kg]	0,3
Zugbelastung [kg]	170
Kabel-Ø [mm]	4
Art.-Nr.	4000 817 976
EUR	23,95
KS	WR00



Runpostick Comfort

optimal für folgende Einsatzgebiete geeignet: abgehängte Decken, Kabelkanäle, Hohlwände, Nachverkabelung bei nicht geführten Leitungen, Unterflurschächte, diverse Durchführungen und vieles mehr · durch neue Basalttechnologie sind extremste Biegeradien möglich · alle Verbindungen haben ein Gewinde RTG Ø 6 mm sind aus Edelstahl · die Kugelkette ermöglicht in Kombination mit dem Magnet ein gezieltes Orten bzw. das Führen zu Wand- und Maueröffnungen

Inhalt:

Stäbe- 2 x gelb/weich, 3 x schwarz/mittel, 5 x rot/hart jeweils 1m lang (Gesamt 10m)
1 x Magnet extra stark - RTG 6, 1 x Fanghaken - RTG 6, 1 x Kugelkette - RTG 6, 1 x Verbindungsgewinde - RTG 6, 1 x Öse mit Ring - RTG 6, 1 x Spezial Gleithaken mit Kippfunktion für alle Oberflächen und Hindernisse bis zu 8,5 cm Höhe, 1 x LED Lampe mit sehr hoher Leuchtkraft und extra langer Leuchtzeit - sehr stoßfest, robuste Aufbewahrungstasche

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
19-teilig	4000 817 957	135,00	WR00



4000 817 959 + 4000 817 960

4000 817 961 + 4000 817 962

Glasfaserstab Profiset

Gewinde RTG Ø 6 mm mit robuster Stahlhaspel (KTL-/pulverbeschichtet) mit neuem, Doppel-Auslaufsystem (automatische Auslaufbremse und Schnellauslauf) - zusätzliche Feststellbremse - ausziehbare Standfüsse und Staufach für das Zubehör - Glasfaserstab-Zuglast 1300 kg bei Ø 4,5 mm / Glasfaserstab-Zuglast 2200 kg bei Ø 6 mm

Enthaltenes Zubehör:

1 x RUNPOGLEITER mit Drallausgleich Ø 7 mm, 1 x Anfangsbirne mit Schäkel, 1 x Laufrolle aus Aluminium/Edelstahl, 1 x Spezialkleber (3 g), 1 x Verbindungshülse (Edelstahl), 2 x Endhülse (Edelstahl)

Band-L. [m]	60	80	60	80
Biegeradius [mm]	120	120	168	168
Gewicht [kg]	5,03	5,48	8,22	8,62
Zugbelastung [kg]	220	220	320	320
Kabel-Ø [mm]	4,5	4,5	6	6
Art.-Nr.	4000 817 959	4000 817 960	4000 817 961	4000 817 962
EUR	315,00	369,00	355,00	415,00
KS	WR00	WR00	WR00	WR00



Glasfaserstab

optimal geeignet für Rohrdurchmesser 50-120 mm (4000 817 964 und 4000 817 965 für Rohrdurchmesser 60-200 mm) - RUNPOTEC Gewinde RTG Ø 12 mm mit robuster Stahlhaspel KTL-/pulverbeschichtet) Ø 730 mm inkl. neuem Doppel-Auslaufsystem (automatische Auslaufbremse und Schnellauslauf), integrierter Meterzähler, zusätzliche Feststellbremse - Schäkel verfügt zusätzlich über ein Übergangsgewinde auf RTG Ø 6 mm um diverse Führungsstäbe (RUNPOSTICK), Führungs sonden, Kabelziehstrümpfe, schraubbare Inspektionskamera und dgl. zu adaptieren - Glasfaserstab-Zuglast 3400 kg (4000 817 964 und 4000 817 965 4500 kg)

Band-L. [m]	120	100	120
Biegeradius [mm]	500	620	620
Gewicht [kg]	14,8	18,1	19,9
Zugbelastung [kg]	330	460	460
Kabel-Ø [mm]	7,5	9	9
Art.-Nr.	4000 817 963	4000 817 964	4000 817 965
EUR	565,00	579,00	609,00
KS	WR00	WR00	WR00



Haspelführungssondenset RUNPOSTICKS

die Stäbe sind jeweils um 1 m verlängerbar und können als weichere Führungs sonden an Glasfaserstäbe Ø 7,5 mm, Ø 9 mm und auch Ø 11 mm adaptiert werden um engere Bögen leichter zu überwinden - zusätzlich ist es auch noch möglich an die Spitze das Zubehör anzuschrauben wie z.B. Laufrolle oder RUNPOGLEITER mit Drallausgleich

Enthaltenes Zubehör:

2 x RUNPOSTICKS Ø 4,5 mm, 2 x RUNPOSTICKS Ø 5,5 mm, 2 x RUNPOSTICKS Ø 7,5 mm, 1 x RUNPOGLEITER mit Frontgewinde, 1 x Laufrolle Ø 25 mm, 3 x Verbindungsgewinde, 1 x Blindschraube, 1 x Anfangsbirne Ø 20 mm, 1 x Aufbewahrungstasche

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
13-teilig	4000 817 971	94,95	WR00



Glasfaserstab Profiset

60 m Ø 4,5 mm - Gewinde RTG Ø 6 mm mit robuster Stahlhaspel (KTL-/pulverbeschichtet) mit neuem, Doppel-Auslaufsystem (automatische Auslaufbremse und Schnellauslauf) - zusätzliche Feststellbremse - ausziehbare Standfüsse und Staufach für das Zubehör - Glasfaserstab-Zuglast 1300 kg, Gesamtzuglast 220 kg



RUNPO 5: 30 m - optimales Einsatzgebiet Rohrdimensionen 16 - 40 mm - 3-fach vedrillter Spezialkunststoff mit 2 x RUNPOGLEITER inkl. Drallausgleich am Spiralanfang und Spiralende dadurch optimales Biege- und Gleitverhalten - nahezu Bruchfrei - Gesamtzuglast 270 kg - in Kunststoffbox

Enthaltenes Zubehör:

1 x RUNPOGLEITER 7 mm, 1 x Anfangsbirne mit Schäkel, 1 x Laufrolle aus Aluminium, 1 x Spezialkleber (3 g), 1 x Verbindungshülse, 2 x Endhülse, Glasfaserstab-Zuglast 1300 kg, inkl. RUNPO 5 mit Box 30 m, 3-fach gedrillter Spezialkunststoff mit 2 x RUNPOGLEITER am Spiralanfang und Spiralende

Band-L. [m]	Zugbelastung [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	220	4000 817 958	369,00	WR00



Kabeleinziehergerät POWER REX

Glasfaserstab Ø 3 mm - Gewinde RTG Ø 6 mm und dem RUNPOGLEITER mit Drallausgleich - geeignet für Rohrdurchmesser 16 - 50 mm - bessere Gleitfähigkeit, höher Zuglast, extra großes Ösenloch für mehr Kabelaufnahme - kein Wechseln des Ösenkopf durch Runpogleiter notwendig - in Kunststoffbox

Inhalt:

1 St. Glasfaserstab Ø 3 mm mit 2 verpressten Endhülsen Ø 7 mm, 1 St. RUNPOGLEITER, 1 St. Einziehhilfe, 1 St. Kabelziehstrumpf Ø 6 - 9 mm mit Drallausgleich, 1 St. Spezialkleber 3 g, 3 St. Verbindungshülsen Ø 7 mm, 5 St. Endhülsen Ø 7 mm, 2 St. Zugösen Ø 7 mm

Band-L. [m]	20	30	50
Biegeradius [mm]	55	55	55
Gewicht [kg]	1,12	1,24	1,46
Zugbelastung [kg]	120	120	120
Art.-Nr.	4000 817 966	4000 817 967	4000 817 968
EUR	92,95	105,00	129,00
KS	WR00	WR00	WR00





Schnellverschluss

integr. Drallausgleich

hochw. Edelstahlgeflecht



4000 818 184

Kabeleinziehstrumpf RUNPO Z

mit Drallausgleich - durch den Schnellverschluss, ein ergonomisch geformter Haken, wird ein sekundenschnelles Anhängen und Einziehen ermöglicht, dadurch ist kein zeitaufwendiges An- und Abschrauben mehr notwendig - der Haken, die Verbindungen und das Ziehstrumpfgeflecht sind aus hochwertigem Edelstahl, dadurch kein Rosten und lange Lebensdauer - das flexible Edelstahl-Doppelgeflecht ermöglicht eine Kabelaufnahme von Ø 9 - 15 mm - statt zwei herkömmlichen Ziehstrümpfen reicht der RUNPO Z

Gewicht [kg]	Zugbelastung [kg]	Kabel-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0,03	180	6-9	4000 817 969	27,95	WR00
0,03	180	9-15	4000 817 970	31,95	WR00

Kabelziehschleufe RUNPOFIX

einfaches Anhängen der Kabel an die Schleufe - Zugbelastung am Kabel - die Schutzkappe ermöglicht es ein oder mehrere Kabel auch mit Stecker geschützt durch Rohre oder andere Situationen zu ziehen - Edelstahl - Innen-Ø 12/15/20/27 mm - Außen-Ø 14/17/23/30 mm

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	mit Schutzkappe und Haken	4000 818 184	39,95	WR00
4-teilig	mit Schutzkappe und Gewinde RTG Ø 6 mm	4000 818 185	39,95	WR00



IP67

Multifunktionskamera RUNPOCAM RC2

inkl. RUNPOSTICKS Comfort - für Rohrspektionen über lange Distanzen von bis zu 50 m - ab 14 mm Innendurchmesser (entspricht Leerrohr-Ø 20 mm), aber auch für größere Rohrquerschnitte (Lüftungsanlagen, Drainagen, Abwasserrohre usw.) - in Kombination mit den RUNPOSTICKS hervorragend für Hohlwandinspektionen, abgehängte Decken (über hohe Deckenprofile), Schächte und Unterflurkanäle, Wartungs- und Anlageninspektion geeignet - Beweissicherung, Speicherfunktion Foto-, Video- und Audiodokumentation! Akkudauerbetrieb bis zu 6 Stunden - Multifunktionskamera mit 6 integrierten LED (Kamerakopf Schutzklasse IP67) eingefasst im robusten Edelstahlkopf (Ø 13 mm) mit RUNPOTEC Innengewinde RTG Ø 6 mm - kompatibel zu allen RUNPOTEC Produkten mit Gewinde RTG Ø 6 mm

Enthaltenes Zubehör: im W-Box Systemkoffer - kompatibel zu Sortimo - Kamera Kopf mit Kabel (640 x 480 Pixel) - Schutzklasse IP 67 - Monitor (3,5" TFT LCD 16M Color Display, Foto/Video: AVI/JPG, Bildwinkel: 64°, Fokusdistanz: 30 mm -80 mm - Micro Memory Card 8 GB inkl. SD-Karten Adapter - RUNPOGLEITER mit Frontgewinde Edelstahl RTG Ø 6 mm - Systemgleiter RC2 RTG Ø 6 mm - Aufsatz biegsam 12 cm Edelstahl RTG Ø 6 mm - LED-Akku-Hochleistungslampe 320 Lumen (ladbar über Micro USB Ladebuchse) - USB / Micro-USB Ladekabel 3 m - USB / Micro-USB Ladeadapter 12 V - 2-fach USB Ladeadapter 12 V - 2-fach USB Ladeadapter 230 V - Fanghaken Edelstahl RTG Ø 6 mm - magnetfangset - Blindkappe Edelstahl RTG Ø 6 mm - 2 x Verbindungsgewinde Edelstahl (RTG Ø 6mm außen und RTG Ø 6 mm innen) - Verbindungsstück drehbar Edelstahl RTG Ø 6 mm - Gewindeaufsatz RC2 inkl. RUNPOSTICKS Comfort

Kabellänge [m]	Display Größe ["]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	3,5	4000 818 177	559,00	WR00



IP67

Multifunktionskamera RUNPOCAM RC2

inkl. Power Rex 30 m - für Rohrspektionen über lange Distanzen von bis zu 50 m - ab 14 mm Innendurchmesser (entspricht Leerrohr-Ø 20 mm), aber auch für größere Rohrquerschnitte (Lüftungsanlagen, Drainagen, Abwasserrohre usw.) - in Kombination mit den RUNPOSTICKS hervorragend für Hohlwandinspektionen, abgehängte Decken (über hohe Deckenprofile), Schächte und Unterflurkanäle, Wartungs- und Anlageninspektion geeignet - Beweissicherung, Speicherfunktion Foto-, Video- und Audiodokumentation! Akkudauerbetrieb bis zu 6 Stunden - Multifunktionskamera mit 6 integrierten LED (Kamerakopf Schutzklasse IP67) eingefasst im robusten Edelstahlkopf (Ø 13 mm) mit RUNPOTEC Innengewinde RTG Ø 6 mm - kompatibel zu allen RUNPOTEC Produkten mit Gewinde RTG Ø 6 mm

Enthaltenes Zubehör: im W-Box Systemkoffer - kompatibel zu Sortimo - Kamera Kopf mit Kabel (640 x 480 Pixel) - Schutzklasse IP 67 - Monitor (3,5" TFT LCD 16M Color Display, Foto/Video: AVI/JPG, Bildwinkel: 64°, Fokusdistanz: 30 mm -80 mm - Micro Memory Card 8 GB inkl. SD-Karten Adapter - RUNPOGLEITER mit Frontgewinde Edelstahl RTG Ø 6 mm - Systemgleiter RC2 RTG Ø 6 mm - Aufsatz biegsam 12 cm Edelstahl RTG Ø 6 mm - LED-Akku-Hochleistungslampe 320 Lumen (ladbar über Micro USB Ladebuchse) - USB / Micro-USB Ladekabel 3 m und 1 m - 2-fach USB Ladeadapter 12 V und 230 V - Fanghaken Edelstahl RTG Ø 6 mm - Magnetfangset - Blindkappe Edelstahl RTG Ø 6 mm - 2 x Verbindungsgewinde Edelstahl (RTG Ø 6mm außen und RTG Ø 6 mm innen) - Verbindungsstück drehbar Edelstahl RTG Ø 6 mm - Gewindeaufsatz RC2 inkl. RUNPOSTICKS Comfort

Kabellänge [m]	für Rohr-Ø [mm]	Display Größe ["]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	20 - 50	3,5	4000 818 178	539,00	WR00



Kabellängenmessgerät RUNPOMETER RM35

baustellentauglich · spritzwasser- und staubgeschützt · stoß- und bruchfest · Messbereich Kabeldurchmesser Ø 2 - 32 mm, Einzeladern, Seile, Rohre · kompatibel zu allen Abrollsystemen · eichfähig · auch zur Längenermittlung für Kabeleinziehsysteme · einfache Bedienung · Summenfunktion · Countdown mit Signalton · Messbereich Länge 0,01 m - 99999,99 m - gültig ab 5 Meter

Lieferumfang: 1 x RUNPOMETER RM35, 1 x Gurt mit Clipsystem 1200 mm, 1 x Ankerpad, 1 x Montageplatte-Systemkoffer, 2 x Führungsbacken grau (Ø 12 mm / 18 mm), 2 x Führungsbacken rot (Ø 6 mm / 24 mm), 1 x USB-C Ladekabel, 1 x Netzstecker, 1 x RUNPOTEC Systemkoffer

Abweichung	Genauigkeitsklasse III
Messbereich [m]	gültig ab 5 m: 0,01 m - 99999,99
Rad-Ø [mm]	25 ± 0,02
Gewicht [kg]	3,64
Art.-Nr.	4000 818 399
EUR	299,00
KS	WR00



4000 818 186



4000 818 401

Kabelabroller XB 300

ein universeller Profi-Kabeltrommel-Auf- und Abroller für alle kleinen bis mittleren Kabeltrommeln + Multifunktionsdorn im Koffer · kleine, leichte und flache Bauweise · besonders gut für beschädigte Kabeltrommeln geeignet · ermöglicht ein störungsfreies und rationelles Arbeiten ohne Kabelgewirr · 6 gummierte Standfüße gewährleisten einen rutschfesten und sicheren Stand · mit dem Multifunktionsdorn können auch lose Kabelbünde problemlos abgespult werden.

Lieferumfang Art.-Nr. 4000 818 401: 1 Stück X BOARD XB 300 inkl. Multifunktionsdorn im RUNPOTEC Systemkoffer

Typ	Ø	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
XB 300	300 mm	300	4000 818 186	109,00	WR00
XB 300	300 mm, mit Multifunktionsdorn	300	4000 818 401	185,00	WR00



Aufsteckaufsatz

verwendbar in Kombination mit XB 300 und XB 500 · ermöglicht das Abrollen von losen Kabelbündeln und Einzeladern · Teleskopmitteldorn **ausziehbar bis auf 294 mm**, dadurch hohe Kabelbünde oder entsprechende Rohrbünde möglich · Tragfähigkeit mit XB 300 bis 300 kg / mit XB 500 bis 800 kg

Lieferumfang: 1 x Multifunktionsdorn

Typ	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Multifunktionsdorn	430	4000 818 400	50,95	WR00



Kabelabroller XB 500

ein universeller Profi-Kabeltrommel-Auf- und Abroller für alle Arten von Kabeln und Rohre (Aderleitungen, Kabelringe, Kabeltrommeln, Leerrohre, Seile und Seiltrommeln) · ermöglicht ein störungsfreies und rationelles Arbeiten ohne Kabelgewirr · besonders gut für beschädigte Kabeltrommeln geeignet · 12 gummierte Standfüße gewährleisten einen rutschfesten und sicheren Stand · der höhenverstellbare Deckel ist perfekt konstruiert um lose Kabel, Kabelringe oder Rohre zu sichern, er verhindert dadurch unkontrolliertes Kabelabwickeln · kompatibel mit RUNPOMETER RM35 - Digitales Kabellängenmessgerät

Typ	Ø [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
XB 500	500	800	4000 818 187	219,00	WR00



Kabelabroller Pro

leichter und solider Aluminium-Druckguss und Strangguss · für höchste Belastung im täglichen Gebrauch · verstellbare Tragwalzen für Trommeln bis max. Ø 1 m · robuste, geschlossene Tragwalzen · garantiert wartungsfreie Laufeigenschaft · kompakte Standfüße · stabiler, rutschfester Stand · komplett vormontiert · keine Eigenmontage notwendig · nachrüstbare Lenkrollen für schnellen Positionswechsel

Lieferumfang: 1 x Kabeltrommelabroller PRO mit gummierten Tragegriffen, Standfüße, 2 x Tragwalzen - fertig montiert

Typ	Ø [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Trommel-B. max. [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
PRO 530	1000	215	53	4000 818 489	179,00	WR00
PRO 670	1000	215	67	4000 818 439	209,00	WR00



Anwendungsbereich Blindniete



STANDARD

Für jede Anwendung die richtige Materialkombination und Abmessung



POLYGRIP®

Großer Klemmbereich, kann bis zu fünf verschiedene Abmessungen von DIN Standardblindnieten ersetzen



CAP® BLINDNIET

Becher-Blindniet, für luft- und wasserdichte Verbindungen



GERILLTER BLINDNIET

Für Sacklochvernetungen, z.B. Holz und weiche Materialien



Kunststoff-Blindniet

Korrosionsfrei, elektrisch nicht leitend, keine Beschädigung von lackierten Oberflächen



G-Bulb / MEGA GRIP®

Hochfeste Verbinder



POLYBULB®

Großer Klemmbereich, für weiche Materialien



TRI-FOLD®-PRESSGLASCHEN-BLINDNIET SPREIZ-BLINDNIET

Für weiche Materialien



BULB-TITE®

Wetterbeständiger Multifunktions-Presslaschen-Blindniet

GESIPA®-Blindnietmuttern Allgemeine Informationen

VERBINDUNGSELEMENTE MIT GEWINDE

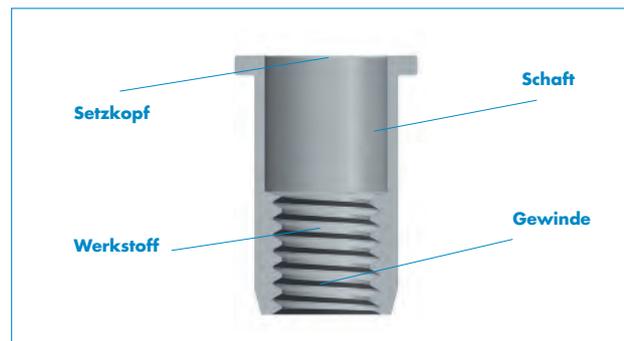
Blindnietmuttern und Blindnietmutter sind Verbindungselemente, mit denen tragfähige und hochbelastbare Gewinde für eine lösbare Verbindung erzeugt werden können. Blindnietmutter stellen ein Innengewinde und Blindnietmutter ein Außengewinde (Gewindebolzen). Wie bei einem Blindniet können mit beiden Verbindern auch zwei oder mehr Bauteile miteinander verbunden werden.

Zusammen mit den dazugehörigen Verarbeitungsgeräten sind sie ein schnelles, zuverlässiges und kostengünstiges System zum Einbringen von hochwertigen und tragfähigen Gewinden in dünne und weiche Materialien.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Einfache und schnelle Montage bei einseitiger Bauteilzugänglichkeit
- Platzierung von hochwertigen Gewinden in dünne und weiche Materialien
- Keine thermischen Einflüsse auf die Bauteile
- Sehr hohe Flexibilität des Fertigungsverfahrens
- Geringe Investitionen für Montageequipment
- Erzeugung von wasser- und gasdichten Verbindungen
- Keine Emission von Wärme, Rauch und Schweißgasen an die Umgebung

DER VERARBEITUNGSPROZESS



GESIPA®-BLINDNIETMUTTER – BEGRIFFLICHKEITEN

Der Setzkopf ist der Teil der Blindnietmutter, der auf der sichtbaren Seite des Bauteiles aufliegt. Man kann zwischen folgenden Varianten wählen:

- *Flachkopf* – für eine große Auflagefläche auf dem Bauteil
- *Kleinkopf* – für einen minimalen Überstand der Blindnietmutter und somit eine fast ebene Auflage des Montageteils
- *Senkkopf* – für ebene Oberflächen bei angesenkten Bohrungen

Der Schaft ist der Teil der Blindnietmutter, der sich während des Setzvorgangs verformt und die Blindnietmutter im Bauteil fixiert.

Der Werkstoff

Unsere Blindnietmutter sind in den Materialien Stahl, Aluminium oder Edelstahl (A2, A4) erhältlich.

Das Gewinde

Standardmäßig sind die GESIPA® Blindnietmutter mit metrischem Gewinde ausgestattet. Auf Anfrage sind weitere Abmessungen, wie Imperial oder Grobgewinde möglich.

Korrosionsschutz und Wasserdichtigkeit GESIPA®-Verbinder

Unsere Verbinder bieten Korrosionsschutz und Wasserdichtigkeit in unterschiedlicher Ausprägung, je nach Materialwahl.

Kategorie	Wasser- dichtigkeit	Korrosions-/ Widerstandsfähigkeit
STANDARDBLINDNIETE		
Alu/Stahl		••
Alu/Edelstahl		•••
Alu/Alu		•••
Stahl/Stahl		•
Kupfer/Stahl		••
Kupfer/Bronze		•••
Edelstahl/Edelstahl		••••
Monel®		••••
Stinox		••
MEHRBEREICHS-BLINDNIETE – POLYGRIP®-BLINDNIETE		
Alu/Stahl	**	••
Alu/Edelstahl	**	•••
Stahl/Stahl		•
Edelstahl/Edelstahl		••••
Monel®		••••
SolarGrip® mit (Solar-Seal-Beschichtung)	**	••••
CAP®-BLINDNIETE		
Alu/Stahl	*	••
Alu/Edelstahl	*	•••
Edelstahl/Edelstahl	*	••••
Kupfer/Stahl	*	••
Kupfer/Edelstahl	*	•••
SPEZIAL-BLINDNIETE		
Lackierte Blindniete Alu/Stahl		••
Lackierte Blindniete Alu/Edelstahl		•••
Blindniete Gerillt Alu/Stahl		••
Blindniete Gewinde Stahl/Stahl		•
Blindniete Kunststoff (Polyamid)		••••
Blindniete Spreiz Alu/Stahl		••
Blindniete Klemmprofil Alu/Stahl		••

Kategorie	Wasser- dichtigkeit	Korrosions-/ Widerstandsfähigkeit
HOCHFESTE STRUKTUR-BLINDNIETE		
G-Bulb Stahl/Stahl		•
G-Bulb Edelstahl/Edelstahl		•••
MEGA GRIP® Alu/ Alu	**	••
MEGA GRIP® Stahl/Stahl	**	•
Presslaschen-Blindniete		
BULB-TITE®-Blindniete Alu/Alu	*	••
BULB-TITE®-Blindniete Stahl/Stahl	*	•
BULB-TITE®-Blindniete Monel®/Edelstahl		••••
TRI-FOLD®-Blindniete Alu/Alu		••
STANDARD- UND POLYGRIP®-BLINDNIETMUTTERN		
Alu		•••
Stahl		•
Edelstahl		••••
Monel®		••••
BLINDNIETSCHRAUBEN		
Stahl		•

- niedrig
- mittel
- hoch
- sehr hoch

Weitere Abmessungen, spezielle Oberflächen oder Materialien sind auf Anfrage erhältlich.

Perfektes Zusammenspiel

GESIPA®-Blindnietmuttern und GESIPA®-Verarbeitungsgeräte sind optimal aufeinander abgestimmt. Minimaler Verschleiß, kurze Verarbeitungszeiten und eine lange Lebensdauer kennzeichnen die GESIPA®-Verarbeitungsgeräte und tragen so zur Kostenoptimierung bei. Informationen zu unseren Geräten auf www.gesipa.com





Handblindnietsetzgerät

leichte, handliche Profi-Ausführung - zum Verarbeiten von **Alublindnieten** von **2,4 - 5,0 mm Ø** und **Edelstahlblindnieten** von **2,4 - 4,0 mm Ø** - Arbeitshub 8 mm - komplett mit 4 Mundstücken

Feder	Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Öffnungsfeder	2,4 - 5	255	4000 813 025	22,95	PX07



Handblindnietsetzgerät NTS

zum Verarbeiten von Blindniete von **2,4 - 5,0 mm Ø** in Alu und von **2,4 - 4,0 mm Ø** in Stahl und Edelstahl - Gerätehub 8 mm - mit 4 Mundstücken: 10/18, 10/24, 10/27 und 10/32

Feder	Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Öffnungsfeder	2,4 - 5	275	4000 813 030	46,95	WX51



4000 813 032

Handblindnietsetzgerät NTX-(F)

zum Verarbeiten von Blindniete von **2,4 - 5,0 mm Ø** in Alu und von **2,4 - 4,0 mm Ø** in Stahl und Edelstahl - Gerätehub 8 mm - mit 3 Mundstücken: NTX 10/18, 10/24 und 10/32, NTX-F 10/24, 10/27 und 10/32

Feder	Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Öffnungsfeder	2,4 - 5	260	4000 813 032	70,95	WX51
mit Öffnungsfeder	2,4 - 5	260	4000 813 033	70,95	WX51



Blindniet Sortiment Nietboy

mit Handnietzange NTS (Art.-Nr. 4000 813 030) - mit 4 Mundstücken: 10/18, 10/24, 10/27 und 10/32

Inhalt:

- 1 Stück Handnietzange NTS, Arbeitsbereich 2,4 - 5 mm
- 1 Stück HSS-Spiralbohrer 4,1 mm Ø
- 100 Stück Blindniete 4 mm Ø kurz, mittel, lang, Unterlegscheiben und Nietfibel

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
135 teilig	4000 813 050	56,95	WX51



Blindniet Sortiment

mit Handnietzange (Art.-Nr. 4000 813 025)

Inhalt:

- 1 Stück Handnietzange Arbeitsbereich 2,4 - 5,0 mm
- je 125 Stück Blindniete Alu/Stahl 3 x 6, 3,2 x 8, 4 x 10 und 4 x 12 mm
- 50 Stück Blindniete Alu/Stahl 4,8 x 14 mm
- je 20 Stück Unterlegscheiben mit Innen-Ø 3,2 mm und 4,2 mm
- 10 Stück Unterlegscheiben mit Innen-Ø 5,0 mm

Lieferung im Stahlblechkoffer

L x B x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
340 x 240 x 55	601-teilig	4000 813 048	89,95	PX07



Blindniet Sortiment Junior-Nietbox PolyGrip®

mit Handnietzange NTX (Art.-Nr. 4000 813 032) - mit 3 Mundstücken: 10/18, 10/24 und 10/32

Inhalt:

- 1 Stück Handnietzange NTX, Arbeitsbereich bis 5 mm Alu und 4 mm Stahl und Edelstahl, sowie 5 Abmessungen Blindniete PolyGrip® Alu/Stahl 3,2 mm, 4,0 mm, 4,8 mm und Stahl/Stahl 4,8 mm

Lieferung im Kunststoffkoffer

L x B x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
275 x 165 x 40	352-teilig	4000 813 053	129,00	WX51



Blindniet Sortiment Junior-Nietbox

mit Handnietzange NTX (Art.-Nr. 4000 813 032) - mit 3 Mundstücken: 10/18, 10/24 und 10/32

Inhalt:

- 1 Stück Handnietzange NTX, Arbeitsbereich bis 5 mm Alu und 4 mm Stahl und Edelstahl, und 5 Blindnietabmessungen, 3 und 4 mm Ø, aus Alu/Stahl und Stahl/Stahl (Gesamtstückzahl ca. 350 Stück)
- 1 Montageschlüssel

Lieferung im Kunststoffkoffer

L x B x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
275 x 145 x 40	352-teilig	4000 813 052	129,00	WX51



Blindnietersatzsortiment Nietbox

mit Handnietzange NTX (Art.-Nr. 4000 813 032) · mit 3 Mundstücken: 10/18, 10/24 und 10/32

Inhalt:

1 Stück Handnietzange NTX, Arbeitsbereich bis 5 mm Alu und 4 mm Stahl und Edelstahl, und 12 Blindnietabmessungen, 3 und 4 mm Ø, aus verschiedenen Werkstoffen (Gesamtstückzahl 940 Stück) 1 Montageschlüssel

Lieferung im Stahlblechkoffer

L x B x H [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
340 x 205 x 40	942-teilig	4000 813 054	155,00	WX51



Handblindnietsetzgerät Flipper®

zum Verarbeiten von Blindniete von **2,4 - 5,0 mm Ø** in Alu und von **2,4 - 4,0 mm Ø** in Stahl und Edelstahl · die erforderliche Handkraft wird – beim mehrmaligen Betätigen – um ca. 40 % reduziert · mit 3 Mundstücken: 10/18, 10/24 und 10/29 · 1 Montageschlüssel (am Auffangbehälter) · Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste

Feder	Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Öffnungsfeder	2,4 - 5	221	4000 813 035	84,95	WX51



Kombisetzgerät Flipper® Plus

zum Verarbeiten von **Blindniete** von bis zu 5 mm Ø Aluminium und 4 mm Ø Stahl und Edelstahl · **Blindnietmuttern** von M4 bis M6 Aluminium sowie bis M5 Stahl · Gesamthub: 16,2 mm · mit 3 Mundstücken: 12/20, 12/24 und 12/29 · Umrüstsatz Gewindedorn: 12/M4, 12/M5 und 12/M6 · 1 Montageschlüssel · 1 Innensechskantschlüssel · 1 Futterbacken-Einsetzhilfe · Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste

Feder	Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Öffnungsfeder	2,4 - 5	217	4000 813 889	195,00	WX51



Hebelblindnietsetzgerät HN 2

zum Verarbeiten von Blindniete von **3,0 - 6,4 mm Ø** aller Werkstoffe, außer PolyGrip-Blindniete mit **6,4 mm Ø** aus Edelstahl und G-Bulb-Blindniete · Gerätehub 10 mm · mit 5 Mundstücken: 16/29, 16/32, 16/36, 16/40 und 16/45

Lieferumfang: Hebel-Blindniet-Setzgerät HN 2, Wartungsanleitung und Ersatzteilliste, Mundstücke und Niddornauffangbehälter

Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3 - 6,4	570	4000 813 062	239,00	WX51



Scherenblindnietsetzgerät SN 2

zur Verarbeitung von Blindniete von **3,0 - 6,4 mm Ø** aller Werkstoffe · Arbeitshub 10,5 mm · mit Mundstücken für Blindniete mit Ø 3,2 mm, 4,0 mm, 4,8 mm, 6,0 mm und 6,4 mm

Lieferumfang: Scheren-Blindniet-Setzgerät SN 2, Wartungsanleitung und Ersatzteilliste, Mundstücke

Arbeitsbereich [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3 - 6,4	geschlossen: 310 offen: 810	4000 813 071	239,00	WX51



Akkublindnietsetzgerät AccuBird®

elektromechanisches Blindniet-Setzgerät zur Verarbeitung von Blindniete bis **5 mm Ø** aller Werkstoffe + 6mm Alu und BULB-TITE®-Blindniete bis **4,0 mm, 5,2 mm** in Alu und Stahl G-Bulb bis 4,8 mm Ø alle Werkstoffe · Leistung Akku pro Ladung: verbesserte Standzeit

Lieferumfang:

- 1 elektromechanisches Blindniet-Setzgerät **AccuBird®**
- 1 Schnellwechsel-Akku 14,4 V / 2 Ah (Li-Ion)
- 4 Mundstücke: 17/24, 17/27, 17/29 und 17/32
- 1 Schnellladegerät 14,4 V Li-Ion (Ladezeit: 50 - 100 min. je nach Akku)

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	7-teilig
Antrieb	Gleichstrommotor
Gerätehub [mm]	20
Setzkraft [N]	10000
Gewicht (mit Akku) [kg]	2
Akkuspannung [V]	14,4
Akkukapazität [Ah]	2
Akku	Li-Ion
Art.-Nr.	4000 813 080
EUR	699,00
KS	WR06





NEU



Akkublindnietsetzgerät AccuBird® Pro

elektromechanisches Blindniet-Setzgerät zur Verarbeitung von Blindniete ab Ø 2,4 mm Alu bis Ø 6 mm aller Werkstoffe (max. Dorn-Ø 3,7 mm) · BULB-TITE®-Blindniete bis Ø 4 mm und 5,2 mm Alu und Stahl · G-Bulb-Blindniete bis Ø 4,8 mm aller Werkstoffe · verbesserte Standzeit

Art.-Nr. 4000 813 129 ohne Akku, ohne Ladegerät im Karton
Lieferumfang Art.-Nr. 4000 813 119:

- 1 elektromechanisches Blindnietsetzgerät **AccuBird® Pro**
- 1 Schnellwechsel-Akku 18,0 V / 2,0 Ah (Li-Ion)
- 1 Schnellladegerät 100 - 240/12-36 V/50-60 HZ
- 7 Mundstücke: 17/20, 17/24, 17/27, 17/29, 17/32, 17/36, 17/40 und Druckbuchse zur Verarbeitung von Blindniete max. Dorn >Ø 3,2 mm
- Montageschlüssel für Mundstückwechsel

Lieferung in der L-Boxx

Inhalt	10-teilig	12-teilig
Antrieb	Bürstenloser Motor (BLDC)	Bürstenloser Motor (BLDC)
Arbeitshub [mm]	25	25
Setzkraft [N]	13000	13000
Gewicht (mit Akku)	-	2,1 kg
Akkuspannung	-	18 V
Akkukapazität	-	2 Ah
Akku	-	Li-Ion
Art.-Nr.	4000 813 129	4000 813 119
EUR	719,00	855,00
KS	WR06	WR06



NEU



Akkublindnietsetzgerät PowerBird® Pro Gold Edition
 elektromechanisches Blindniet-Setzgerät zur Verarbeitung von Blindniete **bis Ø 6,4 mm** aller Werkstoffe und **bis Ø 8 mm** Alu (max. Dorn-Ø 4,3 mm) · setzt außerdem BULB-TITE®-Blindniete **bis Ø 7,7 mm** aller Werkstoffe, sowie MEGA GRIP®-Blindniete und G-Bulb-Blindniete **bis Ø 6,4 mm** aller Werkstoffe · verbesserte Standzeit

Art.-Nr. 4000 813 130 ohne Akku, ohne Ladegerät im Karton
Lieferumfang Art.-Nr. 4000 813 126:

- 1 elektromechanisches Blindnietsetzgerät **PowerBird® Pro**
- 1 Schiebe-Akku 18,0 V / 2,0 Ah (Li-Ion)
- 1 Ladegerät: 12-36V
- 4 Mundstücke: 17/32, 17/36, 17/40 und 17/45
- 1 Druckbuchse für Blindniete max. Dorn-Ø 3,2 mm
- 1 Montageschlüssel für Mundstückwechsel

Lieferung in der L-Boxx

Inhalt	7-teilig	9-teilig
Antrieb	Bürstenloser Motor (BLDC)	Bürstenloser Motor (BLDC)
Arbeitshub [mm]	25	25
Setzkraft [N]	20000	20000
Gewicht (mit Akku)	-	2,1 kg
Akkuspannung	-	18 V
Akkukapazität	-	2 Ah
Akku	-	Li-Ion
Art.-Nr.	4000 813 130	4000 813 126
EUR	1179,00	1319,00
KS	WR06	WR06



NEU



Akkublindnietsetzgerät iBird® Pro
 Industrie 4.0 mit dem iBird® Pro · **das neue Gerät der Pro-Serie kann über eine App mit Smartphone, Tablet (Android und IOS) vernetzt werden** · elektromechanisches Blindniet-Setzgerät zur Verarbeitung von Blindniete **ab Ø 2,4 mm** Alu **bis Ø 6,4 mm** aller Werkstoffe max. Dorn-Ø 4,3 mm und Blindniete **bis Ø 8 mm** Alu · BULB-TITE®-Blindniete **bis Ø 7,7 mm** aller Werkstoffe · MEGA GRIP®-Blindniete **bis Ø 6,4 mm** aller Werkstoffe · verbesserte Standzeit

Lieferumfang:
 1 elektromechanisches Blindnietsetzgerät **iBird® Pro**
 1 Schiebe-Akku 18,0 V / 2,0 Ah (Li-Ion)
 1 Ladegerät 12-36 V
 4 Mundstücke 17/32, 17/36, 17/40 und 17/45
 Montageschlüssel für Mundstückwechsel

Lieferung in der L-Boxx

Inhalt	8-teilig
Antrieb	Bürstenloser Motor (BLDC)
Gerätehub [mm]	25
Setzkraft [N]	20000
Gewicht (mit Akku) [kg]	2,2
Akkuspannung [V]	18
Akkukapazität [Ah]	2
Akku	Li-Ion
Art.-Nr.	4000 813 120
EUR	1685,00
KS	WR06



ohne Verarbeitungsgerät

Winkelkopf

90° · für Bird Pro-Geräte

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 111	1285,00	WR07



4000 813 121

4000 813 122



4000 813 123

4000 813 124

Akku

zu Akku-Blindnietgeräten

Ausführung	Li-Ion	Li-Ion	CAS Cordless Alliance System	CAS Cordless Alliance System
Akkuspannung [V]	14,4	14,4	18	18
Akkukapazität [Ah]	2	4	2	4
Art.-Nr.	4000 813 121	4000 813 122	4000 813 123	4000 813 124
EUR	145,00	195,00	57,95	115,00
KS	WR07	WR07	WR07	WR07



4000 813 090

4000 813 125

Schnellladegerät

zum Laden der Li-Ionen Akkus

Ausführung	Li-Ion	CAS Cordless Alliance System
Ladezeit [min]	je nach Akku: 50 - 100	je nach Akku: 50 - 100
Ausgangsspannung [V]	Gleichstrom: 14,4	Gleichstrom: 12-36
Art.-Nr.	4000 813 090	4000 813 125
EUR	115,00	47,95
KS	WR07	WR07



Blindnietsetzgerät TAURUS®

zum Verarbeiten von Blindnieten **bis 3,2 mm Ø (Taurus 2: bis 5 mm Ø, Taurus 3 u. 4: bis 6,4 mm Ø)** aller Werkstoffe und aus **Alu/Stahl bis 4 mm Ø max. Dorn-Ø 2,5 mm (Taurus 2 und 3: bis 6 mm Ø max. Dorn-Ø 3,2 mm, Taurus 4: Alu bis 8 mm Ø max. Dorn-Ø 4,5 mm)** · abnehmbarer Dorn-Auffangbehälter mit integrierter Schutzvorrichtung gegen herausfliegende Dorne · Aufnahmen für Wechsel-Mundstücke sind im Geräteboden integriert

Lieferumfang TAURUS® 1: 3 Mundstücke 17/18, 17/20, 17/22, je 1 Montageschlüssel SW 12/14, 14/17, 1 Flasche Hydrauliköl 100 ml, 1 Öl-Nachfüllbehälter, Betriebsanleitung mit Ersatzteilliste

Lieferumfang TAURUS® 2: 4 Mundstücke 17/24, 17/27, 17/29, 17/32 je 1 Montageschlüssel SW 12/14, 14/17, 1 Flasche Hydrauliköl 100 ml, 1 Öl-Nachfüllbehälter, Betriebsanleitung mit Ersatzteilliste

Lieferumfang TAURUS® 3 und 4: 3 Mundstücke 17/36, 17/40, 17/45, je 1 Montageschlüssel SW 12/14, 14/17, 1 Flasche Hydrauliköl 100 ml, 1 Öl-Nachfüllbehälter, Betriebsanleitung mit Ersatzteilliste

Modell	TAURUS® 1	TAURUS® 2	TAURUS® 3	TAURUS® 4
Gerätehub [mm]	15	18	25	19
Setzkraft [bar]	5500 N bei 6	11000 N bei 6	18000 N bei 6	20000 N bei 6
Betriebsdruck [bar]	5 - 7	5 - 7	5 - 7	5 - 7
Schlauchanschluss-Ø [mm]	6	6	6	6
Luftverbrauch [l]	pro Niet: ca. 1	pro Niet: ca. 2,3	pro Niet: ca. 4,8	pro Niet: ca. 4,8
Gesamt-L. [mm]	ca. 293	ca. 292	ca. 312	ca. 312
Gewicht [kg]	1,3	1,6	1,9	2
Art.-Nr.	4000 813 117	4000 813 086	4000 813 098	4000 813 099
EUR	855,00	885,00	1169,00	1269,00
KS	WJ02	WJ02	WJ02	WJ02



Futterbacke

3-teilig · Satz für TAURUS® und alle Pro Geräte

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 118	18,50	WJ03



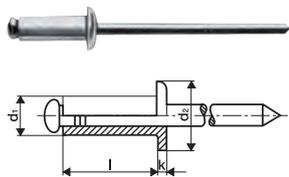
Blindniet
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohl Niet: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Stahl, verzinkt

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3 x 6	2,5 - 3,5	3,1	500	4000 813 161	41,95 ¹⁾	WU06
3 x 7	3,5 - 4,5	3,1	500	4000 813 172	42,95 ¹⁾	WU06
3 x 8	4,5 - 5	3,1	500	4000 813 162	46,95 ¹⁾	WU06
3 x 10	5 - 7	3,1	500	4000 813 163	50,95 ¹⁾	WU06
3 x 12	7 - 9	3,1	500	4000 813 164	55,95 ¹⁾	WU06
3 x 14	9 - 11	3,1	500	4000 813 165	64,95 ¹⁾	WU06
4 x 6	1,5 - 3	4,1	500	4000 813 166	47,95 ¹⁾	WU06
4 x 7	3 - 4	4,1	500	4000 813 173	56,95 ¹⁾	WU06
4 x 8	4 - 5	4,1	500	4000 813 167	51,95 ¹⁾	WU06
4 x 10	5 - 6,5	4,1	500	4000 813 168	58,95 ¹⁾	WU06
4 x 12	6,5 - 8,5	4,1	500	4000 813 169	65,95 ¹⁾	WU06
4 x 14	8,5 - 10,5	4,1	500	4000 813 171	74,95 ¹⁾	WU06
5 x 8	2,5 - 4,5	5,1	500	4000 813 223	75,95 ¹⁾	WU06
5 x 10	4,5 - 6	5,1	500	4000 813 224	79,95 ¹⁾	WU06
5 x 12	6 - 8	5,1	500	4000 813 225	84,95 ¹⁾	WU06
5 x 14	8 - 10	5,1	500	4000 813 226	94,95 ¹⁾	WU06
6 x 8	2 - 3	6,1	250	4000 813 240	115,00 ¹⁾	WU06
6 x 10	3 - 5	6,1	250	4000 813 241	119,00 ¹⁾	WU06
6 x 12	5 - 7	6,1	250	4000 813 242	125,00 ¹⁾	WU06
6 x 16	7 - 11	6,1	250	4000 813 243	145,00 ¹⁾	WU06
6 x 18	11 - 13	6,1	250	4000 813 244	149,00 ¹⁾	WU06
6 x 20	13 - 15	6,1	250	4000 813 245	159,00 ¹⁾	WU06

¹⁾ Preis per 1000 St.



Fortsetzung

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
6,4 x 8	1 - 3	6,5	250	4000 813 884	175,00 ¹⁾	WU06
6,4 x 12	3 - 6	6,5	250	4000 813 885	195,00 ¹⁾	WU06
6,4 x 16	6 - 9	6,5	250	4000 813 887	215,00 ¹⁾	WU06

¹⁾ Preis per 1000 St.



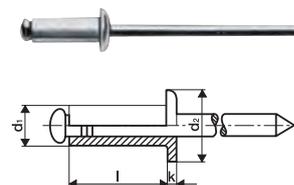
Blindniet
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohl Niet: Edelstahl A2 – Nr. 1.4567
Nietdorn: Edelstahl A2

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4 x 6	1 - 2,5	4,1	500	4000 813 308	175,00 ¹⁾	WU06
4 x 8	2,5 - 4,5	4,1	500	4000 813 310	195,00 ¹⁾	WU06
4 x 10	4,5 - 6,5	4,1	500	4000 813 312	215,00 ¹⁾	WU06
4 x 12	6,5 - 8,5	4,1	500	4000 813 314	239,00 ¹⁾	WU06
4 x 14	8,5 - 10,5	4,1	500	4000 813 311	265,00 ¹⁾	WU06
4 x 16	10,5 - 12	4,1	500	4000 813 315	299,00 ¹⁾	WU06
5 x 8	2 - 4	5,1	500	4000 813 317	305,00 ¹⁾	WU06
5 x 10	4 - 6	5,1	500	4000 813 318	319,00 ¹⁾	WU06
5 x 16	9,5 - 11	5,1	500	4000 813 322	385,00 ¹⁾	WU06
5 x 20	11 - 15	5,1	250	4000 813 323	455,00 ¹⁾	WU06

¹⁾ Preis per 1000 St.



Blindniet
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Großkopf

Hohl Niet: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Stahl, verzinkt

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4 x 12 mm K12	6,5 - 8,5	4,1	500	4000 813 568	93,95 ¹⁾	WU06
5 x 20 mm K11	14 - 15	5,1	250	4000 813 569	159,00 ¹⁾	WU06
5 x 12 mm K14	6 - 8	5,1	250	4000 813 579	115,00 ¹⁾	WU06

¹⁾ Preis per 1000 St.



Blindniet PolyGrip®
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohl Niet: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Stahl, verzinkt
Besondere Produktvorteile:
Großer Klemmbereich mit nur einem Blindniet, breite Schließkopf-Auflage, hohe Lochleibung, kompakter Schließkopf, Verarbeitung mit allen Setzgeräten

spritzwassergeschützt

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3,2 x 8	0,5 - 5	3,3	1000	4000 813 249	54,95 ¹⁾	WU06
3,2 x 11	3 - 8	3,3	1000	4000 813 587	64,95 ¹⁾	WU06
4 x 10	0,5 - 6,5	4,1	500	4000 813 250	62,95 ¹⁾	WU06
4 x 13	3,5 - 9,5	4,1	500	4000 813 252	74,95 ¹⁾	WU06
4 x 17	7 - 13	4,1	500	4000 813 589	91,95 ¹⁾	WU06
4,8 x 10	0,5 - 6,5	4,9	500	4000 813 254	79,95 ¹⁾	WU06
4,8 x 15	4,5 - 11	4,9	500	4000 813 256	105,00 ¹⁾	WU06
4,8 x 17	6,5 - 13	4,9	500	4000 813 591	119,00 ¹⁾	WU06

¹⁾ Preis per 1000 St.



Blindniet
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohl Niet: Stahl, verzinkt
Nietdorn: Stahl, verzinkt

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3 x 5	0,5 - 2	3,1	500	4000 813 835	55,95 ¹⁾	WU06
3 x 6	2 - 3	3,1	500	4000 813 170	58,95 ¹⁾	WU06
3 x 8	3 - 5	3,1	500	4000 813 174	67,95 ¹⁾	WU06
3 x 12	6,5 - 8,5	3,1	500	4000 813 178	95,95 ¹⁾	WU06
4 x 6	0,5 - 2,5	4,1	500	4000 813 180	72,95 ¹⁾	WU06
4 x 8	2,5 - 4,5	4,1	500	4000 813 182	78,95 ¹⁾	WU06
4 x 10	4,5 - 6,5	4,1	500	4000 813 184	94,95 ¹⁾	WU06
4 x 12	6,5 - 8,5	4,1	500	4000 813 186	115,00 ¹⁾	WU06
4 x 16	8,5 - 12	4,1	500	4000 813 188	145,00 ¹⁾	WU06
5 x 8	2 - 4	5,1	500	4000 813 190	105,00 ¹⁾	WU06
5 x 10	4 - 6	5,1	500	4000 813 192	125,00 ¹⁾	WU06
5 x 12	6 - 8	5,1	500	4000 813 194	139,00 ¹⁾	WU06
5 x 16	9,5 - 11	5,1	500	4000 813 198	165,00 ¹⁾	WU06
6 x 10	2,5 - 4,5	6,1	250	4000 813 879	179,00 ¹⁾	WU06
6 x 12	4,5 - 6,5	6,1	250	4000 813 881	189,00 ¹⁾	WU06
6 x 14	6,5 - 8,5	6,1	250	4000 813 882	195,00 ¹⁾	WU06
6 x 16	8,5 - 10,5	6,1	250	4000 813 883	209,00 ¹⁾	WU06

¹⁾ Preis per 1000 St.

Fortsetzung>



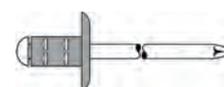
Blindniet PolyGrip®
mit Sollbruchdorn
Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

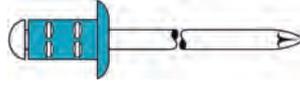
Großkopf

Hohl Niet: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Stahl, verzinkt

Nietschaft d x l	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3,2 x 8 mm K9,5	0,5 - 5,0	3,3	1000	4000 813 560	67,95 ¹⁾	WU06
3,2 x 11 mm K9,5	3,0 - 8,0	3,3	1000	4000 813 561	80,95 ¹⁾	WU06
4 x 10 mm K12	0,5 - 6,5	4,1	500	4000 813 592	94,95 ¹⁾	WU06
4 x 13 mm K12	3,5 - 9,5	4,1	500	4000 813 593	105,00 ¹⁾	WU06
4 x 17 mm K12	7 - 13	4,1	500	4000 813 594	125,00 ¹⁾	WU06
4,8 x 10 mm K16	0,5 - 6,5	4,9	250	4000 813 562	119,00 ¹⁾	WU06
4,8 x 15 mm K16	4,5 - 11,0	4,9	250	4000 813 563	145,00 ¹⁾	WU06

¹⁾ Preis per 1000 St.



**Blindniet PolyGrip®**

mit Sollbruchdorn

Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlkern: Edelstahl A2 – Nr. 1.4567
Nietdorn: Edelstahl A2

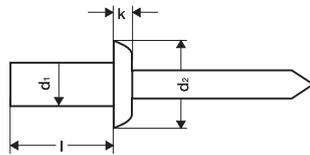
Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
3,2 x 8	1 - 5	3,3	1000	4000 813 624	165,00 ¹⁾	WU06
3,2 x 11	3 - 8	3,3	1000	4000 813 663	239,00 ¹⁾	WU06
4 x 10	1 - 6,5	4,1	500	4000 813 664	239,00 ¹⁾	WU06
4 x 13	3 - 8	4,1	500	4000 813 665	295,00 ¹⁾	WU06
4 x 17	7 - 11	4,1	500	4000 813 667	335,00 ¹⁾	WU06
4,8 x 10	1 - 6,5	4,9	500	4000 813 674	339,00 ¹⁾	WU06
4,8 x 15	5 - 10	4,9	500	4000 813 679	395,00 ¹⁾	WU06
4,8 x 17	8 - 12	4,9	500	4000 813 891	425,00 ¹⁾	WU06

¹⁾ Preis per 1000 St.**Dichtblindniet CAP®**

mit Sollbruchdorn

Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlkern: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Stahl, verzinkt**Hinweis:**

Luft- und wasserdichter Nietkörper durch becherförmig geschlossenen Nietschaft, geschlossene Blindnietverbindung, Restnietdorn verbleibt in der Verbindung, kein Eindringen von Feuchtigkeit in den CAP-Niet, gefällig aussehender Schließkopf, Verarbeitung mit Standard-Blindnietsetzgeräten, keine spezielle Umrüstung erforderlich

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4 x 8	0,5 - 3,5	4,1	500	4000 813 403	91,95 ¹⁾	WU06
4 x 9,5	3,5 - 5	4,1	500	4000 813 412	94,95 ¹⁾	WU06
4,8 x 11	5 - 6,5	4,9	500	4000 813 424	115,00 ¹⁾	WU06
4,8 x 12,5	6,5 - 8	4,9	500	4000 813 426	129,00 ¹⁾	WU06
4,8 x 14	8 - 9,5	4,9	500	4000 813 430	139,00 ¹⁾	WU06

¹⁾ Preis per 1000 St.**Blindniet PolyBulb®**

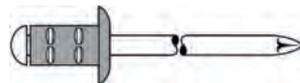
mit Sollbruchdorn

Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlkern: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Stahl, verzinkt

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
4,8 x 11	1,5 - 6	5,1	250	4000 813 680	135,00 ¹⁾	WU06
4,8 x 16	6 - 10	5,1	250	4000 813 683	159,00 ¹⁾	WU06

¹⁾ Preis per 1000 St.**Blindniet PolyGrip®**

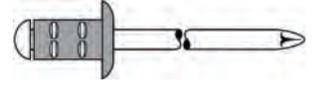
Mini-Pack · mit Sollbruchdorn

Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlkern: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Stahl, verzinkt

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3,2 x 8	0,5 - 5	3,3	100 Stück	4000 813 757	6,50 ¹⁾	WU06
3,2 x 11	3 - 8	3,3	100 Stück	4000 813 758	6,95 ¹⁾	WU06
4 x 10	0,5 - 6,5	4,1	100 Stück	4000 813 759	7,50 ¹⁾	WU06
4 x 17	7 - 13	4,1	50 Stück	4000 813 760	5,25 ¹⁾	WU06
4,8 x 10	0,5 - 6,5	5,1	50 Stück	4000 813 761	5,95 ¹⁾	WU06
4,8 x 17	6,5 - 13	5,1	50 Stück	4000 813 762	6,50 ¹⁾	WU06

¹⁾ Preis per Pack**Blindniet PolyGrip®**

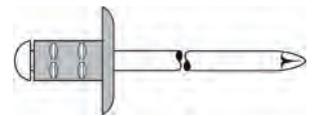
Mini-Pack · mit Sollbruchdorn

Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlkern: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Edelstahl A2

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3,2 x 8	0,5 - 5	3,3	100 Stück	4000 813 765	9,50 ¹⁾	WU06
3,2 x 11	3 - 8	3,3	100 Stück	4000 813 766	12,75 ¹⁾	WU06
4 x 10	0,5 - 6,5	4,1	100 Stück	4000 813 767	13,25 ¹⁾	WU06
4 x 17	7 - 13	4,1	50 Stück	4000 813 768	8,50 ¹⁾	WU06
4,8 x 10	0,5 - 6,5	5,1	50 Stück	4000 813 769	9,75 ¹⁾	WU06
4,8 x 17	6,5 - 13	5,1	50 Stück	4000 813 771	11,50 ¹⁾	WU06

¹⁾ Preis per Pack**Blindniet PolyGrip®**

Mini-Pack · mit Sollbruchdorn

Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Großkopf

Hohlkern: Aluminium-Legierung
Nietdorn: Stahl, verzinkt

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4,8 x 10 mm K16	0,5 - 6,5	5,1	25 Stück	4000 813 763	4,30 ¹⁾	WU06
4,8 x 17 mm K16	6,5 - 13	5,1	25 Stück	4000 813 764	4,80 ¹⁾	WU06

¹⁾ Preis per Pack**Blindniet PolyGrip®**

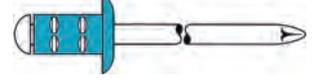
Mini-Pack · mit Sollbruchdorn

Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlkern: Stahl, verzinkt
Nietdorn: Stahl, verzinkt

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3,2 x 8	1 - 5	3,3	100 Stück	4000 813 773	8,50 ¹⁾	WU06
3,2 x 11	3 - 8	3,3	100 Stück	4000 813 775	11,50 ¹⁾	WU06
4 x 10	1,5 - 6,5	4,1	100 Stück	4000 813 777	11,95 ¹⁾	WU06
4 x 13	4,5 - 9	4,1	50 Stück	4000 813 779	7,25 ¹⁾	WU06
4,8 x 10	1,5 - 6,5	5,1	50 Stück	4000 813 781	7,75 ¹⁾	WU06
4,8 x 15	6 - 11	5,1	50 Stück	4000 813 783	9,50 ¹⁾	WU06

¹⁾ Preis per Pack**Blindniet PolyGrip®**

Mini-Pack · mit Sollbruchdorn

Prüfung gemäß DIN EN ISO 14589

Standard (Flachrundkopf)

Hohlkern: Edelstahl A2 – Nr. 1.4567
Nietdorn: Edelstahl A2

Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3,2 x 8	1 - 5	3,3	100 Stück	4000 813 785	19,25 ¹⁾	WU06
3,2 x 11	3 - 8	3,3	75 Stück	4000 813 786	20,95 ¹⁾	WU06
4 x 10	1 - 6,5	4,1	75 Stück	4000 813 787	21,95 ¹⁾	WU06
4 x 17	7 - 11	4,1	50 Stück	4000 813 788	20,95 ¹⁾	WU06
4,8 x 10	1 - 6,5	5,1	50 Stück	4000 813 789	21,95 ¹⁾	WU06
4,8 x 15	5 - 10	5,1	50 Stück	4000 813 790	23,95 ¹⁾	WU06

¹⁾ Preis per Pack



Blindnietmutterhandgerät GBM10

setzt Blindnietmuttern bis M6 in Alu und bis M5 in Stahl, Messing und Edelstahl · einfache Hubeinstellung durch Rändelmutter mit Hubskala · einfache Handhabung · schnelles Wechseln der Gewindedorne ohne Werkzeug

Lieferumfang: Gewindedorn und Mundstück M5 (wahlweise von M4-M6), Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste, Hubtabelle

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	8000 303 348	71,95	WX51



Blindnietmutternsortimentbox

mit **Blindnietmutterzange GBM 10** · setzt Blindnietmuttern von M3 bis M6 in Alu und bis 5 in Stahl, Messing und Edelstahl · einfache Hubeinstellung durch Rändelmutter mit Hubskala · Gewindedornsicherung durch Federring für schnelles Wechseln der Gewindedorne ohne Werkzeug · mit Öffnungsfeder · Zangengehäuse aus hochwertigem Aluminiumdruckguss · Zangenschkel aus geschmiedetem CV-Stahl · handgerechte Stulpgriffe

Inhalt:

GBM 10 mit Gewindedorn und Mundstück M5 (in Arbeitsposition), M4 und M6

verschiedene Blindnietmutterabmessungen M4 - M6 aus Alu für Fügegutstärken 0,25 - 3,0 mm

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
156 teilig	4000 813 093	155,00	WX51



Handblindnietmutternsatzgerät GBM 40-R

setzt Blindnietmuttern M3 bis M10 aller Werkstoffe sowie M12 in Aluminium und Stahl und Blindnietmutternschrauben von M4-M8 mit entsprechendem Umrüstsatz · sehr gute Kraftübertragung durch Ratschenfunktion, schnelles und werkzeugloses Wechseln der Gewindedorne und Mundstücke

Lieferumfang:

Mundstücke/Gewindedorne: M5, M6, M8, M10

1 Montageschlüssel
Kunststoff-Tragekoffer
Betriebsanleitung

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
212	4000 813 115	359,00	WX51



Handblindnietmutternsatzgerät GBM 50

setzt Blindnietmuttern M3 bis M10 aller Werkstoffe sowie M12 in Aluminium und Stahl und Blindnietmutternschrauben von M4-M8 mit entsprechendem Umrüstsatz · Quick-Drill-Einrichtung · geringer Kraftaufwand durch großen Hebel · schnelles und werkzeugloses Wechseln der Gewindedorne und Mundstücke

Lieferumfang:

Mundstücke/Gewindedorne: M5, M6, M8, M10

1 Montageschlüssel
Kunststoff-Tragekoffer
Betriebsanleitung

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
485	4000 813 116	415,00	WX51



Mundstück

passend zum Hand-Blindnietmutternsatzgerät GBM 40-R (Art.-Nr. 4000 813 115) und GBM 50 (Art.-Nr. 4000 813 116)

Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
M3	4000 814 619	21,95	WJ03
M4	4000 814 626	21,95	WJ03
M5	4000 814 645	21,95	WJ03
M6	4000 814 680	21,95	WJ03
M8	4000 814 681	21,95	WJ03
M10	4000 814 690	21,95	WJ03
M12	4000 814 715	21,95	WJ03



Gewindedorn

passend zum Hand-Blindnietmutternsatzgerät GBM 40-R (Art.-Nr. 4000 813 115) und GBM 50 (Art.-Nr. 4000 813 116)

Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
M3	4000 814 824	38,95	WJ03
M4	4000 814 839	38,95	WJ03
M5	4000 814 841	38,95	WJ03
M6	4000 814 843	38,95	WJ03
M8	4000 814 848	38,95	WJ03
M10	4000 814 850	38,95	WJ03
M12	4000 814 852	38,95	WJ03



Akkublindnietmutternsetzgerät FireBird®

zur Verarbeitung von Blindnietmuttern bis M10 Alu, bis M8 Stahl und bis M6 Edelstahl · Leistung Akku pro Ladung: verbesserte Standzeit

Lieferumfang:

- 1 Akku-Blindnietmutternsetzgerät FireBird®
- Gewindedorn und Mundstück M6 (in Arbeitsposition)
- Gewindedorn und Mundstück M4 und M5 (im Magazin)
- 1 Innensechskant-Schlüssel
- 1 Schnellwechsel-Akku 14,4 V / 2,0 Ah Li-Ion
- 1 Schnellladegerät 14,4 V Li-Ion (Ladezeit: 50 - 100 min. je nach Akku)
- 1 Doppelmaulschlüssel SW 24/27

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	10-teilig
Antrieb	Gleichstrommotor
Setzhub [mm]	5,5
Setzkraft [N]	13000
Gewicht (mit Akku) [kg]	2,1
Akkuspannung [V]	14,4
Akkukapazität [Ah]	2
Akku	Li-Ion
Art.-Nr.	4000 813 085
EUR	1145,00
KS	WR06



Blindnietmutternsetzgerät FireFox®

pneumatisch-hydraulisch · zum Verarbeiten von **Blindnietmuttern von M3 bis M10 aller Werkstoffe, sowie M12 aus Alu und Stahl** · automatische Aufdrill-Funktion

Lieferumfang: Blindnietmuttern-Setzgerät FireFox®, 2 Doppelmaulschlüsseln SW 24/27, 1 Sechskantschraubendreher SW 4, 1 Nachfüllflasche mit Hydrauliköl 100 ml, 1 Öl-Nachfüllbehälter, Betriebsanleitung und Ersatzteilliste · inkl. Mundstück und Gewindedorn M4, M5, M6 und M8

Modell	FireFox® 1	FireFox® 2
Gerätehub [mm]	einstellbar, max. 7,5	einstellbar, max. 10
Setzkraft [bar]	einstellbar, max. ca. 12 kN bei 6	einstellbar, max. 22 kN bei 6
Betriebsdruck [bar]	5 - 7	5 - 7
Schlauchanschluss-Ø mm [mm]	6	6
Luftverbrauch [l]	pro Setzvorgang (abhängig von der Muttergröße): ca. 1 - 2	pro Setzvorgang (abhängig von der Muttergröße): ca. 2 - 4
Gesamt-L. [mm]	247	271
Gewicht [kg]	2,2	2,4
Art.-Nr.	4000 813 133	4000 813 081
EUR	1409,00	1855,00
KS	WR06	WR06



4000 813 128



Akkublindnietmutternsetzgerät FireBird® Pro

2-stelliges LED-Eingabefeld · Leistung Akku pro Ladung: verbesserte Standzeit

Art.-Nr. 4000 813 131 und 4000 813 132 ohne Akku, ohne Ladegerät im Karton

Art.-Nr. 4000 813 127 und 4000 813 132 FireBird® Pro Gold Edition

Lieferumfang:

- 1 Akku-Blindnietmutternsetzgerät FireBird® Pro
- Gewindedorn und Mundstück M6 (in Arbeitsposition)
- Gewindedorn und Mundstück M4 und M5 (im Magazin) (Art.-Nr. 4000 813 127 M8 und M10)
- 1 Innensechskant-Schlüssel
- 1 Schiebe-Akku 18,0 V / 2,0 Ah Li-Ion
- 1 Ladegerät: 12-36 V
- 1 Doppelmaulschlüssel SW 24/27

Lieferung in der L-Boxx

Inhalt	8-teilig	10-teilig	8-teilig	10-teilig
Antrieb	Gleichstrommotor (BLDC)	Gleichstrommotor (BLDC)	Gleichstrommotor (BLDC)	Gleichstrommotor (BLDC)
Arbeitshub [mm]	25	25	25	25
Setzhub	-	10 mm	-	10 mm
Setzkraft [N]	15000	15000	20000	20000
Gewicht (mit Akku)	-	5,1 kg	-	2,3 kg
Akkuspannung	-	18 V	-	18 V
Akkukapazität	-	2 Ah	-	2 Ah
Akku	-	Li-Ion	-	Li-Ion
Art.-Nr.	4000 813 131	4000 813 128	4000 813 132	4000 813 127
EUR	1075,00	1209,00	1739,00	1855,00
KS	WR06	WR06	WR06	WR06



Zubehörbox

für pneumatisch-hydraulische Blindnietmutterpistole

Lieferumfang: Gewindedorn- und Mundstücksatz M3 bis M 12 komplett (metrische Abmessungen)

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
FireFox und FireBird Pro	4000 813 091	169,00	WJ03



Blindnietmutter Standard (Flachrundkopf)

Stahl - gerändelt

Material	Gewinde	Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Alu	M5	7 x 11,5	0,25 - 3	7,1	500	4000 813 525	125,00 ¹⁾	WK39
Alu	M6	9 x 15,5	0,25 - 3,5	9,1	250	4000 813 526	195,00 ¹⁾	WK39
Alu	M8	11 x 17	0,25 - 3,5	11,1	100	4000 813 527	255,00 ¹⁾	WK39
Stahl	M4	6 x 11	0,25 - 3	6,1	500	4000 813 793	175,00 ¹⁾	WK39
Stahl	M5	7 x 11,5	0,25 - 3	7,1	500	4000 813 528	195,00 ¹⁾	WK39
Stahl	M6	9 x 15,5	0,25 - 3,5	9,1	250	4000 813 529	275,00 ¹⁾	WK39
Stahl	M8	11 x 17	0,25 - 3,5	11,1	100	4000 813 530	359,00 ¹⁾	WK39

¹⁾ Preis per 1000 St.



Blindnietmutter Kleinkopf

Stahl - gerändelt

Material	Gewinde	Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Alu	M6	9 x 15,5	0,5 - 3,5	9,1	250	4000 813 791	175,00 ¹⁾	WK39
Stahl	M5	7 x 12,5	0,25 - 3	7,1	500	4000 813 566	135,00 ¹⁾	WK39
Stahl	M8	11 x 17	0,25 - 3,5	11,1	100	4000 813 795	249,00 ¹⁾	WK39
Edelstahl A2	M5	7 x 12,5	0,25 - 3	7,1	500	4000 813 797	289,00 ¹⁾	WK39
Edelstahl A2	M6	9 x 15,5	0,25 - 3,5	9,1	250	4000 813 798	359,00 ¹⁾	WK39
Edelstahl A2	M8	11 x 17	0,25 - 3,5	11,1	100	4000 813 799	455,00 ¹⁾	WK39

¹⁾ Preis per 1000 St.



Blindnietmutter Form: Senkkopf (90°)

Stahl - gerändelt

Material	Gewinde	Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Alu	M5	7 x 13,5	1,5 - 4	7,1	500	4000 813 535	125,00 ¹⁾	WK39
Alu	M6	9 x 17	1,5 - 4,5	9,1	250	4000 813 536	199,00 ¹⁾	WK39
Alu	M8	11 x 18,5	1,5 - 4,5	11,1	100	4000 813 537	259,00 ¹⁾	WK39
Stahl	M5	7 x 13,5	1,5 - 4,0	7,1	500	4000 813 538	199,00 ¹⁾	WK39
Stahl	M6	9 x 17	1,5 - 4,5	9,1	250	4000 813 539	275,00 ¹⁾	WK39
Stahl	M8	11 x 18,5	1,5 - 4,5	11,1	100	4000 813 540	345,00 ¹⁾	WK39

¹⁾ Preis per 1000 St.



Blindnietmutter LIGHT WEIGHT Standard (Flachrundkopf) = 4000 813 134 und 4000 813 136 Kleinkopf = 4000 813 135 und 4000 813 137

Stahl - gerändelt



Material	Gewinde	Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl, verzinkt	M5	7 x 9,5	0,5 - 3,0	7,1	500	4000 813 134	185,00 ¹⁾	WK39
Stahl, verzinkt	M5	7 x 9,5	0,5 - 3,0	7,1	500	4000 813 135	129,00 ¹⁾	WK39
Stahl, verzinkt	M6	9 x 10,5	0,5 - 3,5	9,1	250	4000 813 136	259,00 ¹⁾	WK39
Stahl, verzinkt	M6	9 x 10,5	0,5 - 3,5	9,1	250	4000 813 137	175,00 ¹⁾	WK39

¹⁾ Preis per 1000 St.



Blindnietmutter PolyGrip® Standard (Flachrundkopf)

Material	Gewinde	Nietschaft d x l [mm]	nietbare Materialstärke [mm]	Bohrloch-Ø [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Alu	M5	7 x 13,5	0,3 - 5	7,1	50 Stück	4000 813 822	7,50 ¹⁾	WK39
Alu	M6	9 x 18	0,3 - 6	9,1	25 Stück	4000 813 823	6,75 ¹⁾	WK39
Alu	M8	11 x 20	0,5 - 6,5	11,1	25 Stück	4000 813 824	7,95 ¹⁾	WK39
Stahl	M5	7 x 13,5	0,3 - 5	7,1	50 Stück	4000 813 825	13,75 ¹⁾	WK39
Stahl	M6	9 x 18	0,3 - 6	9,1	25 Stück	4000 813 826	9,95 ¹⁾	WK39
Stahl	M8	11 x 20	0,5 - 6,5	11,1	25 Stück	4000 813 827	12,75 ¹⁾	WK39
Edelstahl A2	M5	7 x 13,5	0,3 - 5	7,1	50 Stück	4000 813 828	19,50 ¹⁾	WK39
Edelstahl A2	M6	9 x 18	0,3 - 6	9,1	25 Stück	4000 813 829	12,75 ¹⁾	WK39
Edelstahl A2	M8	11 x 20	0,5 - 6,5	11,1	25 Stück	4000 813 831	15,50 ¹⁾	WK39

¹⁾ Preis per Pack

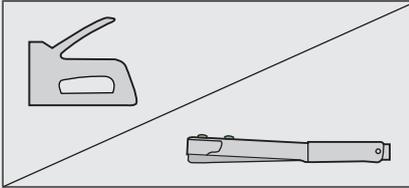


Blindnietmutter Sortiment

Inhalt:
je 1 Stück Gewindedorn M4 und M5 für NTS und NTX
je 8 Stück Alu-Blindnietmutter M4 kurz und lang
je 8 Stück Alu-Blindnietmutter M4 kurz und lang

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
34-teilig	4000 813 821	13,50	WK39

Welche Heftklammer passt zu welchem Tacker?



HANDTACKER

4000 813 677
4000 813 698
4000 813 699
4000 813 705
4000 813 701
4000 813 703
4300 000 500
4300 000 501
4300 000 506
4300 000 502
4300 000 505

Bezeichnung		Seite
Typ 11 / G	6-14 mm	6/131
Typ J / E	16 mm	6/131
Typ 53 / A	4-10 mm	6/130
Typ 53 / A	6-14 mm	6/130
Typ 53F / D	6-14 mm	6/130
Typ 53 / A	4-10 mm	6/130
Typ 53F / D	4-10 mm	6/130
Typ 11 / G	4-10 mm	6/131
Typ 37 / H	4-10 mm	6/131
Typ 53 / A	6-14 mm	6/130
Typ 53F / D	6-14 mm	6/130
Typ 53 / A	6-14 mm	6/130
Typ 53F / D	6-14 mm	6/130
Typ J / E	16 mm	6/131
Typ 53 / A	4-10 mm	6/130
Typ 37 / H	4- 8 mm	6/131
Typ 37 / H	6-14 mm	6/131
Typ 53 / A	4- 8 mm	6/130
Typ 53 / A	6-14 mm	6/130

Bezeichnung	
Typ 140	6-10 mm
Typ 8	16 mm
Typ 53	4-10 mm
Typ 53	6-14 mm
Typ 53F	6-14 mm
Typ 53	4-10 mm
Typ 53F	4-10 mm
Typ 140	4-10 mm
Typ 13	4-10 mm
Typ 53	6-14 mm
Typ 53F	6-14 mm
Typ 53	6-14 mm
Typ 53F	6-14 mm
Typ 8	16 mm
Typ 53	4-10 mm
Typ 13	4- 8 mm
Typ 13	6-14 mm
Typ 53	4- 8 mm
Typ 53	6-14 mm

HAMMERTACKER

4000 813 675
4000 813 676
4000 813 690
4000 813 692
4300 000 509
4300 000 508
4300 000 566

Typ 11 / G	6-10 mm	6/131
Typ 11 / G	6-10 mm	6/131
Typ 37 / H	4- 6 mm	6/131
Typ 11 / G	6-10 mm	6/131
Typ 11 / G	6-10 mm	6/131
Typ 37 / H	4- 6 mm	6/131
Typ 11 / G	6-12 mm	6/131

Typ 140	6-10 mm
Typ 140	6-10 mm
Typ 13	4- 6 mm
Typ 140	6-10 mm
Typ 140	6-10 mm
Typ 13	4- 6 mm
Typ 140	6-12 mm



Handtacker

aus stabilem **Aluminium-Druckguss** · leicht zugängliches Tackermagazin · für Klammern bis 14 mm Länge · mit ergonomischem 2-Komponentengriff

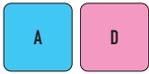
Handtacker J-13 worker

mit hochwertigem **Kunststoffgehäuse** · Quick-Loading-System: Unterlademechanik mit Sicherheitsverriegelung · Griffverriegelung zum Verstauen bei Nichtgebrauch · Klammersichtfenster zur Anzeige des aktuellen Heftmittel-Füllstandes

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 677	22,95	PX07

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 698	22,95	WK32

NOVUS



Handtacker J-17 dual worker

mit hochwertigem **Kunststoffgehäuse** · Easy-Shift: Wechsel zwischen Feindrahtklammern und Flachdrahtklammern per Schiebemechanismus · Power-Control: Schlagkraftregulierung · Quick-Loading-System: Unterlademechanik mit Sicherheitsentriegelung · Comfort-Grip: Ergonomischer Softgrip-Hebel · Griffverriegelung zum Verstauen bei Nichtgebrauch · Klammersichtfenster zur Anzeige des aktuellen Heftmittel-Füllstandes

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 699	42,95	WK32

Rapid



Handtacker 53

leicht zu bedienenden · mit ergonomischem Griff · geeignet für leichte Arbeiten · kompakt · aus schlagfestem **ABS-Kunststoff** mit Unterladermagazin aus Stahl · rückschlagfrei · Magazinkapazität: 156 Klammern

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 000 500	25,95	WE06

NOVUS



Handtacker J-25 metal power

Zink-Druckguss-Gehäuse · Easy-Shift: Wechsel zwischen Feindrahtklammern und Flachdrahtklammern per Schiebemechanismus · Quick-Loading-System: Unterlademechanik mit Sicherheitsentriegelung · Comfort-Grip: Ergonomischer Softgrip-Hebel · Griffverriegelung zum Verstauen bei Nichtgebrauch · Klammersichtfenster zur Anzeige des aktuellen Heftmittel-Füllstandes

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 705	37,95	WK32

Rapid



Handtacker Rapid 23 PRO

handlich und leicht zu bedienen · ganz aus **Metal** · hohe Schlagstärke · rückstoßfrei · die Griffsicherung verhindert unbeabsichtigte Auslösungen · Laden von unten · keine losen Teile · geeignet zum Heften von Stoffen, Kunststoff-Folien, usw. auf Holz · Magazinkapazität: 156 Klammern

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 000 501	47,95	WE06

6

NOVUS



Handtacker J-27 dual power

Aluminium-Gehäuse · Easy-Shift: Wechsel zwischen Feindrahtklammern und Flachdrahtklammern per Schiebemechanismus · Power-Control: Schlagkraftregulierung · Quick-Loading-System: Unterlademechanik mit Sicherheitsentriegelung · Comfort-Grip: Ergonomischer Softgrip-Hebel · Griffverriegelung zum Verstauen bei Nichtgebrauch · Klammersichtfenster zur Anzeige des aktuellen Heftmittel-Füllstandes

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 701	47,95	WK32

Rapid



Handtacker 33 Ergonomic

eine robuste und kräftige Heftpistole · geeignet für Tischlerarbeiten · ganz aus **Stahl** · durch die verstellbare Schlagkraft perfektes Heften auf allen Materialien · Unterladermagazin · keine losen Teile · rückschlagsfrei · Magazinkapazität: 156 Klammern

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 000 506	77,95	WE06

NOVUS



Handtacker J-29 high performer

Zink-Druckguss-Gehäuse · Easy-Shift: Wechsel zwischen Feindrahtklammern, Nägeln und Flachdrahtklammern per Schiebemechanismus · Precise-Plus · Power-Control: Schlagkraftregulierung · Quick-Loading-System: Unterlademechanik mit Sicherheitsentriegelung · Comfort Grip: Ergonomischer Softgrip-Hebel · Griffverriegelung zum Verstauen bei Nichtgebrauch · Klammersichtfenster zur Anzeige des aktuellen Heftmittel-Füllstandes

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 703	58,95	WK32

Rapid



Handtacker Rapid 153

ganz aus **Stahl** · durch die hohe Schlagkraft geeignet für einfache Polsterarbeiten, usw. · Unterladermagazin · rückschlagfrei · Magazinkapazität: 156 Klammern

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 000 502	47,95	WE06



Handtacker Rapid 353

stark · aus **Stahl** · perfektes Heften auf allen Materialien durch die verstellbare Schlagkraft · eignet sich für Tischlerarbeiten · u.a. Unterladermagazin · rückschlagfrei · Magazinkapazität: 156 Klammern

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 000 505	74,95	WE06



Handtacker PRO R19E

für schnelle Heftarbeiten · mit 1-Handbedienung · leicht in der Handhabung · widerstandsfähig und funktionssicher · Magazinkapazität: 156 Klammern

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 000 508	46,95	WE06



Handtacker

schwere Ausführung · für Klammern bis 10 mm Länge · lackierte Oberfläche · mit ergonomischem Griff

Lieferung in Blisterbox

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 676	37,95	PX07



Handtacker Rapid 54 Ergo

kraftvoll · für anspruchsvolles Heften · die große Schlagfläche des Hammerkopfes verhindert Beschädigungen des Heftmaterials · 5 Teile · komplett aus Stahl · verleihen dem Tacker eine lange Lebensdauer und Funktionsicherheit · Magazinkapazität: 168 Klammern

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 000 510	145,00	WE06



Handtacker J-022

leichter Handtacker für Klammern bis 6 mm Länge · mit ergonomischem Griff

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 690	36,95	WK32



Handtacker J-033

großer Handtacker für Klammern bis 10 mm Länge · mit ergonomischem Griff

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 813 692	60,95	WK32



Handtacker PRO R11E

für das Heften von Isoliermaterial u. a. · ganz aus Stahl · dadurch extrem widerstandsfähig und funktionssicher · Magazinkapazität: 168 Klammern

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 000 509	85,95	WE06



Handtacker R 311 Ergo

robust · mit einfachem und zuverlässigem Ladesystem für Klammern von 6 bis 12 mm Länge · eine spezielle Prallplatte verhindert die Beschädigung des Materials · ideal für das Befestigen von Isoliermaterial, Dachpappe, Teppichböden, Etiketten, etc. · einfach und mühlos von unten zu laden · Magazinkapazität: 2 Klammernstäbe

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 000 566	98,95	WE06



Handtacker-Set R353

aus **Stahl** · patentierte 3-Stufen-Schlagkraftregelung · lange Lebensdauer, für mehr als 100.000 Auslösungen · ergonomisches Design · komplett aus Stahl · für die Benutzung von Stoffen, Segeltüchern, Leder, Postern, Netzen, Etiketten usw.

Lieferumfang: Handtacker R353, inkl. 5.000 Klammern (2.500 St. - 53/6 mm, 2.500 St. - 53/8 mm), im hochwertigen Kunststoffkoffer

Art.-Nr.	EUR	KS
4300 001 119	84,95	WE06





Feindrahtklammer A Typ 53

passend zu NOVUS-Geräten:

(Typ + Klammerlängen in mm)

J-11 (4-8), J-13 (4-10), J-17 (6-14), J-25 (4-10), J-27 (6-14), J-29 (6-14), J-105 (6-14), J-155 (8-18), J-165 (8-20), J-316 (6-16)

Zur Befestigung von:

Papier, Folien, Stoffen, Teppichen, Dichtschienen, Hefrandmatten, Korkplatten

Stahldraht · verzinkt

VE = 1 Pack

Draht-B. [mm]	Klammer-B. [mm]	Schenkel-L. [mm]	Ausführung	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
SB-Klarsichtpackungen							
0,75	11,3	4	-	2000	4000 813 770	5,25 ¹⁾	WK32
0,75	11,3	6	-	2000	4000 813 772	5,25 ¹⁾	WK32
0,75	11,3	8	-	2000	4000 813 774	5,75 ¹⁾	WK32
0,75	11,3	8	superhart	2000	4000 813 776	6,95 ¹⁾	WK32
0,75	11,3	10	superhart	1000	4000 813 778	3,80 ¹⁾	WK32
0,75	11,3	12	superhart	1000	4000 813 780	4,00 ¹⁾	WK32
0,75	11,3	14	superhart	1000	4000 813 782	4,20 ¹⁾	WK32
0,75	11,3	18	superhart	1000	4000 813 784	4,85 ¹⁾	WK32
Großpackungen							
0,75	11,3	6	-	5000	4000 813 792	8,95 ¹⁾	WK32
0,75	11,3	8	superhart	5000	4000 813 794	10,50 ¹⁾	WK32
0,75	11,3	10	superhart	5000	4000 813 796	13,50 ¹⁾	WK32

¹⁾ Preis per Pack



Schmalrückenklammer C Typ 4

passend zu NOVUS-Geräten:

(Typ + Klammerlängen in mm)

J-155 (8-18), J-165 (15-26), J-171 (18-30), J-172 (18-30), J-328 (16-30)

Zur Befestigung von:

Hartfaserplatten, Mineralfaserplatten (Fermacell etc.), Sperrholz, Profilbrettern und Paneelen mit und ohne Krallen, Innenausbauplatten, Spanndraht, Maschendraht

Stahldraht · verzinkt

VE = 1 Pack

Draht-B. [mm]	Klammer-B. [mm]	Schenkel-L. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,1	6	12	1100	4000 813 800	4,00 ¹⁾	WK32
1,1	6	15	1100	4000 813 802	4,20 ¹⁾	WK32
1,1	6	18	1100	4000 813 804	4,50 ¹⁾	WK32
1,1	6	23	1100	4000 813 806	4,85 ¹⁾	WK32
1,1	6	26	1100	4000 813 808	5,50 ¹⁾	WK32
1,1	6	30	1100	4000 813 810	6,50 ¹⁾	WK32

¹⁾ Preis per Pack



Flachdrahtklammer D Typ 53 F

Passend zu NOVUS-Geräten:

(Typ + Klammerlängen in mm)

J-17 (6-14), J-25 (6-14), J-27 (6-14), J-29 (6-14)

Zur Befestigung von:

Papier, Folien, Hefrandmatten, weichen Kunststoffplatten, Profilholz und Paneelen mit Krallen, Teerpappe

Stahldraht · verzinkt

Draht-B. [mm]	Klammer-B. [mm]	Schenkel-L. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,25	11,3	6	1200	4000 813 816	4,60 ¹⁾	WK32
1,25	11,3	8	1200	4000 813 830	4,95 ¹⁾	WK32
1,25	11,3	10	600	4000 813 832	3,05 ¹⁾	WK32
1,25	11,3	12	600	4000 813 834	3,45 ¹⁾	WK32
1,25	11,3	14	600	4000 813 836	3,80 ¹⁾	WK32

¹⁾ Preis per Pack

Flachdrahtklammer G Typ 11**passend zu NOVUS-Geräten:**

(Typ + Klammerlängen in mm)

J-25 (4-10), J-29 (6-14), J-033 (6-10), R11E (6-10), R54E (10-14), R311 Ergo (6-12)

Zur Befestigung von:

Papier, Folien, Heftrandmatten, weichen Kunststoffplatten, Profilholz und Paneelen mit Krallen, Teerpappe

Stahldraht · verzinkt**VE = 1 Pack****NOVUS®**

Draht-B. [mm]	Klammer-B. [mm]	Schenkel-L. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
SB-Klarsichtpackungen						
1,25	10,6	6	1200	4000 813 876	4,25 ¹⁾	WK32
1,25	10,6	8	1200	4000 813 878	4,35 ¹⁾	WK32
1,25	10,6	10	600	4000 813 880	2,90 ¹⁾	WK32
Großpackungen						
1,25	10,6	6	5000	4000 813 886	12,75 ¹⁾	WK32
1,25	10,6	8	5000	4000 813 888	14,50 ¹⁾	WK32
1,25	10,6	10	5000	4000 813 890	15,50 ¹⁾	WK32

¹⁾ Preis per Pack**Feindrahtklammer H Typ 37****passend zu NOVUS-Geräten:**

(Typ + Klammerlängen in mm)

J-13 (4-10), J-16 (6-14), J-022 (4-6), J-25 (4-10), J-29 (6-14), R19E (4-6)

Zur Befestigung von:

Papier, Folien, Stoffen, Teppichen, Dichtschienen, Heftrandmatten, Korkplatten

Stahldraht · verzinkt**VE = 1 Pack****NOVUS®**

Draht-B. [mm]	Klammer-B. [mm]	Schenkel-L. [mm]	Ausführung	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
SB-Klarsichtpackungen							
0,75	10,6	6	superhart	2000	4000 813 896	4,00 ¹⁾	WK32
0,75	10,6	8	superhart	2000	4000 813 898	4,50 ¹⁾	WK32
0,75	10,6	10	superhart	1000	4000 813 900	2,70 ¹⁾	WK32
0,75	10,6	14	superhart	1000	4000 813 904	3,65 ¹⁾	WK32
Großpackungen							
0,75	10,6	6	superhart	5000	4000 813 908	8,95 ¹⁾	WK32
0,75	10,6	8	superhart	5000	4000 813 910	11,50 ¹⁾	WK32

¹⁾ Preis per Pack**Nägel E Typ J****passend zu NOVUS-Geräten:**

(Typ + Klammerlängen in mm)

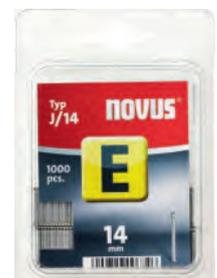
J-214 oder auch:

J-29 (6-14), J-032 (6-10), J-105 (6-14),

B&D A5918, Bosch PTK 14E, KwB, Tackertrix T 17

Zur Befestigung von:

Zierleisten, Eckleisten etc.

Stahldraht · verzinkt**VE = 1 Pack****NOVUS®**

Länge [mm]	Draht-B. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
14	1,20	1000	4000 813 811	6,75 ¹⁾	WK32
16	1,20	1000	4000 813 812	6,95 ¹⁾	WK32
19	1,20	1000	4000 813 813	7,75 ¹⁾	WK32
25	1,20	1000	4000 813 814	8,75 ¹⁾	WK32
30	1,20	1000	4000 813 815	9,95 ¹⁾	WK32

¹⁾ Preis per Pack



Lieferung ohne Werkzeug/Inhalt



Aufbewahrungsschale

z.B. für Nägel, Schrauben, etc. · angeschrägte Form · aus hochwertigem Kunststoff · starker Permanentmagnet zur Befestigung an allen Metalloberflächen (Gummipuffer schützt vor Beschädigungen der Metallfläche)

Magnetflächen-Ø [cm]	Schalen-Ø [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8,5	15	4000 829 805	8,25	PC04



Aufbewahrungsschale 197-3

zur Aufbewahrung von Kleinteilen wie z. B. Schrauben etc. · mit Magnet zur Befestigung z. B. an Werkstattwagen und Hebebühnen

Magnetflächen-Ø	Schalen-Ø [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8,5	15	8000 464 481	11,50	WX26



Teleskopmagnetheber

ausziehbarer Teleskopschaft · mit starkem Dauermagnet · zum Erreichen und Heben magnetischer Kleinteile an schwer zugänglichen Stellen

Gesamt-L. [mm]	Länge eingeschoben [mm]	Magnetkopf-Ø [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
635	170	12	ca. 3,5	4000 829 780	14,75	PC04



Magnetheber

Inspektionswerkzeugset · mit praxisgerechter Bestückung

Inhalt:

- 1 Krallengreifer Gesamtlänge 500 mm (Krallenöffnung max. 15 mm)
- 1 Magnetheber mit flexibler Welle, Länge 440 mm, Magnetkopf-Ø 6 mm
- 1 Teleskop-Suchspiegel Länge 240 - 680 mm, Spiegel-Ø 50 mm
- 1 Rechteckspiegel 43 x 65 mm, Länge inkl. Griff 240 - 680
- 1 Teleskop-Magnetheber, Länge 150 - 660 mm, Magnet-Ø 6 mm (Außen-Ø 8 mm)
- 1 LED Stiftleuchte (Ø 13 x L. 140 mm) mit 2 Batterien Typ Micro AAA

Lieferung im Etui

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	4000 829 868	77,95	WC15



Teleskopmagnetheber

teleskopisch ausziehbar · mit starkem Magnet-Kopf zum Aufheben von heruntergefallenen Teilen wie Schrauben o.ä. · integrierte Düseinstellnadel (durch Schutzkappe gesichert) · der ausgezogene Teleskopstab zeigt die Strahlrichtung der Düse an

Gesamt-L. [mm]	Länge eingeschoben [mm]	Magnetkopf-Ø [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
670	150	6	0,55	4000 829 799	7,25	PC04



Magnetheber

mit flexibler, verchromter Welle · ergonomischer Handgriff

Gesamt-L. [mm]	Magnetkopf-Ø [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
440	6	0,5	4000 829 804	4,50	PC04

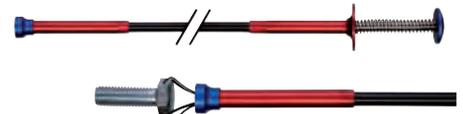
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



Magnetheber

mit flexibler Welle und Kunststoff-Griff · Schaft glanzvernickelt

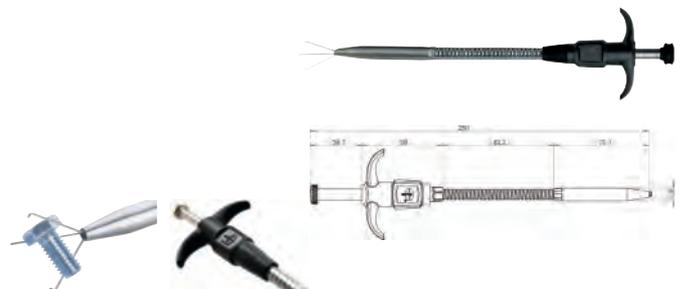
Gesamt-L. [mm]	Magnetkopf-Ø [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
460	12	0,5	4000 772 597	36,95	WC01
520	15	1,8	4000 772 598	46,95	WC01
520	19	3,0	4000 772 599	67,95	WC01



Krallengreifer/Magnetheber

mit flexibler kunststoffumantelter Welle · drei Greifbacken, die durch Federdruck automatisch festhalten und integriertem Ringmagneten · Magnetkopfdurchmesser ca. 15 mm

Länge der flex. Welle [mm]	Gesamt-L. [mm]	Hubkraft [g]	Krallenöffnung max. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	700	800	16	4000 829 798	11,25	PC04



Krallengreifer

mit flexibler Welle und 3 Greifbacken, die durch Federdruck automatisch festhalten · Kunststoffgriff · die Verlockung beträgt bei allen Größen 70 mm

Länge der flex. Welle [mm]	Gesamt-L. [mm]	Krallenöffnung max. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
70	250	15	4000 829 864	16,50	WC15
325	500	15	4000 829 865	19,50	WC15
565	750	15	4000 829 866	20,95	WC15



Inspektionsspiegel

zweiteilig · aus Kunststoff · mit Glasspiegel · (beide Griffteile werden ineinander gesteckt)

Spiegel-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
24	260	4000 829 740	6,75	WX34



Suchspiegel

2-teilig · aus Glas · mit Metalleinfassung · Schaft verchromt

Spiegel-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
24	270	4000 829 790	10,50	WX34



Inspektionsspiegel

mit Teleskopgriff, Gelenk und Glasspiegel

Spiegel-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	240 - 680	4000 829 741	12,25	WX34
50	240 - 680	4000 829 792	14,25	WX34



Inspektionsspiegel

mit Teleskopgriff, Gelenk und Glasspiegel

Größe [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
43 x 65	240 - 680	4000 829 742	16,50	WX34



Inspektionsspiegel mit integriertem Magnet

aus Glas · mit ausziehbarem Teleskopschaft und Rundspiegel · zusätzlich ist an der dem Spiegel gegenüberliegenden Seite ein Magnet (Ø 6 mm, Tragkraft 0,5 kg) integriert · geeignet für Öffnungen > 13 mm Ø

Spiegel-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	190 - 540	4000 829 867	9,25	WC15



Leselupe mit Beleuchtung

mit 8 LEDs · besonders lichtstark · langer, handlicher Griff · ergonomischer Lichtschalter · Qualitätslinse aus kratzfestem Glas · Betrieb mit 2 Mignonzellen

Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Vergrößerung	Linse-Ø [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5-fach	70	mit 8 LEDs	4000 901 351	17,95	PX08



LED Inspektionsleuchte

aus robustem Aluminium · spritzwassergeschützt · komplett mit je einem Rund- (Ø 30 mm) und Rechteckspiegel (43 x 65 mm) und anschraubbarem Magnetkopf

Lieferumfang: inkl. Batterien (2 Mignon Batterien / AA)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Leuchtdauer [h]	mind. 150
Leistung [W]	0,15
Spannung [V]	3
Batteriekapazität	> 2500 (mAh)
Lichtstrom [lm]	15
Lichtkegel [°]	10
Lichtfarbe	weiß
Schutzart	IP67
Art.-Nr.	4000 829 794
EUR	71,95
KS	WX34

Schneiden:

- Vor dem Schneiden mit dem Produkt und seiner Funktionsweise vertraut machen.
- Kein Körperteil darf in Verlängerung der Schneidlinie stehen. Drehen Sie das Schneidgut nach rechts bzw. links, so dass Sie am Körper vorbei schneiden.
- Das Tragen von Schutzhandschuhen wird empfohlen.

Transportieren/aufbewahren:

- Ein Messer gehört nicht in die Hosentasche, sondern in eine Gürteltasche.
- Sicherungen zum Arretieren sind unbedingt zu nutzen.

Reinigen:

- Für eine einwandfreie Funktion muss ein Sicherheitsmesser gereinigt und gepflegt werden.
- Vor der Reinigung ist die Klinge zu entnehmen und separat aufzubewahren.

Wechseln der Klinge:

- Stumpfe oder beschädigte Klingen verursachen einen höheren Kraftaufwand und sind rechtzeitig zu wechseln. Beschädigte Klingen erhöhen das Verletzungsrisiko.
- Gebrauchte Klingen sind in einem festen und verschließbaren Behälter zu entsorgen - auf keinen Fall dürfen sie lose dem Restmüll zugeführt werden.



Universalmesser

Gehäuse aus Zinkdruckguss · einziehbare Klinge · Arbeitsposition der Klinge durch Schnelleinstellung mehrfach verstellbar · geeignet für die Aufnahme von Haken- und Trapezklingen · pulverbeschichtet

Lieferung inkl. 1 Trapezklinge

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
162	4000 817 702	4,80	PK13



Schnellwechselprofimesser

leichter, sicherer und schneller Klingenwechsel ohne Werkzeuge · Magazin für 8 Klingen im Griff · integrierter Schnurschneider · ergonomisches 2-Komponenten-Gehäuse

Lieferung inkl. 3 Trapezklingen

Gesamt-L. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
180	SB-verpackt	4000 817 701	19,95	WK01



Universalmesser 99 E

einziehbare Klinge · Gehäuse aus Zinkdruckguss: leicht und korrosionsbeständig · ergonomisches Design – sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz · schneller Klingenwechsel · Klinge in fünf Positionen fixierbar

Lieferung inkl. 3 Ersatzklingen

Gesamt-L. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
155	SB-verpackt	4000 817 705	10,25	WK01
155	lose	4000 787 004	8,95	WK01



Titanmesser

abgewinkeltes Heft · Gehäuse aus Zinkdruckguss · schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug · feststehende Klinge · 15 Klingen im Griff versenkbar

Art.-Nr. 4000 787 376: mit einziehbarer Klinge

Lieferung inkl. 3 Ersatzklingen

Gesamt-L. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
175	SB-verpackt	4000 787 104	21,95	WK01



Universalmesser

2-Komponenten-Gehäuse mit Anti-Rutsch-Beschichtung · einziehbare Klinge · Arbeitsposition der Klinge durch Schnelleinstellung mehrfach verstellbar

Lieferung inkl. 1 Trapezklinge

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
158	4000 817 703	8,25	PK13



Universalmesser DBKPH-EU

klappbar · mit Daumenkissen für maximalen Anpressdruck · mit Druckplatte · ergonomischer 2-Komponentengriff · Schnittlänge 28 mm · Klingenfach mit 5 Ersatzklingen

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 817 777	16,25	WB10



Universalmesser FATMAX® PRO 2-IN-1

mit zwei einziehbaren Klingen · vielseitige Einsatzmöglichkeiten · zwei Klingen in einem Messer (Haken- und Trapezklinge) · robustes Gehäuse aus Zinkdruckguss · leicht und korrosionsbeständig · ergonomisches Design · sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz

Lieferung inkl. 4 Ersatzklingen

Gesamt-L. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
180	SB-verpackt	4000 787 010	22,95	WK01



Universalmesserset DBKPH-SET

klappbar · mit Daumenkissen · mit Druckplatte

Lieferumfang:

- 1 St. Universalmesser, Art.-Nr. 4000 817 777
- 15 St. Trapezklingen
- 2 St. Ausstechklingen
- 2 St. Linoleumklingen
- 5 St. Hakenklingen

Lieferung im hochwertigen Nylonetui

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
25-teilig	4000 817 778	23,95	WB10





Klappmesser FATMAX®

mit einziehbarer Klinge · schneller Klingenschieber ohne Werkzeug · Klängen im Handgriff verstaubar · ergonomisches Design · sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz · Gürtelclip

Lieferung inkl. 3 Ersatzklängen

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
140	4000 787 039	19,95	WK01



Trapezklänge

für allgemeine und schwere Schneidarbeiten · ideal für Teppich, Vinyl und andere Materialien, bei denen eine festere und stärkere Klinge benötigt wird

L x B x S [mm]	Lochung	Typ	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
62 x 19 x 0,65	ohne	3-11-921	10 Stück / Spender	4000 787 615	5,25 ¹⁾	WK01

¹⁾ Preis per VE

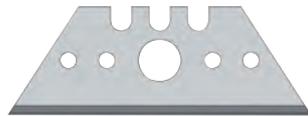


4000 817 767

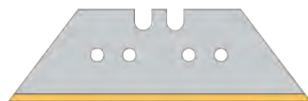
Sportmesser Quickslide™ II

mit Sport- und Trapezklänge · Klingenschieber aus Zink für Stärke und Haltbarkeit · gezahnte Sportklänge in 75 mm · schneller Klingenschieber ohne Werkzeug · ergonomischer Griff – leichtes Öffnen der Sportklänge mit einer Hand · Klingenschieber der Standardklänge bequem mit Daumen zu betätigen · Sicherheitsverriegelung der Sportklänge – kein versehentliches Öffnen · InterLock™-Mechanismus verhindert gleichzeitiges Öffnen beider Klängen

Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
120	SB-verpackt	4000 801 038	25,95	WK01



4000 817 765



4000 817 766

Trapezklänge

für Universalmesser · eisgehärtet

L x B x S [mm]	Lochung	Beschichtung	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
52 x 18,7 x 0,65	mit	-	10 Stück / Spender	4000 817 765	2,35 ¹⁾	PK13
52 x 18,7 x 0,65	mit	-	50 Stück / Spender	4000 817 883	10,95 ¹⁾	PK13
61 x 18,7 x 0,65	mit	Titan	10 Stück / Spender	4000 817 766	4,35 ¹⁾	PK13
61 x 18,7 x 0,65	mit	Titan	50 Stück / Spender	4000 817 884	20,95 ¹⁾	PK13

¹⁾ Preis per VE



Hakenklänge

für Universalmesser · eisgehärtet

Beschichtung	Klingen-L. [mm]	Klingen-S. [mm]	Klingen-B. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
-	48,2	0,65	18,7	10 Stück / Spender	4000 817 767	3,95 ¹⁾	PK13
Titan	48,2	0,65	18,7	10 Stück / Spender	4000 817 768	5,50 ¹⁾	PK13

¹⁾ Preis per VE



Hakenklänge multisharp

Die Schwarze Klinge · für Universalmesser · eisgehärtet · extra scharf

Klingen-L. [mm]	Klingen-S. [mm]	Klingen-B. [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
48,2	0,65	18,7	10 Stück / Spender	4000 817 892	4,45 ¹⁾	WK21

¹⁾ Preis per VE



Hakenklänge

besonders geeignet zum Schneiden von Verpackungen, Bodenbelägen und Plastikverschaltungen

Klingen-L. [mm]	Klingen-S. [mm]	Klingen-B. [mm]	Typ	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
50	0,65	19	2-11-983	10 Stück / Spender	4000 787 117	7,75 ¹⁾	WK01
50	0,65	19	1-11-983	100 Stück / Kunststoffbox	4000 787 198	60,95 ¹⁾	WK01

¹⁾ Preis per VE

Trapezklänge multisharp

“Die Schwarze Klinge” · für Universalmesser · eisgehärtet · extra scharf

L x B x S [mm]	Lochung	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
52 x 18,7 x 0,65	mit	10 Stück / Spender	4000 817 893	3,55 ¹⁾	WK21

¹⁾ Preis per VE





Cuttermesser

mit Inox-Laufschiene · automatische Sicherheitsarretierung · integriertes Vorratsmagazin für Ersatzklingen · Griffe mit Gummierung
Lieferung inkl. 2 Ersatz-Abbrechklingen

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9	140	4000 817 933	2,30	PK13
18	163	4000 817 753	4,05	PK13



Cuttermesser SM

Standard Cutter in Kunststoff-Ausführung · zweiteiliger Korpus für schnellen Klingenwechsel · sicheres Abbrechen der verbrauchten Klinge mit abnehmbarer Endkappe

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
18	160	SB-verpackt	4000 817 757	4,95	WK01
18	160	lose	4000 787 002	4,70	WK01



Cuttermesser

mit Metallführung · automatische Klingenverriegelung · ergonomisch geformt · mit praktischem Hemdclip · mit schwarzer Klinge bestückt / ultrascharf

Lieferung inkl. 1 Klinge

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9	137	4000 817 746	4,80	WC15



Cuttermesser

Gehäuse/Klingenausführung aus Edelstahl · Sicherheitsarretierung · mit Magazin für 2 Klingen · Klingen mit Sollbruchstellen

Lieferung inkl. 3 Ersatzklingen

Klingen-B.	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9 mm	146	4000 817 751	6,25	PK13



Cuttermesser FatMax™

robuster Korpus aus druckgegossenem Aluminium · rostfreier Klingenlauf aus Stahl · präzises Schneiden und leichte Aufbewahrung · rutschfester Griff · leicht und korrosionsbeständig · schmales Design · selbstverriegelnder Klingenschlitten · Befestigungsclip

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
18	155	SB-verpackt	4000 787 043	14,75	WK01



4000 817 749

Cuttermesser Interlock

druckgegossener Metallkorpus für hohe Stabilität und geringes Gewicht · patentierte InterLock™-Verbindung sichert die feststehende Klinge durch überlappende Griffhälften · einfacher Klingenwechsel ohne Werkzeug · seitlich positionierter, sicher einrastender Klingenschieber

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
9,5	135	SB-verpackt	4000 817 749	8,50	WK01
18	165	lose	4000 787 001	11,50	WK01
18	165	SB-verpackt	4000 817 764	11,75	WK01



4000 801 037

Cuttermesser FatMax™

Klingenführung aus rostfreiem Stahl · höhere Widerstandskraft der Klinge bei rückwärtigem Schub (bis zu 20 kg) · Verklemmen der Klinge mittels Schieber: kein Feststellrädchen notwendig · Klingenreiniger mit Feder- sicherer Verschluss des Einschubs und Schutz vor Sand und grobem Staub · Klingenschieber aus Bi-Material · schnelle Abnahme des Klingenbrechers · schneller Klingenwechsel-automatischer Klingen-Nachschub

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
18	180	lose	4000 787 000	16,95	WK01
18	180	SB-verpackt	4000 801 037	17,95	WK01



Cuttermesser

schlankes Gehäuse · mit Sicherheitsarretierung · Stahlführung · mit Feststellrad

Lieferung inkl. 2 Ersatz-Abbrechklingen

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	167	4000 817 752	2,65	PK13



Cuttermesser

Kunststoffgehäuse · mit Metallführung · ergonomisch geformt für hohe Beanspruchung

Lieferung inkl. 2 Ersatz-Abbrechklingen

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	160	4000 818 063	5,95	WX41



Cuttermesser

Gehäuse aus Aluminium · Klingenführung aus Edelstahl · mit weichem Gummigriff · **Sicherheitsarretierung** · **integriertes Vorratsmagazin für Ersatzklingen mit automatischer Nachladung** · pulverbeschichtet

Lieferung inkl. 5 Ersatz-Abbrechklingen

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	166	4000 817 840	6,75	PK13

STANLEY



Cuttermesser MPO

Edelstahl-Klingenführung für leichtes Arbeiten · Stabilität und Langlebigkeit · Griff ergonomisch geformt für mehr Komfort · Klinge wird für mehr Sicherheit und Präzision beim Schneiden durch eine kleine Gewindeschraube fixiert

Lieferung inkl. 2 Ersatzklingen

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
18	165	lose	4000 787 677	7,50	WK01

STANLEY



Cuttermesser AUTOLOCK

ABS-Kunststoffheft · Edelstahl-Kingenführung

Lieferung inkl. 2 Ersatzklingen

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
18	175	SB-verpackt	4000 787 675	8,25	WK01

OLFA
CUTTERS & KNIVES



Cuttermesser

mit Metallführung, Antirutsch-Gummigriffeinlage und praktischem Verpackungs- und Farbdosenöffner · mit schwarzer Klinge bestückt / ultrascharf

Lieferung inkl. 1 Klinge

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
18	165	mit Feststellrädchen	4000 817 747	8,50	WC15
18	165	mit Drucktaster	4000 817 748	8,50	WC15

NT Cutter



Cuttermesser

aus Ganzmetall · mit Drucktastenmechanik · integriertes Vorratsmagazin für 6 Ersatzklingen

Lieferung inkl. 1 Ersatz-Abbrechklingen

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	135	4000 817 750	35,95	WC15

STANLEY



Cuttermesser

die Klinge wird für mehr Sicherheit und Präzision beim Schneiden durch eine kleine Gewindeschraube fixiert · DynaGrip-Griff aus Bi-Material für sicheres Arbeiten ohne Abrutschen · Hochleistungsklinge (25 mm breit, 0,7 mm dick) für anspruchsvolle Anwendungen · jede Klinge hat sechs abbrechbare Segmente (= 7 Klingenspitzen und -schneiden)

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
25	180	SB-verpackt	4000 787 639	18,75	WK01

Tajima



Cuttermesser

Automatik und Security · bestückt mit 1 Klinge · mit Feststellvorrichtung · 2K-Griff

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	195	4000 817 925	12,25	WX41

Tajima



Cuttermesser

Automatik und Security · sichere Handhabung durch automatischen Rückzug der Klinge · mit Dosenöffner und Schraubenlöser · ergonomischer Griff

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	185	4000 817 928	7,95	WX41

KNIPEX



Cuttermesser CutiX®

mit einzigartiger Klingenstabilisierung: kein unabsichtliches Biegen oder Brechen der Klinge · robustes, langlebiges Magnesiumgehäuse · festsitzende Klinge dank hochwertiger Klingerverriegelung: sicherer Sitz beim Schneiden, Schieben und Schaben · flache, ergonomische Schieber separat für Klinge und Stabilisierungsschiene, kein versehentliches Betätigen der Schieber

Lieferung inkl. 2 Ersatz-Abbrechklingen

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
18	165	Blister	4000 818 382	19,95	WX18

PROMAT



Cuttermesser-Set

bestehend aus zwei Cuttermessern

Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
Cutter 4000 817 753 u. 4000 817 933	4000 817 945	6,75	PK13

PROMAT



4000 817 771



4000 817 774

Abbrechklinge

für Cuttermesser · eisgehärtet

L x B x S [mm]	Beschichtung	Sollbruchstellen	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
80 x 9,1 x 0,4	-	12	10 Stück / Spender	4000 817 771	2,05 ¹⁾	PK13
100 x 17,7 x 0,5	-	0	10 Stück / Spender	4000 817 887	3,05 ¹⁾	PK13
100 x 17,7 x 0,5	-	7	10 Stück / Spender	4000 817 772	2,60 ¹⁾	PK13
100 x 17,7 x 0,5	-	7	50 Stück / Spender	4000 818 254	11,50 ¹⁾	PK13
142 x 25 x 0,7	-	6	10 Stück / Spender	4000 817 881	6,50 ¹⁾	PK13
80 x 9,1 x 0,4	Titan	12	10 Stück / Spender	4000 817 773	3,05 ¹⁾	PK13
100 x 17,7 x 0,5	Titan	0	10 Stück / Spender	4000 817 888	5,25 ¹⁾	PK13
100 x 17,7 x 0,5	Titan	7	10 Stück / Spender	4000 817 774	4,65 ¹⁾	PK13
142 x 25 x 0,7	Titan	6	10 Stück / Spender	4000 817 882	8,25 ¹⁾	PK13

¹⁾ Preis per VE



Abbrechhakenklinge

für Cuttermesser · eisgehärtet

VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück

L x B x S [mm]	Be-schich-tung	Soll-bruch-stellen	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
104,5 x 17,7 x 0,5	Titan	3	10 Stück / Spender	4000 817 831	8,75 ¹⁾	PK13

¹⁾ Preis per VE



4000 817 889



4000 817 890

Abbrechklinge multisharp

"Die Schwarze Klinge" · für Cuttermesser · eisgehärtet · extra scharf

L x B x S [mm]	Sollbruch-stellen	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
80 x 9,1 x 0,4	12	10 Stück / Spender	4000 817 889	3,05 ¹⁾	WK21
100 x 17,7 x 0,5	7	10 Stück / Spender	4000 817 890	3,60 ¹⁾	WK21
100 x 17,7 x 0,5	7	50 Stück / Spender	4000 818 256	16,50 ¹⁾	WK21

¹⁾ Preis per VE



Abbrechklinge

für Cuttermesser

VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück

L x B x S [mm]	Sollbruch-stellen	Verpackung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
85 x 9 x 0,43	12	10x10er Spender	10	4000 817 775	3,70 ¹⁾	WK01
85 x 9 x 0,43	12	10 Stück / Spender	1	4000 817 760	4,70 ¹⁾	WK01
110 x 18 x 0,55	7	10x10er Spender	10	4000 817 776	4,45 ¹⁾	WK01
110 x 18 x 0,55	7	10 Stück / Spender	1	4000 817 762	6,25 ¹⁾	WK01

¹⁾ Preis per VE



Abbrechklinge

7 abbrechbare Segmente (8 Klingenspitzen) · extra stark für intensiven Gebrauch · Spender mit Abbrechvorrichtung und Aufbewahrungsmöglichkeit für verbrauchte Segmente

VE = 1 Sicherheitsspender à 8 Stück

L x B x S [mm]	Sollbruch-stellen	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
110 x 18 x 0,63	7	8 Stück / Spender	4000 787 096	5,25 ¹⁾	WK01

¹⁾ Preis per VE



Abbrechklinge

für Cuttermesser · gerader Schneide

VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück

L x B x S [mm]	Sollbruchstellen	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
110 x 25 x 0,7	7	10 Stück / Spender	4000 787 028	10,50 ¹⁾	WK01

¹⁾ Preis per VE



Abbrechklinge Carbide

für Cuttermesser · wolframkarbid-beschichtet · diamantgeschliffen · Klingenbreite 18 mm

VE = 1 Sicherheitsspender

Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
10 Stück / Spender	4000 787 670	12,75 ¹⁾	WK01
50 Stück / Spender	4000 787 671	40,95 ¹⁾	WK01

¹⁾ Preis per Spender

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN



Entgratmesser TRIMMEX SIMPLASTO

Softgrip-ummantelter Aluminiumgriff · beachtliches Leistungsspektrum · so kann man mühelos die verschiedensten Kunststoffteile entgraten · geeignet auch für feine Schneidarbeiten in Papier und Pappe · inkl. Kunststoffkappe
Lieferung komplett mit einer Klinge

Gesamt-L. [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
162	7,5	17	4000 817 769	5,50	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN



Grafikklinge Nr. 34

passend zu Art.-Nr. 4000 817 769

VE = 1 Magazin à 10 Stück

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
36,5	5,7	4000 817 721	3,20	WX14



Lineal

Präzisionsskala · leichtes Aluminium-Strangpressprofil mit 18,5 mm hohem Fingerschutz und Edelstahl-schiene als Ziehkante für Cutterklingen · mit rutschhemmendem Einsatz in der Sohle

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 814 464	15,50	WX41
600	4000 814 465	24,95	WX41
1000	4000 814 466	37,95	WX41

Klingen und Messer

martor
ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN



		444	445	121001	122001	124001	175001	32000110							332	5400041002	380001	350001		
		4000 817 780	4000 817 784	4000 817 838	4000 817 832	4000 817 798	4000 817 981	4000 817 993	4000 817 954	4000 818 479	4000 818 480	4000 817 980	4000 817 836	4000 817 991	4000 818 066	4000 818 085	4000 818 481	4000 817 833	4000 817 841	
		x montierte Klinge • optionale Klinge																		
4000 817 781	INDUSTRIEKLINGE NR. 45	x	x	x				x												
4000 817 799	INDUSTRIEKLINGE NR. 92					x	x													
	INDUSTRIEKLINGE NR. 145	•	•	•				•												
	INDUSTRIEKLINGE NR. 192					•	•													
	INDUSTRIEKLINGE NR. 60092					•	•													
4000 817 994	INDUSTRIEKLINGE NR. 92043																			x
	INDUSTRIEKLINGE NR. 192043																			•
	Keramikklinge 92C					•	•													•
	TRAPEZKLINGE NR. 52																			
4000 817 783	TRAPEZKLINGE NR. 99								x											
	TRAPEZKLINGE NR. 142																			
4000 818 463	TRAPEZKLINGE NR. 199									•										
	TRAPEZKLINGE NR. 610									•										
	TRAPEZKLINGE NR. 852									•										
4000 817 997	TRAPEZKLINGE NR. 5232									•		x								x
	TRAPEZKLINGE NR. 5233									•										•
	TRAPEZKLINGE NR. 8852									•										•
4000 817 837	TRAPEZKLINGE NR. 60099								•		x			x	x					
4000 818 482	TRAPEZKLINGE NR. 65232									x										•
	TRAPEZKLINGE NR. 85232									•										•
	TRAPEZKLINGE NR. 85233									•										•
	Keramikklinge 60099C									•										•
	Keramikklinge 65232C									•										•
	HAKENKLINGE NR. 56									•										•
	HAKENKLINGE NR. 60									•										•
	HAKENKLINGE NR. 98									•										•
	HAKENKLINGE NR. 5634									•										•
4000 818 460	ABBRECHKLINGE NR. 77																	x		
4000 817 834	STYROPORKLINGE NR. 79																	•		x
	STYROPORKLINGE NR. 179																	•		•
	STYROPORKLINGE NR. 379																	•		•
4000 817 807	STYROPORKLINGE NR. 7940																	•	x	•
	STYROPORKLINGE NR. 17940																	•	•	•
4000 817 842	SECUMAX-KLINGE NR. 3550																			x



Sicherheitsmesser

Gehäuse aus Zinkdruckguss · **automatischer Klängenrückzug** · geeignet für die Aufnahme von Trapez- und Hakenklingen · pulverbeschichtet
Lieferung inkl. 1 Trapezklinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
167 x 25 x 35	24	4000 817 713	5,25	PK13



Sicherheitsmesser 99 E

präzises Zink-Druckguss-Gehäuse · speziell geformt für bequemes Arbeiten · die Klinge wird automatisch durch einen Federzug in das Gehäuse zurückgezogen, sobald der Vorschubmechanismus losgelassen oder das Messer aus der Hand gelegt wird

Lieferung inkl. speziellen, abgerundeten Hochleistungsklingen

Länge [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
155	lose	4000 787 102	13,95	WK01



Sicherheitsmesser SECUMAX 320

Spezialist für Folie und Umreifungen · aus glasfaserverstärktem Kunststoff · für Rechts- und Linkshänder · verdeckt liegende Klinge für höchste Arbeitssicherheit und maximalen Warenschutz · neues Design und eine deutlich verbesserte Ergonomie inkl. Soft-Grip · neue 4-fach nutzbare Qualitätsklinge · wendbarer Klebebandritzer mit zwei Ritztiefen (5 mm/3,5 mm) · vereinfachter und besonders sicherer Klängenwechsel ohne Werkzeug

Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
155 x 11 x 54	4	4000 817 993	7,50	WX14



Sicherheitsmesser SECUMAX 350

Multitalent mit vielseitigen Einsatzmöglichkeiten · Komfort und höchste Sicherheit dank verdeckt liegender Klinge · besonders ergonomischer Griff aus Kunststoff inkl. Soft-Grip für optimalen Halt · innovativer Klängenkopf mit zwei Schneidkanten und zweifachem Klebebandritzer · schneidet alle gängigen Materialien wie Folie, Kunststoffumreifungen, bis zu 2-lagigen Karton und Klebebänder

Lieferung komplett mit einer Klinge und einer Ersatzklinge im Griff

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
154 x 12 x 40	6	4000 817 841	9,50	WX14



Sicherheitsmesser SECUMAX 150

Einweg-Sicherheitsmesser mit verdeckt liegender Klinge und 3in1-Klängenkopf zum Schneiden, Schaben und Ritzen · besonders ergonomischer, nur 24 g schwerer Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff · für alle gängigen Schneidmaterialien - von der Folie über die Kunststoffumreifung und das Klebeband bis zum 2-lagigen Karton

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
148 x 11 x 37,2	6,2	4000 817 829	2,60	WX14



Sicherheitsmesser SECUMAX EASYSAFE

Spezialist · mit Klebebandritzer und verdeckt liegender Klinge · die ausgeprägte Nase des Schneidwerkzeugs hilft dabei, in Säcke oder folienverschweißte Paletten einzustechen und diese zu öffnen · die integrierte Kunststofffeder erleichtert das Schneiden von dünnen Folien- und Papierbahnen - auch in einzelnen Lagen · Leder, Gurte und Kunststoffumreifungen können ebenfalls geschnitten werden

Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
207 x 10 x 66	6,6	4000 817 838	10,50	WX14



Sicherheitsmesser SECUPRO 625

Highend-Werkzeug · mit abgerundeter Trapezklinge · besonders ergonomischer Zangengriff aus Aluminium inkl. Soft-Grip für optimalen Halt · leichtgängiger Hebel zum Auslösen der Klinge · besonders große Schnitttiefe in Kombination mit einem vollautomatischen Klängenrückzug · komfortabler Klängenwechsel · ideal für bis zu 3-lagige Kartons, Rollenware, Gummi, PVC, Auslegeware und vieles mehr, ebenso für Kraftschnitte aller Art · inkl. Sicherung zum Arretieren des Hebels

Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
154 x 22 x 67	21	4000 817 836	27,95	WX14



Sicherheitsmesser SECUPRO MARTEGO

Zangengriffmesser mit vollautomatischem Klängenrückzug · sehr sicher, robust, ergonomisch, vielseitig und hochwertig verarbeitet · Griff aus Aluminium inkl. Soft-Grip · ideal für bis zu 2-lagige Kartons, Kunststoffumreifungen, Klebeband, Rollenware, PVC und vieles mehr, ebenso für Kraftschnitte aller Art · inkl. Sicherung zum Arretieren des Hebels

Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
155 x 18 x 48,5	9	4000 817 832	22,95	WX14



Sicherheitsmesser SECUPRO MERAK

praktisches Zangengriffmesser mit vollautomatischem Klängenrückzug · leicht und konsequent anwenderfreundlich · für besonders sicheres und ermüdungsarmes Arbeiten · ideal für bis zu 2-lagige Kartons, Kunststoffumreifungen, Klebeband, Rollenware und vieles mehr · inkl. Sicherung zum Arretieren des Hebels

Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
128 x 18 x 50	9	4000 817 798	13,25	WX14



Sicherheitsmesser SECUPRO MEGASAFE

hochwertiges Sicherheitsmesser aus Aluminium · mit großer Schnitttiefe, auch für Kraftschnitte · praktischer Klängenwechselknopf: Klinge einfach und sicher nach vorne heraus entnehmbar · vollautomatischer Klängenrückzug

Lieferung mit montierter Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
153 x 26 x 38	20	4000 817 954	22,95	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor**



Sicherheitsmesser SECUPRO MAXISAFE

Allrounder · aus glasfaserverstärktem Kunststoff · 3-Seiten-Schieber für Rechts- und Linkshänder · verbesserte Ergonomie · hoher Abriebschutz dank Metallverstärkung · abgerundete, 2-fach nutzbare Qualitätsklinge · einfacher und sicherer Klingenwechsel ohne Werkzeug · mit vollautomatischem Klingenrückzug

Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
148 x 18 x 42	17	4000 817 991	10,50	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor**



Sicherheitsmesser SECUNORM 525

ein sehr robustes Schneidwerkzeug für alle gängigen Materialien und Schnittarten · Klingenaustritt bei 25 mm · damit können z. B. auch 3-lagige Kartons mühelos geöffnet werden · Nachfolger des SECUNORM PROFI25 · inkl. optimiertem Klingenwechsel · Keramikklingen-geeignet · mit automatischem Klingenrückzug

Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
143 x 17 x 31	18	4000 818 480	11,50	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor**



Sicherheitsmesser SECUNORM 500

äußerst ergonomischer Aluminiumgriff für ein deutlich besseres Handling und ein angenehmeres Arbeiten · Weiterentwicklung des MARTOR-Klassikers SECUNORM PROFI · flexibler Schieber von beiden Seiten zu bedienen · große Schnitttiefe für bis zu 3-lagige Kartons, Folie, Umreifungen etc. · leichter Klingenwechsel per Klingenwechselknopf

Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
143 x 16 x 36	19	4000 818 066	10,50	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor**



Sicherheitsmesser SECUNORM 380

weltweit erstes Sicherheitsmesser mit fast 8 cm Klingenaustritt und automatischem Klingenrückzug · Sicherung verhindert, dass die Klinge ohne Ihr Zutun aus dem Griff gelangt · schneidet wie ein Cuttermesser, nur eben sicherer, z.B. dickere Materialien wie Styropor und Schaumstoff, Bauschaum und Dämmwolle, aber auch bis zu 4-lagige Kartons, Sackwaren und alle Arten von Folie

Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
170,5 x 20 x 34	73	4000 817 833	12,95	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor**



Sicherheitsmesser SECUNORM 540

besonders große Schnitttiefe dank 40 mm Klingenaustritt · zudem ist die Klinge extrem bruchsicher · für Linkshänder wird sie nur einmal im Griff gewendet · Nachfolger des SECUNORM PROFI40 · inkl. optimiertem Klingenwechsel · automatischer Klingenrückzug · ideal für alle gängigen Schneidmaterialien, wie z.B. 3-lagigen Karton, Folie, Sackwaren, Rollenware, Schaumstoff, Styropor, PVC etc.

Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
143 x 17 x 31	36	4000 818 481	12,50	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor**



Sicherheitsmesser SECUNORM 300

besonders leicht, da der Griff aus Kunststoff besteht · in Sachen Schneideigenschaften ist es dagegen ein Schwergewicht · es kann nahezu universell eingesetzt werden · für alle gängigen Materialien, weil der Klingenaustritt groß genug ist · Nachfolger des SECUNORM PROFI LIGHT · inkl. Soft-Grip und vergrößerter Schnitttiefe · Keramikklingen-geeignet · mit automatischem Klingenrückzug

Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
140 x 15,3 x 30	17	4000 818 479	7,75	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor**



Sicherheitsmesser SECUNORM MIZAR

hochwertiges Zangengriffmesser · leichtgängiger Hebel zum Auslösen der Klinge · für alle gängigen Schneidmaterialien · verschiedenste Schnittarten dank seines perfekten Handlings · mit automatischem Klingenrückzug · inkl. Sicherung zum Arretieren des Hebels

Lieferung mit montierter Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
139 x 15,6 x 50,5	15	4000 817 980	8,50	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor**



Sicherheitsmesser SECUNORM 175

vielseitiges Schneidwerkzeug · innovativer Klingenwechsel: 4-fach nutzbare Klinge lässt sich per Klingenwechselknopf besonders einfach und sicher wechseln · ergonomischer Griff · automatischer Klingenrückzug

Lieferung mit montierter Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
109,5 x 13,5 x 34	10	4000 817 981	3,40	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor**



Sicherheitsmesser SECUNORM HANDY

kompakt und handlich · ein Schneidwerkzeug mit "Biss" und allen Qualitäten, die auch in feuchter Arbeitsumgebung gefordert sind · der rostfreie Griff und die Klinge können besonders lange genutzt werden · hohe Schnittfrequenzen · so gut wie jedes Schneidmaterial kann geschnitten werden · automatischer Klingenrückzug

Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100 x 7,8 x 25,5	8,5	4000 817 780	4,30	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor**



Sicherheitsmesser SECUNORM HANDY

der Klassiker im Taschenformat · handlich · ein Schneidwerkzeug mit "Biss" und allen Qualitäten · Klinge und Griff können lange genutzt werden · fast jedes Schneidmaterial kann geschnitten werden – auch bei hohen Schnittfrequenzen · automatischer Klingenrückzug

Lieferung komplett mit einer Klinge

L x B x H [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100 x 7,8 x 25,5	8,5	4000 817 784	4,30	WX14



ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor**



Industrieklinge Nr. 45

passend zu Art.-Nr. 4000 817 780,
4000 814 784, 4000 817 838, 4000 817 981

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
39 x 18,4 x 0,3	4000 817 781	3,00 ¹⁾	WX14

¹⁾ Preis per Pack

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor**



Industrieklinge Nr. 92

passend zu Art.-Nr. 4000 817 798, 4000 817 832

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
26 x 18,5 x 0,4	4000 817 799	3,70 ¹⁾	WX14

¹⁾ Preis per Spender

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor**



Industrieklinge Nr. 92043

passend zu Art.-Nr. 4000 817 993

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
26 x 18,5 x 0,4	4000 817 994	5,75 ¹⁾	WX14

¹⁾ Preis per Spender

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor**



Trapezklinge Nr. 99

passend zu Art.-Nr. 4000 817 954

L x B x S [mm]	Lochung	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 19 x 0,63	mit	10 Stück / Spender	4000 817 783	4,20 ¹⁾	WX14

¹⁾ Preis per Spender

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor**



Trapezklinge Nr. 199

rostfreie Klinge

L x B x S [mm]	Lochung	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
60 x 19 x 0,63	mit	10 Stück / Spender	4000 818 463	6,75	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor**



Trapezklinge Nr. 5232

passend zu Art.-Nr. 4000 817 980,
4000 818 066

L x B x S [mm]	Lochung	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
53 x 19 x 0,63	mit	10 Stück / Spender	4000 817 997	3,90 ¹⁾	WX14

¹⁾ Preis per Spender

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor**



Trapezklinge 60099

passend zu Art.-Nr. 4000 817 836,
4000 817 991, 4000 818 480

L x B x S [mm]	Lochung	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
55,5 x 19 x 0,63	mit	10 Stück / Spender	4000 817 837	4,40 ¹⁾	WX14

¹⁾ Preis per Spender

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor**



Trapezklinge 65232

abgerundete Spitzen · Breitschliff,
2-seitiger Schliff · passend zu
Art.-Nr. 4000 818 479

L x B x S [mm]	Lochung	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
50,1 x 19 x 0,63	mit	10 Stück / Spender	4000 818 482	4,60 ¹⁾	WX14

¹⁾ Preis per Spender

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor**



Abbrechklinge Nr. 77

passend zu Cuttermesser 4000 818 085

L x B x S [mm]	Sollbruchstellen	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
109,6 x 17,8 x 0,5	7	10 Stück / Klarsichtverpackung	4000 818 460	4,00 ¹⁾	WX14

¹⁾ Preis per Pack

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor**



Styroporklinge Nr. 79

passend zu Art.-Nr. 4000 817 833, 4000 818 085

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
109,5 x 17,9 x 0,5	4000 817 834	4,90 ¹⁾	WX14

¹⁾ Preis per Pack

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor**



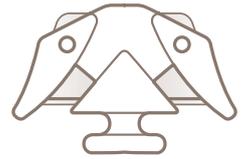
Styroporklinge Nr. 7940

passend zu Art.-Nr. 4000 817 833,
4000 818 085, 4000 818 481

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
71,2 x 17,7 x 0,5	4000 817 807	5,50 ¹⁾	WX14

¹⁾ Preis per Pack

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor**



Klinge SECUMAX NR. 3550

passend zu Art.-Nr. 4000 817 841

L x B x S [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
38,9 x 25,8 x 0,3	10 Stück / Dose	4000 817 842	6,75 ¹⁾	WX14

¹⁾ Preis per Dose

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor**



Gürteltasche

strapazierfähiges, bei 40 °C waschbares Nylon ·
schwarz · Wahl zwischen Clip oder Klett (beides Teil
des Lieferumfangs)

4000 818 068

B x T x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
53 x 23 x 215	4000 818 067	11,75	WX14
60 x 28 x 215	4000 818 068	13,25	WX14
68 x 40 x 215	4000 818 069	17,75	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor**



Sammelbox

geräumige Kunststoffbox zum Sammeln, Verwalten
und Entsorgen gebrauchter Klingen · wenn die Box
voll ist, kann der Deckel bis zum Anschlag zuge-
dreht werden, die Box lässt sich dann nicht mehr
öffnen · der Sammelbehälter mit den Klingen kann
sicher und komplett entsorgt werden

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
107 x 105 x 210	4000 817 880	12,25	WX14



Band-/Gipsmesser

gebogenen Klinge · mit Holzgriff

Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
205	80	4000 817 820	5,95	WX42



Arbeitsmesser

mit genietetem Holzschalengriff · Kordelloch · Klinge aus rostfreiem Stahl (passende Lederscheide, s. Art.-Nr. 4000 817 827 – gehört nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen)

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	130	4000 817 826	20,95	WX42

Bleimesser Don Carlos

Viertelmondform

Klingen-L. [mm]	Griff	Art.-Nr.	EUR	KS
100	helles Holzheft	4000 817 224	50,95	WK34



Lederscheide

zu Arbeitsmesser, Art.-Nr. 4000 817 826 · Farbe braun

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	4000 817 827	17,75	WX42



Entgrater-/Kerbschnitzmesser

kurze, stabile Kohlenstoff Klinge · langer komfortabler Holzgriff genietet · zum Schnitzen und Entgraten

Gesamt-L. [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	140	35	4000 817 794	8,75	WX42



4000 817 785



4000 817 786



4000 817 787

Dämmstoffmesser

extra flache Klinge · gehärtet und poliert · aus rostfreiem Stahl gefertigt · doppelt gezahnte Klinge · Klingenspitze geeignet zum Bohren in Dämmstoffen · mit 2-Komponenten-Griff

Anwendungsbereiche: Sägeschliff für feste und harte Dämmstoffe, Wellenschliff für biegsame und weiche Dämmstoffe

Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
420	280	4000 817 739	8,50	WX13



Industriemesser

Stecherform · zum Isolieren und Trennen · sehr robust · abrutschsicherer Handgriff aus Kunststoff / Holz · rostfrei

Gesamt-L. [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Rücken-S. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
285	135	150	2,5	4000 817 785	15,25	WX42
310	135	175	2,5	4000 817 786	16,75	WX42
385	135	250	2,5	4000 817 787	27,95	WX42



Dämmstoffmesser

beidseitig geschliffene Klinge · Sägeschliff für dichtes und hartes Material wie z. B. Styropor · Wellenschliff für weiches und leichtes Material wie z. B. Mineralwolle · symmetrische Klingenspitze zum Bohren von Löchern, z. B. Drahtseile oder Leitungen · rostfrei · mit Holzgriff

Klingen-L. [mm]	Rücken-S. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	2,8	4000 817 793	17,95	WX42



Industriemesser

Inox · einteilig · mit **Klingennarretierung** · verschraubte Klinge · Wellenschliff · Kunststoffgriffschalen

Hinweis: sicheres Schneiden

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	78	4000 817 907	16,95	PK13



4000 817 835

Arbeitsmesser

Klinge rostfrei · Griff aus Kunststoff · mit Ring

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
170	70	4000 817 835	9,50	WX42
195	90	4000 817 898	15,95	WX42

Industrietaschenmesser

robustes Taschenmesser mit feststellbarer, rostfreier Klinge · Holzgriff · rostfreie Backen

Lieferung inkl. Lederetui und Wetzstab

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	85	4000 817 905	22,95	WX42



Klappmesser

Aluminiumgriff mit rutschfester Einlage · arretierbare rostfreie Klinge · mit Clip
Hinweis: Der Artikel unterliegt §42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.

Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	75	4000 817 870	7,95	WX42



Klappmesser

Wurzelholzschalen · AISI 420-Stahl · Backen und Klinge mit Motiv · Daumenpin Liner Lock · Taschenclip

Hinweis: Der Artikel unterliegt §42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.

Länge [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
206	118	88	4000 818 207	16,75	WX20



NEU

Klappmesser

extrem robuste stonewashed Griffschalen · satinierte Klinge aus rostfreiem Hochleistungsstahl AISI 420 · Liner Lock Arretierung · Edelstahlheft · Gürtelclip · Fangriemenöse

Länge [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
203	113	90	4000 818 366	17,50	WX20



Klappmesser

Holzgriffschale · Titanbeschichtung · Klinge aus rostfreiem Stahl 420 · Liner Lock · titanbeschichteter Gürtelclip

Hinweis: Der Artikel unterliegt §42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.

Länge [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
205	113	92	4000 817 848	24,95	WX20



Taschenmesser

rostfrei · Vibroc-System · wo die Klinge mit einem Sicherungsring festgestellt wird

Länge geöffnet [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
195	110	85	8	4000 817 858	10,50	WX20

Taschenmesser

Carbon-Griffschale · Klinge schwarz beschichtet aus rostfreiem Stahl 420 · Framelock · Gürtelclip

Länge geöffnet [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
203	113	90	4000 818 367	17,50	WX20



Taschenmesser

Kunststoff-Schale · Zinkdruckguss · AISI 420-Stahl · Back Lock-Verriegelung

Gesamt-L. [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
212	120	92	4000 817 849	22,95	WX20



Taschenmesser

Platinen und Backen aus einem Stück · tiefe Griffmulden bieten optimalen Halt · besonders stabile Ausführung · schwarze Beschläge · Klinge feststehend

Gesamt-L. [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
212	115	97	4000 817 847	50,95	WX20



AUTHENTIC SWISS BRAND
www.swiza.com



Taschenmesser SWIZA D05

Stahl 440 · Sicherheitsarretierung · roter Anti-Rutsch-Griff · Klinge 75 mm, mit Sicherheitsblockierung, Stech- und Bohrrahle, Nähahle, Flaschenöffner, Schraubendreher Nr. 3, Drahtbieger, Dosenöffner, Schraubendreher Nr. 1, Sommelier-Korkenzieher, Pinzette, robuste Säge aus Inox-Stahl

Länge geöffnet [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
170	95	75	4000 817 992	50,95	WX20



Taschenmesser

hochwertiges Taschenmesser · Beschalung Olivenholz · Klinge rostfrei · satinierte Backe

Länge geöffnet [mm]	Heft-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	110	90	4000 817 869	62,95	WX42



Rettungsmesser

Edelstahleinlage · Pakkaholzschale · Klinge schwarz beschichtet · aus rostfreiem Stahl AISI 420 · beidseitige Daumenknöpfe · Gurtschneider · Schlagdorn · Liner-Lock Arretierung · Clip

Hinweis: Der Artikel unterliegt §42a WaffG. Er darf nur für den beruflichen Zweck eingesetzt und in einem verschlossenen Behältnis transportiert werden.

Heft-L. [mm]	Länge geöffnet [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
127	219	92	4000 817 875	19,25	WX20



Messerschärfgerät

zum Schärfen aller handelsüblichen Messer · mit Schutzbügel

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 817 812	16,75	WX20



Multifunktionswerkzeug HandyOne

18 Funktionen in 1 · Zange · Messer · Säge · Flaschenöffner · magnetischer Bitadapter · 9 Treiberbits ¼ " (3 x Kreuzschlitz, 3x Schraubendreher, 3x Sechskant) · Nylon-Tragetasche mit Gürtelschleife und einem separaten Fach

Länge geschlossen [mm]	Länge geöffnet [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
110	176	66	4000 817 599	36,95	WX20



Multifunktionswerkzeug

rostfrei · ausklappbar · große Kombizange · 3 verschiedene Messer · 3 verschiedene Schraubendreher · Drahtabschneider · Dosenöffner · Feile · **Extra: ein Klappmesser** · Textilpocket mit Schlaufe für Gürtel

Länge geschlossen [mm]	Länge geöffnet [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	165	4000 807 005	39,95	WU27



Multifunktionswerkzeug Tectonic

aus 420iger Edelstahl und schwarzer Titanbeschichtung · Universal-Schraubenschlüssel von 9 bis 18mm · Drahtschneider und Abisolierer · 2 x magnetische Halterung für Bits · 3 Bits – Schraubendreher · 3 Bits Kreuzschlitzschraubendreher · Feile · Flaschenöffner · 3,4 mm Speichenschlüssel · kleines Stemmeisen · Lineal · Tasche mit Gürtelschleife

Länge geschlossen [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
154	4000 817 601	30,95	WX20



Multifunktionswerkzeug DBST

7 Möglichkeiten: Schere, Messer, Säge, Feile, Schraubendreher für Schrauben mit Kreuzschlitz sowie großem und kleinem Schraubendreher für Schlitzschrauben schneidet: Leder, Seil, Vinyl, dünnes Kabel, Schnur, dünnes Plastik, Papier und vieles mehr · Edelstahlgriff mit Weichstoffkomponente Lieferung inkl. robuster Gürteltasche

Länge geschlossen [mm]	Länge geöffnet [mm]	Schneiden-L. b [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	175	55	4000 817 818	21,95	WB10

Universalmesser SmartKnife

aus 420iger Edelstahl · universelle Schraubenschlüssel · Schraubendreher · Gurtschneider · "Nothammer" · Flaschenöffner · Gürtelclip

Gesamt-L. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	55	4000 817 603	16,50	WX20



Schneidwerte Schneidenqualitäten Für Bleche bis	HSS-TIN 1100 N/mm ²	HSS 1100 N/mm ²	Edelstahl spezial 800 N/mm ²	Edelstahl 600 N/mm ²	Qualitätsstahl 400 N/mm ²
---	--	--------------------------------------	---	---	--



4000 810 964

Bleischere

Berliner Form · **Qualitätsstahl** · für lange gerade Schnitte · Schraube ganz aus Stahl · Kopf grau gesandstrahlt · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · Schneiden kpl. gehärtet · (58 HRC)

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
254	rechts	max. 0,78	max. 0,45	4000 810 932	15,25	PK06



4000 810 936

Figureschere

Qualitätsstahl 62HRC · Schneiden kpl. gehärtet · geeignet für kurze gerade und Figureschnitte · **hebelübersetzt** · **ergonomisch geformte 2-K-Griffe mit PVC-Überzug und Abgleitschutz**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
248	rechts	max. 1,2	4000 810 964	12,25	PK06
260	rechts	max. 1,5	4000 810 972	17,50	PK06

Lochschere

Qualitätsstahl · für kurze gerade und Figureschnitte (große Radien) · Kopf grau gesandstrahlt · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · Schneiden kpl. gehärtet · (58 HRC)

Gesamt-L. [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	rechts	max. 1	max. 0,5	4000 810 936	18,50	PK06
250	links	max. 1	max. 0,5	4000 810 938	18,50	PK06



4000 810 952



4000 810 940



4000 810 941

Bleischere

Qualitätsstahl 62HRC · Schneiden kpl. gehärtet · warmgeschmiedet · Klingen gesandstrahlt · geeignet für Figuren und gerade durchlaufende Schnitte · **hebelübersetzt** · **ergonomisch geformte 2-K-Griffe mit PVC-Überzug und Abgleitschutz**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	rechts	max. 1,5	4000 810 978	21,95	PK06
260	links	max. 1,5	4000 810 952	21,95	PK06

Idealbleischere

Qualitätsstahl · für gerade durchlaufende und Figureschnitte · grau gesandstrahlt · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · Schneiden kpl. gehärtet · (58 HRC)

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	rechts	max. 0,8	max. 0,45	4000 810 940	25,95	PK06
260	links	max. 0,8	max. 0,45	4000 810 941	25,95	PK06



Pelikan-Durchlaufschere

Qualitätsstahl · für lange gerade und durchlaufende Schnitte · grau gesandstrahlt · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · Schneiden kpl. gehärtet · (58 HRC)

Gesamt-L. [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	rechts	max. 0,78	max. 0,45	4000 810 945	28,95	PK06

Idealbleischere D39ASS

Schneiden aus **Edelstahl Spezial** induktiv gehärtet 61 HRC · für gerade durchlaufende und Figureschnitte · kompakter Scherenkopf mit teilversenkter Kopfverschraubung für erhöhte Wendigkeit und Präzision · Gewerbeverschraubung mit Sinterscheibe sowie Stehbolzen und wartungsfreier Feder · reduzierter Griff-Öffnungswinkel · zentrischer Verschlussriegel

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	rechts	max. 1,2	max. 1	4000 811 031	57,95	WC05
230	links	max. 1,2	max. 1	4000 811 032	57,95	WC05

Erdi



Idealblechschere D15A

Schneiden aus **Edelstahl Spezial** · für durchlaufende gerade und Figurenschnitte · neue Scherenkopfgeometrie sorgt für enorme Wendigkeit · hervorragend geeignet für besonders kleine Radien und schwer zugängliche Stellen · optimiertes Hebelverhältnis bei kleinster Bauweise garantiert 100 % Leistung bei geringem Kraftaufwand · ERGOGriff für ermüdungsfreies Arbeiten

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	rechts	max. 1	max. 0,8	4000 811 009	20,95	WC05
180	links	max. 1	max. 0,8	4000 811 029	20,95	WC05

Erdi



Blechschere D202

Berliner Form · Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC · für gerade Schnitte · Schraube ganz aus Stahl · Kopf grau gesandstrahlt · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · **Griffe lackiert**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	rechts	max. 1	max. 0,8	4000 810 850	21,95	WC06
300	rechts	max. 1	max. 0,8	4000 810 851	26,95	WC06

Erdi



4000 810 852, 4000 810 854



8000 350 930

Lochschere D107 + 207

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC · für kurze gerade und Figurenschnitte (große Radien) · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · **Griffe lackiert**

Gesamt-L. [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
275	rechts	max. 1	max. 0,8	4000 810 852	27,95	WC06
275	links	max. 1	max. 0,8	4000 810 854	27,95	WC06
PVC-getaucht						
250	rechts	max. 1	max. 0,8	8000 350 930	18,25	WC06

Erdi



Figurenlochscher D214

Schneiden aus **Qualitätsstahl** induktiv gehärtet 59 HRC · für kurze gerade und Figurenschnitte (kleine Radien) · besonders schlanker Scherenkopf · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · **Griffe PVC getaucht**

Gesamt-L. [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	rechts	max. 1	max. 0,8	4000 810 857	19,75	WC06

Erdi



Idealblechschere D216

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC · für gerade durchlaufende und Figurenschnitte · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · Griffe lackiert

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	rechts	max. 1	max. 0,8	4000 810 858	35,95	WC06
260	links	max. 1	max. 0,8	4000 810 859	35,95	WC06
280	rechts	max. 1	max. 0,8	4000 810 860	40,95	WC06
280	links	max. 1	max. 0,8	4000 810 861	40,95	WC06

Erdi



4000 811 033



4000 811 034

Idealblechschere D216

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC · ohne Öffnungsanschlag und mit extra angespitztem Scherenkopf · für gerade durchlaufende und Figurenschnitte · mit offenen, abgebogenen Schenkeln · **Griffe PVC getaucht**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	rechts	max. 1	max. 0,8	4000 811 033	41,95	WC06
280	links	max. 1	max. 0,8	4000 811 034	41,95	WC06

Erdi



Pelikan-Durchlaufschere D218

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC · für lange gerade und durchlaufende Schnitte · mit offenen, abgebogenen Schenkeln

Gesamt-L. [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	rechts	max. 1	max. 0,8	4000 810 862	39,95	WC06
300	links	max. 1	max. 0,8	4000 810 863	39,95	WC06
350	rechts	max. 1	max. 0,8	4000 810 864	46,95	WC06

Erdi



4000 810 962



4000 810 963



8000 350 788

Figurenschere D16

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC · geeignet für kurze gerade und Figurenschnitte · Schneide mit Mikroverzahnung für abrutschsicheres Arbeiten · **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	rechts	max. 1,2	max. 1	4000 810 962	21,95	WC05
240	links	max. 1,2	max. 1	4000 810 963	21,95	WC05
240	gerade	max. 1,2	max. 1	8000 350 788	21,95	WC05



Erdi



Figurenschere D27

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC, im Gesenk geschmiedet · komplett vergütet · geeignet für kurze, gerade und Figurenschnitte · doppelt hebelübersetzt · selbstöffnend · gezahnte Schneide · **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	rechts	max. 1,2	max. 1	4000 810 950	39,95	WC05
260	links	max. 1,2	max. 1	4000 810 951	39,95	WC05

Erdi



Idealblechschere D27A

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC, im Gesenk geschmiedet · komplett vergütet · geeignet für Figuren und gerade durchlaufende Schnitte · doppelt hebelübersetzt · gepresste Blechschenkel · selbstöffnend · gezahnte Schneide · **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	rechts	max. 1,2	max. 1	4000 810 953	39,95	WC05
260	links	max. 1,2	max. 1	4000 810 954	39,95	WC05

Erdi



Idealblechschere D08

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC, im Gesenk geschmiedet · komplett vergütet · geeignet für gerade durchlaufende und Figurenschnitte · besonders flach ausgelegter Scherenkopf · doppelt hebelübersetzt · gepresste Blechschenkel · selbstöffnend · gezahnte Schneiden · **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	rechts	max. 1,2	max. 1	4000 810 960	31,95	WC05

Erdi



Durchlaufblechschere D27B

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC, im Gesenk geschmiedet · komplett vergütet · geeignet für gerade durchlaufende Schnitte · doppelt hebelübersetzt · gepresste Blechschenkel · selbstöffnend · gezahnte Schneide · **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	rechts	max. 1,2	max. 1	4000 810 956	42,95	WC05
260	links	max. 1,2	max. 1	4000 810 957	42,95	WC05

Erdi



Idealblechschere D29ASS-2

Schneiden aus **Edelstahl Spezial** induktiv gehärtet 61 HRC, im Gesenk geschmiedet · **25 % weniger Kraftaufwand** · komplett vergütet · geeignet für gerade durchlaufende und Figurenschnitte · doppelt hebelübersetzt · gepresste Schenkel · selbstöffnend · optimierte, unverzahnte Schneidengeometrie · verschleißfest, durch · **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	rechts	max. 1,2	max. 1	4000 810 965	49,95	WC05
260	links	max. 1,2	max. 1	4000 810 966	49,95	WC05

Erdi



HSS

Idealblechschere HSS D27AH

doppelte Hebelübersetzung · eingesetzte Schneiden aus HSS 65 HRC, im Gesenk geschmiedet · komplett vergütet · wesentlich längere Standzeit · geeignet für gerade durchlaufende und Figurenschnitte · selbstöffnend · **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz**

Länge [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	rechts	max. 1,2	max. 1	4000 810 968	119,00	WB10
260	links	max. 1,2	max. 1	4000 810 969	119,00	WB10

Erdi



Durchlaufschere Longstyle-Profi D22

Schneiden aus **Edelstahl** induktiv gehärtet 59 HRC, im Gesenk geschmiedet · geeignet für lange und gerade durchlaufende Schnitte sowie große Radien · doppelt hebelübersetzt · 64 mm lange Schneide · Sicherheitsdelta zum Werkstoff durch Abwinkelung des Scherenkopfes · nur linksschneidend lieferbar · leichte, stabile **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz**

Gesamt-L. [mm]	ausgelegt	Stahl [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	links	max. 1,2	max. 1	4000 810 947	36,95	WC05

STANLEY



Blechschere MAXSTEEL®

Kunststoffhandgriff aus Bi-Material für mehr Komfort und Abgleitschutz · chrom-veredelte Scherenteile · geschmiedete Stahllegierung (Chrom-Molybdenum)

Länge [mm]	ausgelegt	Blech [mm]	Edelstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	gerade	max. 1,2	max. 0,7	4000 787 083	27,95	WK01




Blech-/Rundstahlschere

Maschinenkörper aus stabilen, hochwertigen Stahlplatten · besonders leichter Blechdurchschub durch neue Körperform (Plattenkörper) · leicht stufenlos verstellbarer großer Niederhalter · dadurch präzises Scheren nach Anriss und saubere Schnittqualität · zuverlässiger Unfallschutz durch Sicherungsbolzen · hochwertige Scherenwerkzeuge, sorgfältig gefertigt, gehärtet und geschliffen, garantieren hohe Standzeiten und lange Lebensdauer · besonders geeignet für Montagearbeiten für Schlossereien, Installateure, Lehrwerkstätten etc. · leicht transportabel

Lieferung komplett mit Handhebel

Schneidleistung Stahlblech [mm]	Schneidleistung Rundstahl [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50 x 4	11	4000 810 997	145,00	PX12
50 x 5	11	4000 810 998	165,00	PX12
70 x 6	13	4000 810 999	229,00	PX12




Ersatzmesser

zu den Blech- und Rundstahlscheren

Gesamt-L. [mm] Obermesser	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
120	Art.-Nr. 4000 810 997	4000 810 986	36,95	PX12
150	Art.-Nr. 4000 810 998	4000 810 987	45,95	PX12
180	Art.-Nr. 4000 810 999	4000 810 988	56,95	PX12
Untermesser				
120	Art.-Nr. 4000 810 997	4000 810 989	21,95	PX12
150	Art.-Nr. 4000 810 998	4000 810 991	26,95	PX12
180	Art.-Nr. 4000 810 999	4000 810 992	29,95	PX12




Drehfeder

für Blech- und Rundstahlschere

passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
Art.-Nr. 4000 810 997	4000 801 056	7,75	PX12
Art.-Nr. 4000 810 998	4000 801 057	8,50	PX12
Art.-Nr. 4000 810 999	4000 801 058	14,25	PX12




Bandeisenschere D122N

Scherenkopf aus Qualitätsstahl · Niederhalter verhindert das Hochschnellen der Bandenden · leichtes Einschieben des flachen Unterteils unter das Kistenband · Griffe lackiert

Gesamt-L. [mm]	Kapazität	ausgelegt	Art.-Nr.	EUR	KS
225	0,6 x 25 mm	rechts	4000 811 008	27,95	WC06





6

Bandsicherheitsschere

für Kunststoff + Metallumreifungsbänder · kraftsparend hebelübersetzt · mit Sicherheits-Niederhalter und ERGO-Hülle · Schneiden induktiv zusatzvergütet · Klemmschutz · Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet und angelassen · **von der BG empfohlen**

Gesamt-L. [mm]	Kapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
600	1,2 x 50 mm	4000 810 899	185,00	PX26




Sicherheitsbandeisenschere D123S

mit **doppelter Hebelübersetzung** · Schneide induktiv gehärtet · vergüteter Scherenkopf aus Feinguss · zum einhändigen Trennen von Stahlbändern bis zu 32 x 1 mm · ein Niederhalter verhindert das Hochschnellen des Bandes beim Schneidvorgang · **Griffe mit ergonomischen 2-Komponenten-Hüllen und Abgleitschutz**

Gesamt-L. [mm]	Kapazität	ausgelegt	Art.-Nr.	EUR	KS
260	1 x 32 mm	rechts	4000 810 944	99,95	WC06

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor**



4000 818 433

Sicherheitsschere SECUMAX 564

mit langer Schneide und fingerfreundlichem Spezialschliff · für besonders lange Schnitte · mit Daumenöffnung und einer extra langen Schneide, die zugleich als ideale Auflagefläche dient · so können Sie mit der Sicherheitsschere nicht nur besonders kontrolliert arbeiten, Sie brauchen auch nur wenige Schnitte, um Karton, Papier, Folie, Stoff und vieles mehr zu durchtrennen · höchste Sicherheit garantieren der Spezialschliff der Schneiden und die vorne abgerundeten Spitzen

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
218 x 12 x 82	4000 817 983	22,95	WX14

Universalschere

feine Schneide · aus rostfreiem Stahl gefertigt · stabile Schneide für perfekte Schnitte · spülmaschinengeeignet · mit 2-Komponenten-Auge

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	4000 818 433	15,95	WX42
240	4000 818 434	18,95	WX42
250	4000 818 435	24,95	WX42

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor**



Sicherheitsschere SECUMAX 565

große Sicherheitsschere mit fingerfreundlichem Spezialschliff und vielen Extras · der Allrounder im Job wie auch im Haushalt · unser Allzweckwerkzeug für professionelles Schneiden · ideal für größere Hände – oder falls Sie mit Handschuhen zu Werke gehen · Karton, Papier, Folie, Stoff und vieles mehr haben seinen kraftvollen Schnitten nichts entgegenzusetzen · Sie aber sind bestens geschützt – dem Spezialschliff und den abgerundeten Spitzen sei Dank · die zusätzliche Drahtkerbe verwenden Sie zum Schneiden von Drähten und Kabeln, die Krallen am Griff zum Öffnen von Verschlüssen

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
216 x 13 x 83	4000 817 984	27,95	WX14

Arbeits-/Schneiderschere

robuste Schere mit lackierten Griffen · nachstellbares Schraubengelenk

Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
250	Rechtshänder	4000 817 809	11,25	WX42

6



Erdi



Schere

zum Schneiden von Fasern aus KEVLAR® in LWL-Kabeln, nicht für andere Werkstoffe benutzen · hartverchromte, geschliffene Oberfläche ·
Scherenkörper: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, ölgehärtet

Schere verchromt · Griffe mit Kunststoff umspritzt

Kevlar® ist ein eingetragenes Warenzeichen der E.I. du Pont de Nemours and Company

Gesamt-L. [mm]	Schnitt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	42	4000 794 317	41,95	WX18

Arbeitsschere

robuste Ausführung · langes und rundes Griffauge · schwarz lackierte Griffe

Gesamt-L. [mm]	Schnitt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
225	85	8000 350 698	16,75	WC06
250	90	8000 350 699	20,95	WC06

PROMAT



4000 818 429



4000 818 430



Universalschere

titanbeschichtet · ohne Nachschärfen · hochwertige Ausführung · zum Schneiden von Pappe, Karton, Fiberglas, Spezialfasern, Gewebefolie, Karbonfolie · **mit 2K-Auge**

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	4000 818 429	5,95	PK13
210	4000 818 430	6,75	PK13

Haushaltsschere

mit langem Auge · geeignet für Stoff, Papier usw.

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	4000 817 863	16,25	WX42
200	4000 817 861	19,95	WX42



4000 817 828



4000 817 822

Telefon-/Elektrikerschere
rostfrei

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	4000 817 800	5,75	WX42

Arbeits-/Präzisionsschere

extra leicht · mit patentiertem RingLock System® · sorgt für spielfreies Laufen der Gelenke · justiert sich selbst nach · aus hochwertigem rostfreiem Stahl mit ergonomisch ausgeformten 2K-Griffaugen · die Haltbarkeit der Schneide ist ca. 20 % höher und die Schneidpräzision bis zu 40 % · leicht und für den gewerblichen Einsatz gefertigt

Modell	Gesamt-L. [mm]	Schnitt-L. [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
6913/6"	150	60	40	4000 817 828	19,50	WC15
6917/10"	255	110	137	4000 817 822	34,95	WC15



Elektriker-/Handwerkerschere

stabile, kräftige Form · geeignet für dünne Drähte, Isolierschläuche, NYM-Kabel usw. · mit einer Kerbe · zum Schneiden bis 16 mm² feindrähtige Leiter · Griff mit 2-Komponenten-Kunststoff beschichtet

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
140	4000 817 802	12,25	PK13

Papier-/Tapezierschere

lange Scherenblätter zum Schneiden von Papier und Pappe

Gesamt-L. [mm]	Schnitt-L. [mm]	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
200	100	rostfrei	4000 817 803	6,95	WX42
250	135	rostfrei	4000 817 805	8,50	WX42



Elektriker-/Handwerkerschere

Präzisionsschliff mit Feinverzahnung für einen sauberen, rutschfreien Schnitt · Schneide mit Kabelschneider · Schneiden aus rostfreiem Stahl · Schneidenhärte 56 HRC · mit Kunststoff-Gürteltasche

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
155	4000 795 313	16,75	WX18

Weber-/Fadenschere

stabile Industrieschere für alle Fäden oder dünne Kunststofffasern · mit Mikroverzahnung · gerade Form · spitz

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	4000 817 897	16,95	WX42



Sack-/Lederschere

ideal zum Schneiden von Leder und starken Stoffen · robuste Ausführung

Gesamt-L. [mm]	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
180	vernickelt	4000 817 871	15,50	WX42

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	4000 795 457	33,95	WX18

Elektriker-/Handwerkerschere

Präzisionsschliff mit Feinverzahnung für einen sauberen, rutschfreien Schnitt · gewinkelte Schneide und Griffgestaltung für besonders ergonomisches Arbeiten · mit Crimpstellen für Aderendhülsen von 0,5 - 6 mm² und 10 - 25 mm² · mit Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzicherung · Schneiden aus rostfreiem Stahl, Schneidenhärte 56 HRC



Goldschmiedeschere

gerade Schneiden mit Schraube · ideal für feine Metallarbeiten · rostfrei · Griffe lackiert

Gesamt-L. [mm]	Schneide	Art.-Nr.	EUR	KS
180	gerade	4000 810 970	7,25	WX42



4000 817 931



4000 817 932



8000 350 913

Kombischere

Schneiden aus **Edelstahl rostfrei** · für Industrie, Handwerk und Haushalt · schneidet Papier, Pappe, Stoff, Feinblech, Zweige, Leder, Teppichboden usw. · schlagfeste Kunststoffgriffe

Gesamt-L. [mm]	Schnitt-L. [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
140	31	gerade	4000 817 931	9,50	WC06
190	42	gerade	4000 817 932	10,50	WC06
190	38	40° gewinkelt	8000 350 913	11,25	WC06



Combischere D48A-2

ERGO-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten · Klingen aus rostfreiem Edelstahl · für Industrie, Handwerk und Haushalt · schneidet Papier, Pappe, Stoff, Feinblech, Zweige, Leder, Teppichboden usw. · **ergonomisch gestaltete Griffe mit Weichstoffeinlage**

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	36	4000 810 977	13,50	WC06



Combischere COMBINOX® D50

geeignet zum Schneiden von Teppichboden, Blumen, Leder, Pappe, Papier, dünnen Blechen etc. · Drahtführung zum Schneiden von Bindedraht · Rundschneiden am Anschlag zum Abisolieren von Kabeln mit Durchmesser 1,0 und 1,5 mm · alle Metallteile aus Edelstahl · **ergonomisch gestaltete Griffe mit Weichstoffeinlage**

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
190	40	4000 810 979	16,75	WC06



Einfach besser.



Combischere D52-2

Schneide und Griff in einem Stück · geschmiedet · Schneide mit Verzahnung für abrutschsicheres Arbeiten · ERGO-Griff für ermüdungsarmes Arbeiten · sandgestrahlte, verchromte Klingen zum Schutz vor Korrosion · Schneidet bis zu 0,6 mm dicken, kaltgewalzten Stahl · SB-verpackt

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
203	53	4000 811 179	15,75	WC06



Universalschere CP

kompakte Einhandschere · universal verwendbar · geeignet zum Schneiden von Maschendraht, Drahtnetzen, Leder, Blech, Plastik, Papier, Gummi, Stahlbändern und weichen Eisendrähten · Messer und Bolzen aus gehärtetem Qualitätsstahl · Griffe aus gepresstem Stahlblech mit Kunststoffüberzug für gute Griffigkeit

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
205	4000 810 908	46,95	WX47



Plombenzange

für Bleiplomben · Stahl · vernickelt · mit Kniehebelübersetzung

Griffe mit Kunststoffüberzug

für Plomben Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	130	4000 810 660	63,95	WK44
10	170	4000 810 661	75,95	WK44



Revolverlochzange

zum Stanzen von Löchern in Leder, Textil- und Kunststoffmaterial · mit 6 auswechselbaren Lochpfeifen: Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm · aus hochfestem Stahlblech · pulverbeschichtet · mit Öffnungsfeder und Sperrklinke

Arbeitsbereich [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 und 5	240	4000 810 612	12,25 PK08

Revolverlochzange

zum Stanzen von Löchern in Leder, Textil- und Kunststoffmaterial · mit 6 auswechselbaren Lochpfeifen: Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm · aus hochfestem Stahlblech · pulverbeschichtet · mit Öffnungsfeder und Sperrklinke

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
220	4000 810 620	15,75 WX18



M. PAFFRATH OHG
WERKZEUGFABRIK



Revolverlochzange

hebelübersetzt · mit 6 auswechselbaren Lochpfeifen aus hochfestem Stahlblech · Sichtfenster · vernickelt · mit ergonomischen Kunststoffgriffen · **70 % Kraftersparnis** · Arbeitsbereich 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 mm Ø

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	4000 810 635	26,95	WK15



Henkellocheisen

DIN 7200 A · zum Ausstanzen von Pappe, Leder, Gummi und anderen weichen Werkstoffen · kräftige gesenkgeschmiedete Form · Schneide gehärtet und angelassen auf 48 - 56 HRC · Pfeife innen konisch hinterdreht und blank geschliffen · Schaft bearbeitet und widerstandsfähig pulverbeschichtet

Loch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2	4000 814 402	3,60	WX17
3	4000 814 403	3,60	WX17
4	4000 814 404	3,60	WX17
5	4000 814 405	3,60	WX17
6	4000 814 406	3,60	WX17
7	4000 814 407	3,65	WX17
8	4000 814 408	3,65	WX17
9	4000 814 409	3,75	WX17
10	4000 814 410	4,20	WX17
11	4000 814 411	4,80	WX17
12	4000 814 412	4,95	WX17
13	4000 814 413	5,50	WX17
14	4000 814 414	5,95	WX17
15	4000 814 415	6,50	WX17
16	4000 814 416	6,95	WX17
17	4000 814 417	7,50	WX17
18	4000 814 418	7,95	WX17
19	4000 814 419	8,50	WX17
20	4000 814 420	9,50	WX17
22	4000 814 422	11,25	WX17
24	4000 814 424	14,50	WX17
25	4000 814 425	15,25	WX17
26	4000 814 426	16,25	WX17
27	4000 814 427	17,25	WX17
28	4000 814 428	18,75	WX17
30	4000 814 430	20,95	WX17
32	4000 814 432	22,95	WX17
34	4000 814 434	25,95	WX17
35	4000 814 435	26,95	WX17
36	4000 814 436	27,95	WX17
38	4000 814 438	30,95	WX17
40	4000 814 440	34,95	WX17
42	4000 814 442	38,95	WX17
45	4000 814 445	44,95	WX17
48	4000 814 448	52,95	WX17
50	4000 814 450	58,95	WX17
55	4000 814 451	77,95	WX17
60	4000 814 452	97,95	WX17

Revolverloch-/Ösenzange

zum Stanzen von Löchern in Leder, Textil- und Kunststoffmaterial · mit 3 Lochpfeifen: Ø 4,0 / 5,0 / 4,5 mm und 3 Ösenpressen: Ø 4,5 / 5,0 / 5,5 mm · aus hochfestem Stahlblech · vernickelt · mit Öffnungsfeder und Sperrklinke · Kunststoffgriff

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
225	4000 810 319	19,25	WK15



Kontrollzange

zum Lochen von Prüfplaketten · vernickelt

Länge [mm]	Lochung	Art.-Nr.	EUR	KS
145	rund / 3 mm	4000 810 656	75,95	WK44
145	Dreieck / Zeichen 2	4000 810 657	92,95	WK44

Henkellocheisensatz

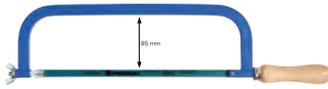
DIN 7200 A · zum Ausstanzen von Pappe, Leder, Gummi und anderen weichen Werkstoffen · kräftige gesenkgeschmiedete Form · Schneide gehärtet und angelassen auf 48 - 56 HRC · Pfeife innen konisch hinterdreht und blank geschliffen · Schaft bearbeitet und widerstandsfähig pulverbeschichtet

Inhalt	Loch-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14	4000 814 456	40,95	WX17
12-teilig	3, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 19, 22, 25	4000 814 455	87,95	WX17
14-teilig	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20	4000 814 457	82,95	WX17



M. PAFFRATH OHG
WERKZEUGFABRIK





Metallsägebogen

aus Flachstahl (18 x 8 mm) · pulverbeschichtet · mit unverlierbaren Spannstiften nach DIN 6473 · mit Buchenholzheft

Lieferumfang: komplett mit PROMAT-Bimetall-Sägeblatt

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	24	4000 814 059	9,95	PK12



Metallsägebogen 320

mit komfortablem Kunststoffgriff und extra hochausladendem Bogen · ein Griff am vorderen Ende sorgt für eine gute Unterstützung der Führhand · pulverbeschichtet · mit unverlierbaren Spannstiften · Möglichkeit der alternativen Blattspannung bei 90 Grad für bündige Schnitte · im Griff integrierte Blattspannung

Lieferumfang: komplett mit Sandflex® Bimetall-Sägeblatt

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	24	4300 200 170	11,25	WX22

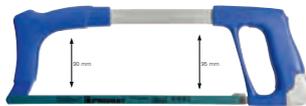


Metallsägebogen B32100

ultraleichte Bauform · 2-Komponenten-Kunststoffgriff · glasfaserverstärkt · nur 400 mm lang · integrierter Spanschlüssel und integriertes Blattmagazin · pulverbeschichtet

Lieferumfang: komplett mit PUK Bi-Metallsägeblatt

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	24	4000 814 017	11,25	WX24



Metallsägebogen

D- und Frontgriff · Bügel und Drehspannknopf antirutschbeschichtet · integrierter "Spanschlüssel"

Lieferumfang: komplett mit PROMAT-HSS-Bimetall-Sägeblatt

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	24	4000 814 056	15,95	PK12



Metallsägebogen

komplett aus Aluminium-Druckguss · hoher Sägekomfort durch die ergonomische Form und geringes Gewicht von 650 g · mit Knöchelschutz und Softgummi Hand- und Frontgriff · integrierter "Spanschlüssel" · Möglichkeit der alternativen Blattspannung bei 45 und 90 Grad für bündige Schnitte · eine maximale Spannung des Blattes von 800 N wird garantiert

Lieferumfang: komplett mit PROMAT-Bimetall-Sägeblatt

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	24	4000 814 065	23,95	PK12



Metallsägebogen 319

komfortable, weiche Griffe · Stahlrahmen mit Kunststoffummantelung · hohe Blattspannung für gerade, saubere Schnitte · Möglichkeit der alternativen Blattspannung bei 55 Grad für bündige Schnitte

Lieferumfang: komplett mit Sandflex® Bimetall-Sägeblatt

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	24	4000 814 064	20,95	WX22



Metallsägeblatt

HSS Bi-Metal · einseitig gezahnt · hohe Schnittgeschwindigkeit und Standzeit · Zähne aus HSS (DIN 1.3343), Härte 63 - 65 HRC, gefräst und gewellt · Blattkörper aus Federstahl (50 HRC) · unzerbrechlich

4000 814 083: Pack mit 100 Sägeblättern

4000 814 084: Pack mit 10 Sägeblättern

L x B x S [mm]	Zähne per Zoll	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 12,5 x 0,63	24	100 +	4000 814 083	1,05 ¹⁾	PK12
300 x 12,5 x 0,63	24	1	4000 814 084	12,50 ²⁾	PK12

¹⁾ Preis per St., ²⁾ Preis per Pack



Metallsägeblatt Sandflex®

splitterfreies, flexibles **Bimetal**-Blatt für alle Arten der Metallzerspannung

L x B x S [mm]	Zähne per Zoll	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 13 x 0,65	18	100 +	4000 814 052	1,85 ¹⁾	WX22
300 x 13 x 0,65	24	100 +	4000 814 093	1,85 ¹⁾	WX22
300 x 13 x 0,65	32	100 +	4000 814 054	1,85 ¹⁾	WX22

¹⁾ Preis per St.



Metallsägeblatt Sandflex®

Bimetal-Sägeblatt mit präzisionsgeschliffenen Zähnen · für alle Arten der Metallzerspannung · Blattrücken aus widerstandsfähigem, flexiblem Federstahl und Zahnkante aus hochlegiertem Super-HSS-Stahl

Karte mit 2 Stück

L x B x S [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 13 x 0,65	24	4300 200 171	5,50 ¹⁾	WX22

¹⁾ Preis per Karte



Metallsägeblatt ANKER

unlegierter Werkzeugstahl · doppelseitig gezahnt · für präzise Schnitte

L x B x S [mm]	Zähne per Zoll	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 25 x 0,8	24	50 +	4000 814 081	1,10 ¹⁾	WU05

¹⁾ Preis per St.



Metallsägeblatt WOLFRAM

legierter Werkzeugstahl mit 2 % Wolfram · doppelseitig gezahnt · für präzise Schnitte

L x B x S [mm]	Zähne per Zoll	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 25 x 0,8	24	50 +	4000 814 089	1,50 ¹⁾	WU05

¹⁾ Preis per St.



Metallsäge PUK G25 100

ergonomischer Sägegriff für Metallsägeblatt · schwarzer Kunststoffgriff · verzinkter Führungsbügel

Lieferumfang: PUK Bi-Metallsägeblatt 24 TPI

Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	313	4000 814 067	7,25	WK22



Metallsäge 208

für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen · passend für 250- und 300-mm-Sägeblatt · komplett mit Sandflex®-Bimetall-Blatt

Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	330	4000 814 055	14,50	WX22



Sägebogen

aus Rundstahl · hochglanzverzinkt · universell einsetzbar · mit feststehendem Holzheft und Sägeblatt

Gesamt-L. [mm]	Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
290	150	25	4000 814 015	3,95	WX24



Sägebogen

aus 5,4 mm Vierkantstahl · verstellbar · vernickelt · universell einsetzbar
Lieferumfang: Plastik-Tasche, Holzheft und PUK® Universalsägeblatt, Art.-Nr. 4000 814 020

Gesamt-L. [mm]	Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
190 - 310	150	25	4000 814 016	7,75	WX24



Sägebogen

Bügel aus Rundstahl · Oberfläche pulverbeschichtet schwarz mit blauen Kunststoffgriffschalen und eingespanntem PUK® Universalsägeblatt, Art.-Nr. 4000 814 020

Gesamt-L. [mm]	Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
240	150	25	4000 814 012	4,45	PK12



Sägebogen

aus 10 x 5 mm Flachstahl, hochglanzverzinkt · mit glasfaserverstärktem ergonomischem Kunststoffhandgriff · 65 mm hoher Sägeraum · Blattspannung über Rändelmutter
Lieferumfang: komplett mit PUK Universalsägeblatt, Art.-Nr. 4000 814 020

Gesamt-L. [mm]	Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
260	150	25	4000 814 013	5,25	WX24



4000 814 020

4000 814 021

Metallsägeblatt

Universalsägeblatt mit scharfer Zahnung, wellgeschränkt, spezialgehärtet, mit Einhängestift · für Sägebogen Art.-Nr. 4000 814 012, 4000 814 013, 4000 814 015 und 4000 814 016 · zum gratfreien Schneiden von Metallen, Kunststoffen usw. · Blattlänge 150 mm · Blattbreite 6 mm

Karte mit 12 Stück

Zähne per cm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
10	25	4000 814 020	4,40 ¹⁾	WX24
12	32	4000 814 021	4,40 ¹⁾	WX24

¹⁾ Preis per Karte



4000 814 022



4000 814 022

Sägeblatt

mit scharfer Zahnung, wellgeschränkt, spezialgehärtet, mit Einhängestift · für Sägebogen Art.-Nr. 4000 814 012, 4000 814 013, 4000 814 015 und 4000 814 016 · zum Schneiden von Holz · gröbere Zahnung

Karte mit 12 Stück

Blattlänge [mm]	Blattbreite [mm]	Zähne per cm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
150	6	5,5	14	4000 814 022	3,65 ¹⁾	WX24

¹⁾ Preis per Karte



4000 814 023



4000 814 023

Metallsägeblatt 320

Feinsägeblatt mit scharfer Zahnung, spezialgehärtet, mit Einhängestift · für Sägebogen Art.-Nr. 4000 814 012, 4000 814 013, 4000 814 015 und 4000 814 016 · zum gratfreien Schneiden von Metallen · feinste Zahnung · Blattlänge 150 mm · Blattbreite 6 mm

Karte mit 12 Stück

Zähne per cm	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
20	50	4000 814 023	9,50 ¹⁾	WX24

¹⁾ Preis per Karte



Sägeblattsortiment 390170

PUK · im SB-Sichtkarton mit Schiebemagazin

Inhalt:
je 3 Stück

- Universalsägeblätter - PUK - (Art.-Nr. 4000 814 020)
- Metallsägeblätter - PUK - (Art.-Nr. 4000 814 021)
- Holzblätter - PUK - (Art.-Nr. 4000 814 022)
- Metallfeinsägeblätter - PUK - (Art.-Nr. 4000 814 023)

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	4000 814 024	7,25	WX24



STANLEY



Universalschaber

zum Entfernen von Farb- und Plakatresten etc. · Bügelklingen leicht auswechselbar

Klingen-B. [mm]	Klingen-L. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	40	95	4000 787 611	5,75	WK01

STANLEY



Bügelklinge

Ersatzklingen für Schaber Art.-Nr. 4000 787 611

VE = 1 Sicherheitsspender à 10 Stück

Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	4000 787 612	4,10 ¹⁾	WK01

¹⁾ Preis per VE

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Schaber SCRAPEX ARGENTAX

mit großem abgerundeten Griff · mit Schutzkappe und montierter Bügelklinge Nr. 44 · zum Entfernen von Rückständen auf glatten Oberflächen
Ersatzklinge siehe Art.-Nr. 4000 818 078



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
165	4000 818 487	6,50	WX14

ENJOY SAFETY MADE IN SOLINGEN martor



Bügelklinge Nr. 44

passend zu Art.-Nr. 4000 818 487

L x B x S [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
39 x 19,3 x 0,3	4000 818 078	2,90 ¹⁾	WX14

¹⁾ Preis per Spender

TAJIMA



4000 812 388 4000 812 413 4000 812 414

Universalschaber

Klinge und Schlagkopf durchgehend aus einem Stück für direkte Schlagübertragung · Edelstahl · 2K-Griff · Klingenstärke 1,8 mm

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	235	4000 812 388	16,75	WX41
75	245	4000 812 413	16,75	WX41
95	250	4000 812 414	16,75	WX41

TAJIMA



Multifunktionsspachtel

Klinge und Schlagkopf durchgehend aus einem Stück für direkte Schlagübertragung · Edelstahl · 2K-Griff · Klingenstärke 1,8 mm

Breite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
75	240	4000 812 475	16,75	WX41

TAJIMA



Universalschaber Scrape-Rite P Solid Core™

für präzise Schaber-Aufgaben und härteste Meißelanwendungen · Schaft mit Schlagkappe · ergonomischer Griff für angenehme Handhabung · mit auswechselbarer Wechselklinge

4000 818 074 4000 818 075

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	285	4000 818 074	36,95	WX41
80	565	4000 818 075	42,95	WX41

TAJIMA



Ersatzklinge

für Universalschaber · Schaft mit Schlagkappe

Klingen-B. [mm]	Klingen-S. [mm]	passend für	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
80	0,5	Universalschaber	1 Stück / Packung	4000 818 076	4,90 ¹⁾	WX41
80	1,2	Universalschaber	1 Stück / Packung	4000 818 077	7,95 ¹⁾	WX41

¹⁾ Preis per Packung



Universalschaber

für präzise Schaber-Aufgaben und härteste Meißelanwendungen · Schaft mit Schlagkappe · Aluminium-Guss · mit 3 auswechselbaren Wechselklingen

Klingen-B. [mm]	Klingen-L. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	110	200	4000 812 476	20,95	WX41
18	110	300	4000 812 477	21,95	WX41
18	110	600	4000 812 478	27,95	WX41
25	110	1200	4000 812 479	37,95	WX41

Tajima



4000 817 995



4000 817 996

Ersatzklinge

für Universalschaber · ohne Sollbruchstellen

Klingen-B. [mm]	passend für	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
18	Universalschaber	10 Stück / Dispenser	4000 817 995	3,80	WX41
25	Universalschaber	10 Stück / Hardcase	4000 817 996	9,95	WX41

STANLEY



Fensterschaber

Halter aus gelbem Kunststoff mit auswechselbarer Klinge · zum Entfernen von Farbe und Aufklebern auf Glas · mit Schutzkappe und Klinge 11-916 (1992)

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	170	4000 787 120	3,50	WK01

BAHCO



Schaber ERGO

mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff und auswechselbarer HM-Klinge · für Präzisionsarbeiten · mit dreieckiger Klinge · die Hartmetallklinge ermöglicht das Abschaben von Farbe, Leim, Rost und Lack auf jeglichem Untergrund · Profilklingen können eingesetzt werden

Lieferung mit Kunststoffholster

Klingen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	4000 812 391	25,95	WX21

BAHCO



Universalschaber ERGO

mit ergonomischem 2-Komponentengriff und auswechselbarer HM-Klinge · Klinge konvex geschliffen und beidseitig benutzbar · Lieferung inkl. 1 HM-Klinge 50 mm breit

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	250	4000 812 392	24,95	WX21

BAHCO



Schaber ERGO

mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff und auswechselbarer HM-Klinge · mit zusätzlichem Griff für hohe Kraftübertragung bei großflächigen Anwendungen · kann auch mit 50-mm-Klinge bestückt werden

Klingen-B. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
65	360	4000 812 393	35,95	WX21

BAHCO



Ersatzklinge

unter anderem passend zu Schaber Art.-Nr. 4000 812 391 · Arbeitsbreite 25 mm (1") · aus Hartmetall, verhindert Kratzer oder Riefenbildungen · zum Abtragen von Farbe, Lack, Rost auf jeweiligem Untergrund · Konvex geschliffen · dreiseitig verwendbar

Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	4000 812 399	11,25	WX21

BAHCO



Ersatzklinge

konvex geschliffen · passend zu Universalschaber Art.-Nr. 4000 812 392

Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	4000 812 394	11,50	WX21

BAHCO



Ersatzklinge

passend zu Schaber Art.-Nr. 4000 812 393 · aus Hartmetall · verhindert Kratzer oder Riefenbildungen · zum Abtragen von Farbe, Lack auf jeweiligem Untergrund · beidseitig konvex geschliffen und benutzbar

Arbeitsbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
65	4000 812 395	12,95	WX21

RENNSTEIG



Flachschaber

ähnlich DIN 8350 · Form A · legierter Werkzeugstahl · Wirkfläche geschliffen · verschleißfreie Pulverbeschichtung · mit Holzgriff

Klingen-B. [mm]	Klingen-S. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	5	200	4000 812 403	6,25	WX23
25	6	250	4000 812 404	6,95	WX23

RENNSTEIG



Flachschaber

mit auswechselbarer Hartmetall-Wendeplatte · 4-schneidig · einsatzfertig geschliffen und geläppt · mit Holzheft

Klingen-B. [mm]	Klingen-S. [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	5	300	4000 812 407	34,95	WX23
25	5	330	4000 812 408	37,95	WX23
30	5	330	4000 812 409	44,95	WX23





Wendeschnidplatte

4-schneidig · für Flachscherer

B x L x T [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
20 x 25 x 2	Flachscherer Klinglänge 30	4000 812 427	18,95	WX23
25 x 25 x 2	Flachscherer Klinglänge 33	4000 812 428	20,95	WX23
30 x 25 x 2	Flachscherer Klinglänge 33	4000 812 429	22,95	WX23



Dreikantholzscherer

ähnlich DIN 8350 · Form C · legierter Werkzeugstahl · Wirkfläche geschliffen · verschleißfreie Pulverbeschichtung · mit Holzgriff

Klingen-L. [mm]	Klingen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	14	4000 812 436	5,75	WX23
200	16	4000 812 437	5,95	WX23
250	16	4000 812 438	6,95	WX23



Dichtungsscherer

aus 8-kant CV-Stahl · Schneide besonders flach geschmiedet · spachtelförmig · Schaft lackiert · Wirkfläche geschliffen · legierter Werkzeugstahl · mit Holzheft

Klingen-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	24	4000 812 433	7,25	WX23



Feinmechanikerscherer

mit schlanker Dreikant-Hohlprofilklinge 7 mm · aus Spezial-Feilenstahl · mit Holzheft

Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
85	4000 812 472	5,50	WX23



Feinscherer PROFILIT

3-schneidige Hohlprofilklingenscherer 8 mm · mit schwarzer Kunststoff-Schutzkappe · schwarzer Kunststoffgriff

Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	4000 812 473	7,95	WX23



Handgriff Mango II

für Teleskopklingenhalter · einfache und komfortable Handhabung

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 057	10,25	WK19



Entgraterset Mango II Set B

äußerst bewährtes Set zum Entgraten von Bohrungen, Nuten und Kanten · Aufnahme aller B-Klingen · Klingen können nach Bedarf axial oder radial eingespannt werden

mit Handgriff Mango II, Klingenhalter B, Klingen B10, B20

für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 001	17,95	WK19



Entgraterset Mango II Set E

Für die Schrupparbeit

robustes Entgrat-Set für den schweren Einsatz · zum Entgraten von Bohrungen, Nuten und Kanten · Aufnahme aller E-Klingen

mit Handgriff Mango II, Klingenhalter E, Klingen E100, E200, E300

für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite, Innenbearbeitung Vorder- und Rückseite gleichzeitig

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 002	21,95	WK19



Entgraterset Mango II Multi Set E

zum Entgraten von Bohrungen, Nuten und Kanten

mit Handgriff Mango II, Klingenhalter E, Klingen E100, E200, E300 und Dreikantscherer E400

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 072	26,95	WK19



Entgraterset Mango II Set C

Der Dreikantscherer

dreischneidige Klinge für hochwertige Oberflächenbehandlung und Schaben · mit dem ausziehbaren Klingenhalter können auch schwer zugängliche Stellen erreicht werden · mitgeliefert wird ein Schlüssel für den einfachen und sicheren Austausch der Klingen

mit Handgriff Mango II, Klingenhalter C, Klinge C42

für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite, Innenbearbeitung Rückseite, ebene Oberfläche, innere Oberfläche "Wand"

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 000	32,95	WK19



Entgraterset Mango II Set FR

Rohrentgrater innen

mit FR-Ratschenhalter für durchgehendes Entgraten, auch auf engem Raum · Innendurchmesser (ID) bis zu 20 mm (0,79")

mit Handgriff Mango II, Klingenhalter FR, Klingen F20

für die Innenbearbeitung Vorderseite

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 062	47,95	WK19



Entgraterset Mango II Set F

Der Senker

leistungsstarkes Werkzeug · sehr gut geeignet zum Entgraten und Ansenken · für Bohrungen bis zu 20 mm

mit Handgriff Mango II, Klingenhalter F, Klinge F20

für Bohrungen

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 004	38,95	WK19



Entgraterset Mango II Set Burr-Bi

Der Blechkantenentgrater

zum Entgraten von Blechen, mit einer oder zwei geraden Konturen mit bis zu 14 mm Dicke · der Halter nimmt R10 und R20-Klingen oder R30-Klingen für bogenförmige Finishes an Werkstücken mit bis zu 16 mm Dicke auf · mit Handschutz zur Arbeitssicherheit · Seite "A" für langspanende Materialien · Seite "B" für kurzspanende Materialien · **nur mit passenden Sicherheitshandschuhen verwenden**

mit Handgriff Mango II, Klingenhalter BR, Klingen R10 (2x), Schlüssel

für Bleche und gerade Kanten

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 003	32,95	WK19



Entgraterset Shaviv Golden Flex Set B

für das Standard-Entgraten

Aluminiumhandgriff, Klingenhalter B, 5 verschiedene Paare TiN-beschichteter B-Klingen: B10Px2, B11Px2, B12Px2, B20Px2, B30Px2

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7 teilig	4114 540 069	50,95	WK19



Entgraterset Shaviv Golden Flex Set E

für den schweren Einsatz

Aluminiumhandgriff, Klingenhalter E, 5 verschiedene Paare TiN-beschichteter E-Klingen: E100Px2, E110Px2, E111Px2, E200Px2, E300Px2

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7 teilig	4114 540 070	54,95	WK19



Entgraterset

Bonuspack Extra-Close · Entgraterset mit direkter Klingenaufnahme · beinhaltet 10 Klingen

4114 540 060

mit Handgriff Mango II, Klingen

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Klingen B10 (HSS)	4114 540 060	15,75	WK19
mit Klingen E100 (HSS)	4114 540 061	17,95	WK19



Entgraterset Shaviv Set B

Das Arbeitstier

äußerst bewährtes Set zum Entgraten von Bohrungen, Nuten und Kanten · Aufnahme aller B-Klingen · Klingen können nach Bedarf axial oder radial eingespannt werden

mit Handgriff Classic A, Klingenhalter B, Klingen B10, B20

für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 051	14,25	WK19



Entgraterset Shaviv Set E

Schwerer Einsatz

robustes Entgrat-Set für den schweren Einsatz · zum Entgraten von Bohrungen, Nuten und Kanten · Aufnahme aller E-Klingen

mit Handgriff Classic A, Klingenhalter E, Klingen E100, E200, E300

für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite, Innenbearbeitung Vorder- und Rückseite gleichzeitig

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 052	17,95	WK19





Entgratwerkzeug UniBurr

entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer und Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

MB2000

für den schweren Einsatz · sechskantgeformter Griff · mit Klinge **E100**

Farbe	Art.-Nr. MB2000	EUR	KS
schwarz	4114 540 033	9,95	WK19
blau	4114 540 034	9,95	WK19
rot	4114 540 036	9,95	WK19



Entgraterset Kit Classic KPC2

überaus erfolgreiche Sets · zusammengefasst in einem handlichen Sortiment

für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite, Innenbearbeitung Vorder- und Rückseite gleichzeitig, innere Oberfläche "Wand", Bleche

Inhalt:

- Set B: Das Arbeitstier
- Set C: Der Dreikantschaber
- Set D: zum Säubern von Blechen
- Set E: Das Set für den schweren Einsatz
- Set F: Der Senker

Jedes Set enthält den Standardgriff Classic A

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 053	165,00	WK19

Entgraterset Cleaner Kit

perfekt für eine Vielzahl von Entgratanwendungen einschließlich dem Entgraten von Platten aus so gut wie jedem Material: Metall, Kunststoff, Acryl, etc. · entfernt ausgefrante Kanten, entweder von beiden Seiten gleichzeitig oder nacheinander

für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite, Innenbearbeitung Vorder- und Rückseite gleichzeitig, ebene Oberfläche, Bleche

Inhalt:

- Mango II Griff
- Halter - B, BR, D, D5 + E
- Klingen - B10, B20, B30, B70, E100, E200, E300, D80C, D82C, D85, 2 x R10 + 2 x R30
- Handschutz

Art.-Nr.	EUR	KS
4114 540 054	175,00	WK19



4114 540 058



4114 540 059

Klingenhalter

Art.-Nr. B	EUR	KS	Art.-Nr. E	EUR	KS
4114 540 058	9,75	WK19	4114 540 059	9,75	WK19



Klinge B10

HSS · entgratet langspanende Werkstoffe · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
B10	2,6	10	+ 4114 540 012	1,45 ¹⁾	WK19

¹⁾ Preis per St.



Klinge B10P

PVD TiN-beschichtet für hohe Verschleißfestigkeit · B10 Geometrie · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Edelstahl, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	Oberfläche	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
B10P	2,6	TiN beschichtet	10	+ 4114 540 014	2,45 ¹⁾	WK19

¹⁾ Preis per St.



Klinge B10S

legiert, mit Kobalt angereichert · B10 Geometrie · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Edelstahl, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
B10S	2,6	10	+ 4114 540 015	1,60 ¹⁾	WK19

¹⁾ Preis per St.



Klinge B11

sehr schmal, HSS · entgratet Bohrungen mit einem Mindestdurchmesser von 2 mm (0,08") · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
B11	2,6	10	+ 4114 540 016	1,60 ¹⁾	WK19

¹⁾ Preis per St.



Klinge B20

HSS · anzuwenden im Uhrzeigersinn und Gegenuhrzeigersinn · entgratet Messing, Grauguss, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
B20	2,6	10	+ 4114 540 017	1,45 ¹⁾	WK19

¹⁾ Preis per St.



Klinge B20P

PVD TiN-beschichtet für hohe Verschleißfestigkeit · im Uhrzeigersinn und Gegenuhrzeigersinn · entgratet Messing, Grauguss, Edelstahl, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	Oberfläche	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
B20P	2,6	TiN beschichtet	10	+ 4114 540 018	2,70 ¹⁾	WK19

¹⁾ Preis per St.



Klinge B60

HSS · entgratet die rückwärtige Kante von Bohrungen mit bis zu 20 mm (0,8") Dicke · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff · für Innenbearbeitung Rückseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
B60	2,6	10	+ 4114 540 020	4,05 ¹⁾	WK19

¹⁾ Preis per St.



Klinge C40

HSS-Dreikantschaber

klein, 4 mm · HSS-Dreikantschaber für Präzisionsarbeiten · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Grauguss, Edelstahl, Kunststoff · für Innenbearbeitung Rückseite, innere Oberfläche Wand, ebene Oberfläche

Klingentyp	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
C40	10	+ 4114 540 011	9,95 ¹⁾	WK19

¹⁾ Preis per St.



Klinge C42

HSS-Dreikantschaber

massiver HSS-Dreikantschaber 8 mm · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Grauguss, Edelstahl, Kunststoff · für Innenbearbeitung Rückseite, innere Oberfläche Wand, ebene Oberfläche

Klingentyp	Art.-Nr.	EUR	KS
C42	4114 540 010	15,95	WK19



Klinge E100

schwerer Einsatz HSS · entgratet langspanende Werkstoffe wie Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
E100	3,2	10	+ 4114 540 021	1,60 ¹⁾	WK19

¹⁾ Preis per St.



Klinge E100C

verschleißfestes Hartmetall · E100 Geometrie · entgratet Stahl, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
E100C	3,2	10	+ 4114 540 022	10,25 ¹⁾	WK19

¹⁾ Preis per St.



Klinge E100P

PVD TiN-beschichtet · hohe Verschleißfestigkeit · E100 Geometrie · entgratet Stahl, Aluminium, Edelstahl, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	Oberfläche	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
E100P	3,2	TiN beschichtet	10	+ 4114 540 023	3,25 ¹⁾	WK19

¹⁾ Preis per St.





Klinge E100S

legiert, mit Kobalt angereichert · E100 Geometrie · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Edelstahl, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
E100S	3,2	10	+ 4114 540 030	2,00 ¹⁾	WK19

¹⁾ Preis per St.



Klinge E111

schmale Schneide · HSS · entgratet Bohrungen mit einem Mindestdurchmesser von 1,5 mm (0,06"), Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
E111	3,2	10	+ 4114 540 024	2,00 ¹⁾	WK19

¹⁾ Preis per St.



Klinge E200

HSS für kurzspanende Werkstoffe · im Uhrzeigersinn und Gegenuhrzeigersinn · entgratet Messing, Grauguss, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
E200	3,2	10	+ 4114 540 025	1,60 ¹⁾	WK19

¹⁾ Preis per St.



Klinge E200P

PVD TiN-beschichtet für hohe Verschleißfestigkeit · E200 Geometrie · entgratet Messing, Grauguss, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	Oberfläche	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
E200P	3,2	TiN beschichtet	10	+ 4114 540 026	3,25 ¹⁾	WK19

¹⁾ Preis per St.



Klinge E200C

verschleißfestes Hartmetall · E200 Geometrie

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
E200C	3,2	10	+ 4114 540 055	10,25 ¹⁾	WK19

¹⁾ Preis per St.



Klinge E300

HSS für langspanende Werkstoffe · entgratet gleichzeitig die Innen- und Außenseite von Bohrungen mit bis zu 6 mm (0,24") Wandstärke, Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff · für Innenbearbeitung Vorder- und Rückseite gleichzeitig

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
E300	3,2	10	+ 4114 540 027	1,65 ¹⁾	WK19

¹⁾ Preis per St.



Klinge E350

HSS für kurzspanende Werkstoffe · im Uhrzeigersinn und Gegenuhrzeigersinn · entgratet Messing, Grauguss, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Vorderseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
E350	3,2	10	+ 4114 540 028	2,25 ¹⁾	WK19

¹⁾ Preis per St.



Klinge E600

HSS · entgratet die rückwärtige Kante von Bohrungen bis 20 mm (0,78") Tiefe bei Stahl, Aluminium, Kupfer, Kunststoff · für gerade Kanten, Innenbearbeitung Rückseite

Klingentyp	Klingen-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
E600	3,2	10	+ 4114 540 029	3,50 ¹⁾	WK19

¹⁾ Preis per St.



Klinge R10

Doppelseitige, runde HSS-Wendeplatte

"A"-Seite entgratet langspanende Werkstoffe, "B"-Seite für kurze Späne · entgratet Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Grauguss, Edelstahl, Kunststoff · für gerade Kanten, Außenkanten beidseitig

Klingentyp	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
R10	10	4114 540 007	5,25 ¹⁾	WK19

¹⁾ Preis per St.

Erdi



8000 350 765



8000 350 759



8000 350 762

Falzzange

aus Qualitätsstahl geschmiedet · schwarz pulverbeschichtet

Ausführung	Länge [mm]	Maulbreite [mm]	Maultiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gerade						
aufgelegt	280	60	60	8000 350 765	31,95	WB10
aufgelegt	320	80	60	8000 350 766	62,95	WB10
45° gebogen						
aufgelegt	270	60	50	8000 350 759	33,95	WB10
90° gebogen						
aufgelegt	255	60	50	8000 350 762	38,95	WB10

Erdi



4000 795 367

Piccolo-Falzzange

aus Qualitätsstahl geschmiedet · für kleine präzise Falz- und Biegearbeiten · vollständig gehärtet · PVC-beschichtete Griffe

Ausführung	Länge [mm]	Maulbreite [mm]	Maultiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
aufgelegt	180	22	28	8000 350 756	36,95	WB10

Erdi



Spengler-Flachzange D301

aus Qualitätsstahl geschmiedet · flache Zangenbacke · Verzahnung 0,8 mm · PVC-beschichtete Griffe

Ausführung	Länge [mm]	Maultiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
aufgelegt	240	45	8000 351 095	30,95	WB10

Erdi



Rinnenträgerabbiegezange D396

Kopf aus rostbeständigem Temperguss · Schlitzbreite 10 mm · Abgleitrolle zum Schutz der kunststoffbeschichteten Rinneisen

Länge [mm]	für Rinneisenbreite [mm]	für Rinneisenstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
680	40	6	8000 350 755	85,95	WB10

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



Schmiedezange

Farbe schwarz

Länge [mm]	Gewicht [g]	passend für [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Flachmaul					
300	500	6	4000 776 304	33,95	WC01
400	860	8	4000 776 305	42,95	WC01
500	1240	10	4000 776 306	53,95	WC01

KNIPEX



4000 795 368

Ohrklemmzange

zum einfachen und zuverlässigen Befestigen von 1-Ohr- und 2-Ohrklemmen (System Oetiker oder ähnlich) · vielfältig einsetzbar für Klemmen an Achsmanschetten, Kühler- und Kraftstoffleitungen, Luftdrucksystemen, Kompressoren · Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

Art.Nr. 4000 795 368 mit seitlicher Pressnase

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
220	4000 795 367	19,95	WX18
220	4000 795 368	25,95	WX18





4000 810 000



4000 811 174

Drahtösenzange Regur® DOZ

robuste Ausführung · einfache Handhabung · 50 Drahringe pro Ladung · ideal für eine Vielzahl effizienter Verbindungen

Einsatzgebiete:

Allgemein:

Beutel- und Netzverschluss, Erosionsschutz, Pflanzenetiketten, Gabionen, Bodenschutzgewerbe, Isolierungen, Gitterwerke, Seilenschutz

Geflechte:

Zaunbau, Hasendraht, Körbe, Rankengitter, Spanndrahtbefestigung, Galabau

Maschen- und Spanndraht, Vier- und Sechseckgeflecht, Baumschützer, Verbisschutz, Drahtnetzmatten

Netze:

Vogelschutz, Obstnetze, Silo-Netze

Polstereien:

Autositze, Matratzen, Motorradbänke

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
50 Klammern / Lad.	4000 810 000	69,95	WX19
25 Klammern / Lad.	4000 811 174	119,00	WX19



4000 811 175



4000 811 176

Drahring OK20®

C-Ringe · runde Form im geschlossenen Zustand mit Innendurchmesser von 6 - 10 mm

Art.-Nr. 4000 811 175 verzinkt

Art.-Nr. 4000 811 176 Alu-Zi

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Schachtel à 1000 Ringe	4000 811 175	11,75	WX19
Schachtel à 1000 Ringe	4000 811 176	13,25	WX19



4000 811 177



4000 811 178

Drahring OK33®

D-Ringe · dreieckig im geschlossenen Zustand mit Innendurchmesser von ca. 14 mm

Art.-Nr. 4000 811 177 verzinkt

Art.-Nr. 4000 811 178 Alu-Zi

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Schachtel à 450 Ringe	4000 811 177	26,95	WX19
Schachtel à 450 Ringe	4000 811 178	34,95	WX19



Profilverbundzange

für Einhandbedienung · für U- und C-Profile mit max. 1,2 mm Blechstärke (2 x 0,6 mm) · minimaler Kraftaufwand durch optimale Hebelübersetzung · **Zangenkörper:** Spezial-Werkzeugstahl, gewalzt, ölgehärtet

Zange brüniert · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	max. 1,2 (2 x 0,6)	4000 810 984	99,95	WX18



Profilverbundzange

für Zweihandbedienung · für U- und C-Profile mit max. 1,2 mm Blechstärke (2 x 0,6 mm) · minimaler Kraftaufwand durch optimale Hebelübersetzung · **Zangenkörper:** Spezial-Werkzeugstahl, gewalzt, ölgehärtet

Zange brüniert · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
340	1,2 (2 x 0,6)	4000 810 990	84,95	WX18



Blechknabber

zum Schneiden von Eisen-, Kupfer- oder Alu-Blech bis max. 1,2 mm Dicke, Kunststoff bis max. 2,0 mm Dicke · mit Spanbrecher · leichte Handhabung · **Werkzeugkörper:** Spezial-Werkzeugstahl, gewalzt, ölgehärtet

Werkzeug vernickelt · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Gesamt-L. [mm]	Schnittbreite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	2,7	4000 794 690	49,95	WX18



Ausklinkzange

zum Ausklinken von Aussparungen aus Kunststoffgehäusen für die Elektro- und Sanitärinstallation · leichter, ziehender Schnitt (Scherenprinzip) · saubere Schnittkanten · exaktes Schneiden der Gummilippe an der Sockelleiste · kompakte Bauweise · geringes Gewicht · einfache Handhabung · Zange öffnet selbsttätig · Schneidkopf aus Spezialwerkzeugstahl · Oberfläche brüniert

Griffe mit Kunststoffüberzug

Schnittbreite [mm]	Schnitt-T. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	29	245	4000 810 983	46,95	WX23



Ausklinkzange

zum Ausklinken von Aussparungen in Kunststoffleisten und -gehäusen bei der Elektro- und Sanitärinstallation · geringer Kraftaufwand durch optimale Hebelübersetzung · mit Öffnungsfeder, Öffnungsbegrenzung und Sperrklinke · **Zangenkörper:** Spezial-Werkzeugstahl, gewalzt, ölgehärtet

Zange brüniert · Griffe mit Kunststoffhüllen

Schnittbreite [mm]	Schnitt-T. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	32	250	4000 794 692	51,95	WX18



Fahrzeugkonuszange

für sehr schmale Verschraubung · Kopf gerade · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Gesamt-L. [mm]	Aussparungs-Ø [mm]	Form	Art.-Nr.	EUR	KS
200	6 / 10	1	4000 794 671	20,95	WX18



Federbandschellenzange

schlanker Kopf, geringe Kopfbreite · drehbare Greifeinsätze: ein ideales Werkzeug gerade unter beengten Verhältnissen · einsetzbar für Standard-, Raumspar- und Drahtschellen sowie Federbandringe bis zu 70 mm Nenngroße (250mm Länge) bzw. 50 mm Nenngroße (180 mm Länge) · 40 mm Spannweg (250 mm Länge) bzw. 30 mm Spannweg (180 mm Länge) · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Art.Nr. 4000 795 336 mit Feststeller

Zange grau atramentiert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Gesamt-L. [mm]	Einstellpositionen	Kapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
180	15	max. 50 mm	4000 810 356	45,95	WX18
250	25	max. 70 mm	4000 795 286	51,95	WX18
250	19	max. 70 mm	4000 795 336	66,95	WX18



Schlauschellenzange

zum Öffnen und Schließen von Click-Schellen, z. B. an Kraftstoffschläuchen, Unterdruckleitungen und Ansaugstutzen · Zusatzfunktion: Schläuche schonend lösen durch gezahntes Greifmaul · schlanker Kopf, geringe Kopfbreite: ideales Werkzeug gerade unter beengten Verhältnissen · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange grau atramentiert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	4000 810 349	48,95	WX18
250	4000 795 337	51,95	WX18



Glaskröselzange

zum Abbrechen schmaler, angeritzter Glasstreifen · zum Nachformen von Glaskanten · Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet

Zange schwarz atramentiert · Kopf poliert · Griffe mit Kunststoffüberzug

Länge [mm]	Backen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	9,5	4000 794 698	15,75	WX18



Gehrungsschere LÖWE 3.101

hochglanzverchromt · zwei stehende Anschläge für 45° · Schnittstärke max. 15 mm · Klinge korrosionsgeschützt und antihafbeschichtet · extrem robust · Made in Germany

Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
215	50	4000 814 570	45,95	WK38



Klinge 3.001/B

für Gehrungsscheren und weitere Modelle · Klinge korrosionsgeschützt und antihafbeschichtet

VE = 1 Stück/Blister

passend für	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
3101, 3104, 3204/P90, 3204/16u19	1 Stück / Blister	4000 814 568	17,25	WK38



Gehrungsschere 3.104

hochglanzverchromt · zwei stehende Anschläge für 45° · Schnittstärke max. 15 mm · Klinge korrosionsgeschützt und antihafbeschichtet · Kunststoffgriffüberzüge

Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
215	50	4000 814 528	48,95	WK38





Gehrungsschere 3.804

hochglanzverchromt · zwei stehende Anschläge für 45° · Schnittstärke max. 7,5 mm · leicht austauschbare Trapezklinge · Kunststoffgriffüberzüge

Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	50	4000 814 529	48,95	WK38



Dichtungsprofilschere 4.104/VR

V-Schnitt · zum Ausklinken von Dichtungsprofilen an Außenecken · mit Einzugsrolle · das Profil kann mühelos in die Nut eingerollt werden · zum Verarbeiten von Gummi · Form/Anwendung: Fensterdichtungsprofile

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	4000 814 565	165,00	WK38



Gehrungsschere 3.304/HÜ

geeignet für Gehrungsschnitte in flachen, harten Leisten · mit Hebelübersetzung · 45° Anschläge · 75 mm Schnittlänge · **geeignete Materialien:** Holz, Kunststoff, Gummi, PVC, Leder · **Form/Anwendung:** Profile, Leisten

Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
245	75	4000 814 520	99,95	WK38



Dichtungsprofilschere 4.104/YR

zum Ausklinken von Dichtungsprofilen an Innenecken · mit Einzugsrolle und Rahmenaufgestütze · das Profil kann mühelos in die Nut eingerollt werden · zum Verarbeiten von Gummi · Form/Anwendung: Fensterdichtungsprofile

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	4000 814 564	205,00	WK38



Amboss-Schere 3.305

geeignet für diverse flache und breite Materialien · ohne Anschläge · besonders lange Klinge · 75 mm Schnittlänge · **geeignete Materialien:** Holz, Kunststoff, Gummi, PVC, Leder · **Form/Anwendung:** Profile, Leisten, Rohre, Schläuche

Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
245	75	4000 814 521	60,95	WK38



Kabelkanalschere 3.606

geeignet für rechtwinklige Schnitte in harten, flachen Materialien aus Kunststoff, z.B. Kabel- und Verdrahtungskanäle, Bauabdichtungsprofile · 90° Anschläge · **geeignete Materialien:** Kunststoff · **Form/Anwendung:** Kabelkanäle

Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
245	75	4000 814 522	73,95	WK38



Gehrungsschere

zum Schneiden von Kunststoff-, Gummi- und weichen Holzprofilen, auch für Flachbandkabel bis 56 mm Breite · austauschbare Schneidaufgabe mit Anschlagwinkel für 45°-Schnitte und Markierungen für 60°, 75°- und 90°-Schnitte · mit Öffnungsfeder und Sperrklinke · **Werkzeugkörper:** Spezial-Werkzeugstahl, gewalzt, ölgehärtet · **Klinge:** Standard-Trapezklinge, austauschbar

Werkzeug verchromt · Griffe mit Kunststoff-Hüllen

Länge [mm]	Klingen-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
215	56	4000 794 735	48,95	WX18



Kunststoffschere

zum Trennen und Ablängen von Kabelkanälen, auch für Kunststoffe · spezielle Kniehebelübersetzung · **Werkzeugkörper:** Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet · **Messer:** Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet

Werkzeug brüniert · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Länge [mm]	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
275	max. 4	4000 794 316	109,00	WX18



Werkzeugsortiment

für die Sanitär- und Heizungsinstallation · bestückt mit Werkzeugen in Handwerker und Industriequalität · im wasser- und staubgeschützten Werkzeugkoffer

Bestehend aus:

- 1 Sanitär-Kreuzschlüssel 10 Funktionen - Rothenberger
- 1 Ventileinschraubwerkzeugset 2-tlg. - Rothenberger
- 1 Uni-Stufenschlüssel-Set (Knarre und Stufenschlüssel) - Rothenberger
- 1 Express-Schlüssel (SW 17/19 M 10) - Rothenberger
- je 1 Schraubendreher mit Mehrkomponentengriff für **Schlitzschrauben** Gr. 5,5 x 125 mm - PROMAT
- je 1 Schraubendreher mit Mehrkomponentengriff für **Kreuzschlitz (PH)** 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm - PROMAT
- je 1 Schraubendreher mit Mehrkomponentengriff für **Kreuzschlitz (PZD)** 1 x 80 / 2 x 100 / 3 x 150 mm - PROMAT
- 1 Werkzeugkoffer wasser-/staubgeschützt - Stanley
- 1 Wasserpumpenzange 240 mm - PROMAT
- je 1 Eckrohrzange S-Maul 25,4 mm (1") - 38,1 mm (1 1/2") - PROMAT
- 1 Schlosserhammer mit Hickorystiel 500 g - PROMAT
- 1 Fäustel mit Hickorystiel 1250 g - PROMAT
- 1 Flachmeißel 250 mm Schneidenbreite 25 mm - PROMAT
- 1 Meißelhandschutz - PROMAT
- 1 Standhahnmutterschlüssel für Links-/Rechtsgang bis SW 36 - PROMAT
- 1 Mini-Rohrabschneider für dünnwandige Metallrohre Arbeitsbereich 3 - 30 mm - PROMAT
- 1 Rohrabschneider für dünnwandige Metallrohre Arbeitsbereich 3 - 35 mm - PROMAT
- 1 Ersatzrädchen für Rohrabschneider 20 mm Durchmesser
- 1 Kleinsägebogen Blattlänge 150 mm - PUK
- 12 Universal-/Metallsägeblätter 150 mm
- 1 Metallsägebogen mit Bimetall-Sägeblatt 300 mm - PROMAT
- 10 Metallsägeblätter HSS Bimetall 300 mm - PROMAT
- 1 Blechlocher 3 Schneiden Durchmesser 35 mm
- 1 Malerspachtel mit Holzheft Breite 40 mm
- 1 Gipsbecher konisch aus Gummi Ø 125 mm
- je 1 Ring-Maulschlüssel SW 8 / 9 / 10 / 11 / 13 / 14 / 17 / 19
- je 1 Winkelschraubendreher lang mit Kugelkopf SW 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm (im Halter)
- 1 Wasserwaage 50 cm aus Aluminium - PROMAT
- 1 Steinhauerstift 30 cm ungespitzt
- 1 Spezialstift 24 cm für glatte Flächen (Fliesen, Keramik, Glas)
- 1 LED-Stableuchte - PROMAT

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
72-teilig	im Kunststoffkoffer	4000 820 304	499,00	WX56

Werkzeugsortiment

in PROMAT L-BOXX

bestückt mit hochwertigen Werkzeugen **für das Sanitär-Handwerk**
praktische zweifarbige Einlage zur einfachen Werkzeug-Vollzähligkeitskontrolle

Bestehend aus:

- 1 Holzgliedmaßstab Länge 2 m, weiß feuchtigkeitsfest
- 1 Schraubendrehersatz VDE-isoliert, 6 teilig (**Schlitz** 3 / 4 / 5,5 / 6,5 - **PH** 1 / 2)
- 1 LED Taschenlampe Länge 160 mm, Lichtleistung 120 lm, 3 x AAA Batterien
- 1 Taschenrollbandmaß Länge 5 m, Breite 19 mm, gelb, Selbstarretierung
- 1 Knarrenringmaulschlüssel SW 8 mm, Länge 136 mm
- 1 Knarrenringmaulschlüssel SW 10 mm, Länge 160 mm
- 1 Knarrenringmaulschlüssel SW 13 mm, Länge 180 mm
- 1 Knarrenringmaulschlüssel SW 17 mm, Länge 233 mm
- 1 Knarrenringmaulschlüssel SW 19 mm, Länge 250 mm
- 1 Knarrenringmaulschlüssel SW 22 mm, Länge 285 mm
- 1 Winkelschraubendrehersatz 9 teilig (SW 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm) **6-kant** mit Kugelköpfe
- 1 Spannungsprüfer 2-polig, LED-Abzeige
- 1 Eckrohrzange **38,10 mm** (1 1/2")
- 1 Schlosserhammer 500g, Hickorystiel, Stiel-L. 320mm DIN 1041
- 1 Stufenschlüssel für Ventilnippel **9,53 mm** (3/8") und **12,7 mm** (1/2")
- 1 Standhahnmutterschlüssel Länge 235 mm
- 1 Minirohrabschneider Arbeitsbereich 3 - 30 mm
- 1 Rohrabschneider Arbeitsbereich 3 - 35 mm
- 1 Wasserpumpenzange Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl DIN ISO 8976 Länge 240 mm
- 1 Maurermeißel Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, Länge 300 mm, Schaft 23 x 13 mm
- 1 Cuttermesser Breite 18 mm mit Abbrechklinge, automatische Arretierung
- 1 Cutterklinge Breite 18 mm Stärke 0,5 mm, eisegehärtet
- 1 Schaltschrankschlüssel Zink-Druckguss
- 1 Umsteckknarre **12,5 mm** (1/2")
- 1 Innen-/Aussenentgrater **3,18 - 34,93 mm** (1/8 - 1 3/8")
- 1 PROMAT L-BOXX

Lieferung in PROMAT L-BOXX®

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
40-teilig	4000 871 571	429,00	PB04



Werkzeugset KK SH 1

25-teilig, für die Sanitär- und Heizungsinstallation

Inhalt:

- 1 **Schwenk- und Umschaltknarre "Zyklop Speed"** mit Mehrkomponenten-Kraftform Griff · **6,3 mm** (1/4")-Antrieb · Rückschwenkwinkel 5 Grad
- je 1 **6-kant** Steckschlüssel-Einsatz SW 7 / 10 / 13 mm
- je 1 **Maul-Ringratschenschlüssel "Joker"** mit Haltefunktion auf der Maulseite SW 10 / 13 mm
- 1 Schraubendreher für **Schlitzschrauben** (Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, Schlagkappe, durchgehende Sechskantklinge) 7,0 x 1,2 x 125 mm
- je 1 Schraubendreher **VDE-isoliert** (Mehrkomponenten-Kraftform-Griff) 3,5 x 0,6 x 100* / 5,5 x 1,0 x 125 mm
- 1 **Spannungsprüfer** einpolig mit Kraftform-Griff Prüfbereich 150 - 250 Volt ~ 3 x 70 mm
- je 1 **Sechskant-Steckschlüssel** mit Kraftform-Griff und Hohlschaft **für überstehende Gewindebolzen** SW 10 / 13 mm
- je 1 **Bit mit Haltefunktion** für die Schraube, für Schrauben mit **Innen-TORX®-Profil** T10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40**
- je 1 **Bit für Schrauben mit Kreuzschlitz (PH)** Gr. 1 / 2***
- je 1 **Bit für Schrauben mit Innensechskant-Profil** Gr. 3 / 4 / 5 / 6 mm***
- 1 **Adapter 6,3 mm** (1/4")-Innenvierkant auf **6,3 mm** (1/4")-Innensechskant zum Antrieb von Bits mit einer Knarre (Bitaufnahme mit Schnellwechselfutter)



- * mit reduziertem Klingendurchmesser
- ** 50 mm lang
- *** 89 mm lang

Lieferung in Klapptasche

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
25-teilig	4000 820 305	159,00	WX06



Rohrabschneider

zum Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Metallrohren · Körper, Schlitten und Drehknopf aus Zink-Druckguss · mit **1 Schneidrad** · mit ICS-System · Schneidradwechsel ohne Werkzeug · mit stahlgelagerter Spindel · ergonomischer Drehknopf · extrem reduzierter Arbeitsradius · Schneidrad aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert, Ø 19 mm · pulverbeschichtet

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 625

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 15,88 (1/8 - 5/8)	50	3 - 16	4000 812 613	11,95	PK10



Rohrabschneider

für dünnwandige Metallrohre aus AL, CU + INOX bis max. 2 mm · Körper aus Magnesium · Schlitten und Drehknopf aus Zink-Druckguss · mit stahlgelagerter Vorschub-Schnellspindel · Vierrollenführung · mit ausziehbarer NOGA-Entgrater-Klinge · Schneidrad aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert, Ø 19 mm · pulverbeschichtet · Schneidradwechsel ohne Werkzeug · **Ersatzschneidrad im Drehknopf**

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 625

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 34,93 (1/8 - 1 3/8)	195	3 - 35	4000 812 622	32,95	PK10
3,18 - 44,45 (1/8 - 1 3/4)	195	3 - 45	4000 812 623	37,95	PK10



6

Rohrabschneider

für dünnwandige Metallrohre · ideal für Arbeiten an engen und schwer zugänglichen Stellen · Körper und Drehknopf aus Zinkdruckguss · mit ergonomischem Drehknopf · mit stahlgelagerter Spindel · Schneidrad aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert, Ø 19 mm · **Ersatzschneidrad im Drehknopf** · pulverbeschichtet · Schneidradwechsel ohne Werkzeug

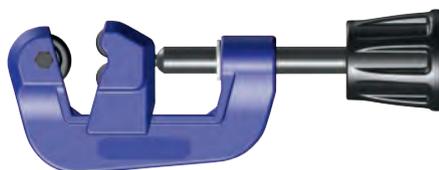
Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 625

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 28,58 (1/8 - 1 1/8)	50	3 - 30	4000 812 601	16,50	PK10

Edelstahlrohrabschneider

für dünnwandige Metallrohre, speziell zum exakten Schneiden von **Edelstahlrohren** · Körper aus Magnesium · Schlitten und Drehknopf aus Zink-Druckguss · mit stahlgelagerter Vorschub-Schnellspindel · 4 nadelgelagerte Führungsrollen aus INOX-Stahl · nadelgelagertes Schneidrädchen mit spezieller Schneidgeometrie für V2A/ INOX-Rohre · mit ausziehbarer NOGA-Entgrater-Klinge · Schneidrad aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert, Ø 19 mm · pulverbeschichtet · Schneidradwechsel ohne Werkzeug · **Ersatzschneidrad im Drehknopf**

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 34,93 (1/8 - 1 3/8)	195	3 - 35	4000 812 609	42,95	PK10



Rohrabschneider

zum Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Metallrohren · Körper, Schlitten und Drehknopf aus Zink-Druckguss · mit ICS-System · Schneidradwechsel ohne Werkzeug · mit stahlgelagerter Spindel · ergonomischer Drehknopf · Schneidrad aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert, Ø 19 mm · pulverbeschichtet · mit **1 Ersatzschneidrad**

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 625

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 34,93 (1/8 - 1 3/8)	120	3 - 35	4000 812 614	18,25	PK10

Ersatzschneidrad

für dünnwandige Metallrohre, speziell zum exakten Schneiden von **INOX-Rohren** · aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert, Ø 19 mm · nadelgelagert · passend zu Rohrabschneider Art.-Nr. 4000 812 609

Schneidrad-Ø [mm]	Stärke [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
19	5	5	10 +	4000 812 624	4,15 ¹⁾	PK10

¹⁾ Preis per St.



Rohrabschneider

zum Schneiden von Kunststoffrohren · Körper aus Aluminium-Druckguss · Schlitten und Drehknopf aus Zink-Druckguss · mit 2 Schneidrädern · 1 montiert + **1 Ersatzschneidrad im Drehknopf-Kappe** · mit ICS-System · Schneidradwechsel ohne Werkzeug · mit 4 Führungsrollen · mit Schnellvorschub · integrierte NOGA-Entgraterklinge · kann komplett herausgezogen werden · ergonomischer Drehknopf · Schneidrad aus DIN 42CrM04-Stahl, schwarz, Ø 30 mm · pulverbeschichtet

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 76,20 (1/4 - 3)	260	6 - 76	4000 812 612	61,95	PK10



Ersatzschneidrad

zum exakten Schneiden von Kunststoff- und Verbundrohre · aus DIN 42 CrM04-Stahl · schwarz · passend zu Rohrabschneider Art.-Nr. 4000 812 612

Schneidrad-Ø [mm]	Stärke [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
30	6,2	4,85	10 +	4000 812 603	4,95 ¹⁾	PK10

¹⁾ Preis per St.



Rohrabschneider

für Stahlrohre · stahlgeschmiedeter Körper · Schlitten aus Zinkdruckguss · Drehknopf aus Hartkunststoff · mit 2 Führungsrollen · das Feder-Andrucksystem garantiert verbesserten Schnitt und längere Gebrauchsdauer des Schneidrades · Schneidrad aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert, Ø 31 mm · Schneidradwechsel ohne Werkzeug **Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 628**

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 50,8 (1/8 - 2)	390	10 - 60	4000 812 615	75,95	PK10



Ersatzschneidrad

aus DIN 100Cr6-Stahl, schwarz brüniert · für Rohrabschneider

Schneidrad-Ø [mm]	Stärke [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	passend zu Rohrabschneider	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
19	5	5	4000 812 601, 4000 812 613, 4000 812 614, 4000 812 622, 4000 812 623	10 +	4000 812 625	2,75 ¹⁾	PK10
31	19	9,5	4000 812 615	10 +	4000 812 628	5,95 ¹⁾	PK10

¹⁾ Preis per St.



Schlauchschere

zum Schneiden von flexiblen Schläuchen (auch Schläuche SAE 100 R8 mit Kevlar-Schicht), weichen Kunststoffrohren (PEX, PE, PB usw.) und Panzerrohren · aus Magnesium-Druckguss · optimale Schneidengeometrie und mit PTFE-Beschichtung · automatischer Klängenrückzug · ergonomische Zweikomponentengriffe mit Anti-Impakt-Dämpfung

für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Ø 28	4000 812 672	33,95	PK10

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge	4000 812 673	12,50	PK10



4000 812 652



4000 812 653

Kunststoffrohrscherer

- zum Schneiden von **PE, PP, PB, PEX, MLP/MSR, VPE, CPVC, PVC und PVDF**
- leichter, schneller und präziser Schnitt mit minimaler Anwendungskraft durch verbesserte Kraftübertragung
- sofortiger Klängenwechsel ohne Werkzeug
- aus Magnesium-Druckguss, sehr leicht und robust
- Inox-Klinge (Made in Solingen/Germany) von höchster Qualität und Lebensdauer mit optimaler Schneidengeometrie und antihafbeschichteter Oberfläche

für Rohre [mm] (Zoll)	Ausführung	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0 - 34,93 (0 - 1 3/8)	automatischer Klängenrückzug	0 - 35	4000 812 652	34,95	PK10
0 - 41,28 (0 - 1 5/8)	Einhand-Schnellrückzug der Klinge	0 - 42	4000 812 653	45,95	PK10
0 - 50,8 (0 - 2)	Einhand-Schnellrückzug der Klinge	0 - 50	4000 812 669	52,95	PK10



Ersatzklinge

höchste Qualität und Lebensdauer mit optimaler Schneidengeometrie

passend für [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffrohrscherer 35	4000 812 654	16,25	PK10
Kunststoffrohrscherer 42	4000 812 668	18,95	PK10
Kunststoffrohrscherer 50	4000 812 670	21,95	PK10



6

ROTHENBERGER

NEU



Rohrabschneider ROTRAC

für Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandige Stahlrohre mit einem Ø 3 - 42 mm · **Alu-Gussausführung** · Schutz des Schneidrades durch Rollenstop · ausklappbarer Innenentgrater und Ersatzschneidrad im Griff · geschützte Gewindespindel bietet Schutz vor Verschmutzung und Verklemmen

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 25,58 (1/8 - 1 1/8)	ROTRAC 28	125	3 - 28	8000 738 935	45,95	WX65
6,35 - 41,28 (1/4 - 1 5/8)	ROTRAC 42	150	6 - 42	8000 738 936	61,95	WX65

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzschneidrad	8000 738 873	24,95	WX65

ROTHENBERGER



Rohrabschneider DURAMAG®

stabiler Teleskop-Rohrabschneider für Kupfer, Messing, Aluminium, dünnwandige Stahlrohre · leichtes und schnelles Verstellen des Arbeitsbereiches · zwei Führungsrollen mit Einstich · versenkbarer Rohr-Innenentgrater · Ersatzschneidrad im Griff · **aus DURAMAG: einer Hi-Tec Magnesium Legierung**

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 34,93 (1/4 - 1 3/8)	TC 35 DURAMAG*	195	6 - 35	4000 812 635	40,95	WX65
6,35 - 41,28 (1/4 - 1 5/8)	TC 42 DURAMAG*	205	6 - 42	4000 781 247	63,95	WX65

ROTHENBERGER



4000 781 038

Rohrabschneider MINICUT

für Kupfer, Messing, Aluminium, dünnwandige Stahlrohre · zwei Stützrollen mit Einstich für bördelnahen Schnitt · **duramatbeschichtet** Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 638

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 15,88 (1/8 - 5/8)	MINICUT I Pro	3 - 16	4000 781 038	21,95	WX65
6,35 - 22,23 (1/4 - 7/8)	MINICUT II Pro	6 - 22	4000 781 039	22,95	WX65

ROTHENBERGER



Rohrabschneider INOX

besonders stabiler Teleskop-Rohrabschneider zum **exakten Schneiden von Edelstahlrohren** · leichtes und schnelles Verstellen des Arbeitsbereiches · zwei Führungsrollen mit Einstich · versenkbarer Rohr-Innenentgrater · Ersatzschneidrad im Griff **Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 641**

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 34,93 (1/4 - 1 3/8)	TC 35 PRO INOX DURAMAG*	150	6 - 35	4000 812 640	49,95	WX65
6,35 - 41,28 (1/4 - 1 5/8)	TC 42 PRO INOX	160	6 - 42	4000 781 246	95,95	WX65

ROTHENBERGER



Rohrabschneider MINICUT 2000

mühevolle Druckregulierung durch großen Rändelknopf und handliche Bauform · **für Kupfer, Messing, Aluminium, dünnwandige Stahlrohre** · Monoblockbauweise ermöglicht Präzision im Zustellbereich **Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 638**

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 22,23 (1/4 - 7/8)	MINICUT 2000	6 - 22	4000 781 031	28,95	WX65

ROTHENBERGER



Rohrabschneider Mini Max

für Kupferrohre · besonders geeignet für Arbeiten an engen und schwer zugänglichen Stellen · **Körper aus Zinkdruckguss** · zwei Stützrollen mit Einstich · bördelnaher Schnitt · mühevolle Druckregulierung durch großen Rändelknopf und handliche Bauform mit sehr kleinem Arbeitsradius **Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 638**

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 28,58 (1/8 - 1 1/8)	Mini Max	50	3 - 28	4000 812 617	35,95	WX65

ROTHENBERGER



4000 781 245

Rohrabschneider 42 PRO DURAMAG®

42 PRO MSR für Mehrschicht-Verbundrohr, 42 PRO PVC für PVC-Rohr · platzsparendes Arbeiten auch unter beengten Bedingungen, gleichbleibender, 123 mm kleiner Arbeitsradius · rechtwinkliges und gratfreies Trennen, exakte Teleskopführung · leichtes und schnelles Verstellen des Arbeitsbereiches durch Vorschub synchron zur Umdrehung · ergonomisch optimierter Handgriff · integrierter versenkbarer Rohr-Innenentgrater **Ersatzschneidrad im Griff verfügbar**

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 41,28 (1/4 - 1 5/8)	TC 42 PRO MSR	6 - 42	4000 781 245	70,95	WX65
6,35 - 41,28 (1/4 - 1 5/8)	TC 42 PRO PVC	6 - 42	4000 781 244	70,95	WX65



Rohrabschneider 30 PRO

für Kupfer, Messing, Aluminium, dünnwandige

Stahlrohre · ausklappbarer Innenentgrater und Ersatzschneidrad im Griff · **duramantbeschichtet**

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 638

für Rohre [mm] (Zoll)	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 34,93 (1/8 - 1 3/8)	3 - 30	4000 781 047	27,95	WX65



Rohrabschneider 42 XL

für Kupfer-, Messing-, Aluminium-, Edelstahl- und dünnwandige

Stahlrohre mit einer Wandstärke von 1,2 mm · versenkbarer Rohrinnenentgrater · Schneidradfach inkl. Ersatzschneidrad

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 41,28 (1/4 - 1 5/8)	165	6 - 42	4000 812 831	69,95	WX65



Rohrabschneider INOX 30 PRO

zum **exakten Schneiden von Edelstahlrohren** · ausklappbarer Innenentgrater und Ersatzschneidrad im Griff · immer einsatzbereit · zwei Stützrollen mit Einstich · bördelnaher Schnitt

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 641

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 28,58 (1/8 - 1 1/8)	150	3 - 30	4000 812 655	46,95	WX65



Stahlrohrabschneider Super 2"

breite Rollen zur sicheren Führung des Schneidrades am Rohr · einfache Druckregulierung zur optimalen Kraftübertragung auf das Rohr

für Rohre [mm] (Zoll)	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 50,80 (3/8 - 2)	10 - 60	4000 781 029	139,00	WX65

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzschneidrad	4000 781 059	32,95 ¹⁾	WX65

¹⁾ Preis per Karte



Rohrabschneider INOX

Schnellverstellung durch Ratschen-Teleskopführung · mit automatischem Federrückzug · 12-fach kugelgelagert · **Metallgehäuse aus Aluminium, duramantbeschichtet**

für Rohre [mm] (Zoll)	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 60,32 (1/4 - 2 3/8)	6 - 60	4000 781 036	145,00	WX65

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzschneidrad	4000 781 037	39,95 ¹⁾	WX65

¹⁾ Preis per Karte



Rohrabschneider INOX SUPER 2"

zum **Schneiden von Edelstahlrohren** · außengrattfreies Schneiden · Schneidrad Ø 31,5 mm

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 50,8 (3/8 - 2)	400	10 - 60	4000 812 657	159,00	WX65



Rohrabschneider CSST

für **INOX-Wellrohr (CSST)** · sichere Führung des Rohres durch 2 Gummirollen neben dem Schneidrad · Schneidradfach inkl. Ersatzschneidrad

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 41,28 (3/8 - 1 5/8)	165	10 - 42	4000 812 823	59,95	WX65



Ersatzschneidrad

für Edelstahl (INOX) · aus hochlegiertem Stahl

VE = 1 Karte à 2 Stück

Schneidrad-Ø [mm]	Stärke [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
31,5	19	9	7	4000 812 658	38,95 ¹⁾	WX65

¹⁾ Preis per Karte



ROTHENBERGER



Automatik-Rohrabschneider
für Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandige
Stahlrohre · Ratschen-Teleskopführung mit automatischem Federrückzug ·
ausschiebbarer Innenentgrater und Ersatzschneidrad im Griff

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 812 638

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 52,32 (1/4 - 2 5/8)	Gr. 1	6 - 67	4000 812 659	135,00	WX65

ROTHENBERGER



Ersatzschneidrad
aus hochlegiertem, gehärtetem Stahl · für Kupfer-, Messing-, Aluminium-
und dünnwandige Stahlrohre

VE = 1 Karte à 5 Stück

Schneid- rad-Ø [mm]	Stärke [mm]	Boh- rungs- Ø [mm]	Schnitt- T. [mm]	passend zu Rohrabschnei- der	Art.-Nr.	EUR	KS
18,5	5,95	4,8	3	4000 812 617, 4000 812 635, 4000 812 659, 4000 781 031, 4000 781 038, 4000 781 039, 4000 781 047, 4000 781 247	4000 812 638	29,95 ¹⁾	WX65

¹⁾ Preis per Karte

ROTHENBERGER



Rohrabschneider
für Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandige Stahlrohre
sowie kunststoffummantelte Rohre · ausschiebbarer Innenentgrater und
Ersatzschneidrad im Griff · Monoblockbauweise · Schnellverstellung durch
Ratschen-Teleskopführung mit automatischem Federrückzug

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50,8 - 127 (2 - 5)	360	50 - 127	8000 738 945	265,00	WX65

ROTHENBERGER



Ersatzschneidrad
für Edelstahl (INOX) · aus hochlegiertem Stahl

VE = 1 Karte à 5 Stück

Schneid- rad-Ø [mm]	Stärke [mm]	Boh- rungs- Ø [mm]	Schnitt- T. [mm]	passend zu Rohrab- schneider	Art.-Nr.	EUR	KS
18,5	5,9	4,8	4	4000 812 640, 4000 812 655, 4000 781 246	4000 812 641	47,95 ¹⁾	WX65

¹⁾ Preis per Karte

ROTHENBERGER



Stahlrohrabschneider Enorm 4"
breite Rollen zur sicheren Führung des Schneidrades am Rohr · einfache
Druckregulierung zur optimalen Kraftübertragung auf das Rohr · lange
Lebensdauer · gehärtetes Schneidrad aus hochlegiertem Stahl

für Rohre [mm] (Zoll)	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50,8 - 101,6 (2 - 4)	60 - 115	4000 781 063	345,00	WX65

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzschneidrad	4000 781 064	54,95 ¹⁾	WX65

¹⁾ Preis per Karte

ROTHENBERGER



Kunststoffschere ROCUT®
für leichtes und müheloses Schneiden von PP-, PE-, PB- und
PVDF-Rohren

Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0 - 32	4000 812 645	41,95	WX65
0 - 42	4000 812 646	64,95	WX65
0 - 63	4000 812 647	175,00	WX65

ROTHENBERGER



4000 812 648



4000 781 078



4000 812 651



4000 781 243



4000 812 650



4000 781 017



4000 812 649

Kunststoffschere ROCUT®

zum präzisen und mühelosen Schneiden von **PP-, PE-, PEX-, PB- und PVDF-Rohren** · robuste Ausführung · präzise Kraftübertragung und zwangsgeführter Schneidvorschub · automatisches, kontrolliertes Öffnen des Messers per Knopfdruck

Typ TC 32 für Mehrschicht-Verbundrohre MSR

Typ TC 63 Professional für PVC-Rohre

für Rohre [mm] (Zoll)	Typ	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0 - 32 (0 - 1 1/4)	TC 26	0 - 26	4000 812 648	31,95	WX65
0 - 34,93 (0 - 1 3/8)	TC 32	0 - 32	4000 781 243	44,95	WX65

für Rohre [mm] (Zoll)	Typ	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 34,93 (1/4 - 1 3/8)	PS 35	6 - 35	4000 781 076	61,95	WX65
0 - 41,28 (0 - 1 5/8)	TC 42 Professional	0 - 42	4000 812 649	61,95	WX65
6,35 - 41,28 (1/4 - 1 5/8)	PS 26 / 42 S verstellbar	6 - 42	4000 781 078	94,95	WX65
0 - 50,8 (0 - 2)	TC 50 Professional	0 - 50	4000 812 650	80,95	WX65
0 - 76,2 (0 - 3)	TC 75 Professional	0 - 75	4000 812 651	195,00	WX65
0 - 63,5 (0 - 2 1/2)	TC 63 Professional	0 - 63	4000 781 017	129,00	WX65

ROTHENBERGER



Ersatzklinge

für ROCUT® · zum Schneiden von Rohren aus Kunststoff

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
Kunststoffschere ROCUT® 32	4000 781 336	29,95	WX65
Kunststoffschere ROCUT® 42	4000 781 337	48,95	WX65
Kunststoffschere ROCUT® 50	4000 781 338	55,95	WX65
Kunststoffschere ROCUT® 63	4000 781 339	61,95	WX65

ROTHENBERGER



ROTHENBERGER



Highlightprodukt



Kunststoffschere ROCUT®

zum Trennen von **PE-, MSR-, PEX-, PB-, PVC-, und PPR-Rohren** · ersetzt dank einzigartiger Funktion zwei Scheren · **Direktschnittfunktion:**

Rohre bis 20 mm können mit einem Hub direkt getrennt werden ·

Ratschenschnittfunktion: sobald die Wandstärke und Größe des Rohrs zu groß ist wechselt die Schere automatisch in die Ratschenfunktion · bei allen gängigen Kunststoffrohren im Bereich bis zu 42 mm · das Messer kann mittels Schnellverstellung direkt ans Rohr herangefahren werden

für Rohre [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Typ	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0 - 42 (0 - 1 5/8)	236	42 TWIN CUT	0 - 42	4000 781 079	90,95	WX65

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmesser	8000 906 645	44,95	WX65

Abstech-/Anfas-Systemwerkzeug Rocut® 110

geeignet für dünn- und dickwandige **PVC-, PE-, PP-, PEX-, PB- und PVDF-Rohre sowie schalldämmende Abflussrohre** · zum rechtwinkligen, planen Abstechen und Anfasen, 32 - 110 mm · höchste Präzision in einem Arbeitsgang · im Handgriff integrierter Innenentgrater · HM-Schneidstahl 7,5 mm

Lieferumfang: Grundgerät, Spannbacken 50, 75 und 110 mm, Entgrater, im ROCASE

Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50/75/110	4000 781 018	385,00	WB32

ROTHENBERGER

NEU



Rohrabschneider ROCUT® 160 SET

mit dem ROCUT 160 Systemwerkzeug können Kunststoffrohre in einem Schritt abgetrennt und gleichzeitig für den nächsten Arbeitsgang angefast werden · sehr einfache und sichere Handhabung · praktisch **im ROCASE** verstaut

Arbeitsbereich Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
110/125/160	8000 738 933	565,00	WB32

ROTHENBERGER

NEU



4000 781 377



4000 781 378

Rohrabschneider ROCUT Plastic PRO

schneidet PE-, PP-, und PVC-Rohre in verschiedenen Größen · trennt das Rohr rechtwinklig, schnell und mit nur wenigen Umdrehungen und das in beengten Räumen z.B. unter Waschbecken · ein Werkzeug, 2 Rohr-Ø · trennt Rohre mit einer Wandstärke bis zu 3,5 mm

Art.-Nr. 4000 781 379 benötigt nur einen Arbeitsradius von 42 mm und wenige Umdrehungen

Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15 - 22	4000 781 377	20,95	WX65
32 - 40	4000 781 378	33,95	WX65
40 - 50	4000 781 379	39,95	WX65

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzklinge für Rohr-Ø 15-22 / 40-50mm	8000 906 640	10,50	WX65
Ersatzklinge für Rohr-Ø 32-40 mm	8000 906 641	10,50	WX65

6

ROTHENBERGER

NEU



Automatik-Rohrabschneider TC 168 PL

zum Schneiden von PE-, PP-, PEX, PB- und PVDF-Rohren sowie schalldämmenden Abflussrohren Ø 110-168 mm · Stabilität durch Monoblock-Aluminiumbauweise · Schnellverstellung auf den Rohr-Außendurchmesser durch Ratschen-Teleskopführung · schnelles Öffnen durch automatischen Rückzug

für Rohre [mm] (Zoll)	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
111,13 - 168,28 (4 3/8 - 6 5/8)	110 - 168	8000 738 940	259,00	WX65

ROTHENBERGER



Innen-/Außenentgrater
für Kupfer- und Kunststoffrohre

für Rohre [mm] (Zoll)	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 34,93 (1/8 - 1 3/8)	4 - 36	4000 812 425	13,50	WX65

ROTHENBERGER



4000 781 061



4000 781 062

Innen-/Außenentgrater

müheloses und schnelles Entgraten · für Kupfer-, Stahl-, und Edelstahlrohre (Inox) · mit geschliffenen Schneiden aus gehärtetem Spezialstahl · ratterfreies Arbeiten

für Rohre [mm] (Zoll)	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 34,93 (1/4 - 1 3/8)	6 - 35	4000 781 061	44,95	WX65
12,7 - 50,8 (1/2 - 2)	10 - 54	4000 781 062	55,95	WX65



ROTHENBERGER

Rohrsäge PIPECUT mini

zum Sägen von Kupfer, Kunststoff, Mehrschichtverbundrohr, C-Stahl, Guss, Edelstahl bis Ø 110 mm sowie Panäle, Montageschienen, Profile und Gewindestangen - zur stationären Verwendung in der Werkstatt und gleichzeitiger mobiler Verwendung auf der Baustelle

Art.-Nr. 8000 906 628 ohne Akku und Ladegerät

Art.-Nr. 8000 906 627 mit Akku, Ladegerät, ohne Führungsschiene

Lieferumfang: Art.-Nr. 4000 781 384: DURACUT Uni Sägeblatt, Einlage für Pipecut Mini / RO BP18/4, 4.0 Ah 18 V Li-Power Akku / RO BC14/36 Ladegerät, 230 V, EU / KSS Führungsschiene für Pipecut Mini, Rollenbock / ROCASE 6427

Passende Ersatzakkus und das Ladegerät finden Sie auf der Seite 6/208, 12/31



NEU

Akkuspannung [V]	18	18	18
Akkukapazität	-	4 Ah	4 Ah
Schneidbereich [mm]	0-110	0-110	0-110
Wandstärke max. [mm]	Stahl: 115 mm / Kunststoffe: 110	Stahl: 115 mm / Kunststoffe: 110	Stahl: 115 mm / Kunststoffe: 110
Leerlaufdrehzahl [min ⁻¹]	4150	4150	4150
Sägeblatt-Ø [mm]	125	125	125
Gewicht [kg]	5,4	5,2	5,4
Art.-Nr.	8000 906 628	8000 906 627	4000 781 384
EUR	1185,00	1345,00	1655,00
KS	WJ10	WJ10	WJ10



Sägeblatt speziell für VA Rohre und VA Schienen für lange Lebensdauer

Sägeblatt DURACUT für PIPECUT mini

Außen-Ø [mm]	Bohrung [mm]	Zähnezahl	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
125	20	28	für Ne-Metalle und Kunststoffe	8000 906 632	61,95	WJ10
125	20	32	für Stahl	8000 906 633	71,95	WJ10
125	20	30	für VA	8000 906 634	105,00	WJ10

NEU

ROTHENBERGER



8000 906 632



NEU

ROTHENBERGER



KSS-Führungsschiene für Rohrsäge PIPECUT mini

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
455	8000 906 626	345,00	WJ10

NEU

ROTHENBERGER



Rollenbock für Rohrsäge PIPECUT mini

Art.-Nr.	EUR	KS
8000 906 646	61,95	WJ10



4000 801 016



8000 443 052, 8000 443 054

Ratschenrohrabschneider Autofeed™

2 in 1 für den Einsatz in beengten Arbeitsbereichen · bei Rohren mit kleinem Durchmesser aus hartem und weichem Kupfer, Aluminium und Kunststoff · genutete Rollen für Schnitte nahe an Bördelungen
Lieferumfang: Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 785 017, nur Art.-Nr. 4000 801 016 mit Ratschengriff

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 28,58 (1/4 - 1 1/8)	118	6 - 28	4000 801 016	41,95	WJ00
6,35 - 28,58 (1/4 - 1 1/8)	101 Mini	6 - 28	8000 443 052	31,95	WJ00
3,18 - 15,88 (1/8 - 5/8)	103 Mini	3 - 16	8000 443 054	20,95	WJ00



Rohrabschneider C-Style

zeitsparende Schnappverbindung · schnelle Positionierung des Rohrabschneiders am Rohr · keine weitere Justierung erforderlich · gefedertes Schneidrad · schneller und einfacher Schneidradwechsel · spezielle Schraubendreher Schlitze im Gehäuse ermöglichen die Hebelkraft einer ratschenähnlichen Bedienung

Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15 und 22	8000 600 274	32,95	WJ00
28	8000 600 275	25,95	WJ00

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzschneidrad	8000 600 276	13,95	WJ00



Rohrabschneider

mit geschlossener Spindelführung · geeignet zum Schneiden von **Hart- und Weichkupfer, Aluminium, Messing- und Verbundrohre** · ideal für Arbeiten an engen und schwer zugänglichen Stellen · Entgrater einklappbar

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 785 017 und 4000 785 018

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 34,93 (1/4 - 1 3/8)	150-L	140	6 - 35	4000 785 006	46,95	WJ00



Kupferrohrabschneider

mit geschlossener Spindelführung · vermeidet Zusetzen und Klemmen · mit Schnellbetätigungsmechanismus · geeignet zum Schneiden von **Hart- und Weichkupfer, Aluminium, Messing und Verbundrohre** · Entgrater einklappbar · mit Ersatzschneidrad

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 785 017 und 4000 785 018

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 60,33 (1/4 - 2 3/8)	205	6 - 60	4000 785 025	119,00	WJ00



4000 801 017



4000 801 018

Edelstahlrohrabschneider

speziell entwickelt zum Schneiden von Edelstahlrohren auch geeignet für C-Stahl · kugelgelagertes Schneidrad · kugelgelagerte Führungsrollen für schnelles und leichtes Schneiden · **Ersatzschneidrad mit Lager im Knauf** Art.-Nr. 4000 801 018: **mit Schnellverstellung**

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 34,93 (1/4 - 1 3/8)	35S	200	6 - 35	4000 801 017	66,95	WJ00
6,35 - 66,68 (1/4 - 2 5/8)	65S	215	6 - 67	4000 801 018	98,95	WJ00



Ersatzschneidrad E-635

zum Schneiden von Edelstahlrohren · kugelgelagert

VE = 1 Karte à 2 Stück

Schneidrad-Ø [mm]	Stärke [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	passend zu Rohrabschneider	Art.-Nr.	EUR	KS
22	8	8	4000 801 017, 4000 801 018	4000 785 015	23,95	WJ00



Rohrabschneider

schnelleinstellbar · Kunststoff- oder Metallrohre · ideal für Arbeiten an engen und schwer zugänglichen Stellen · leichtes und schnelles Verstellen des Arbeitsbereiches · gehärtete Verschleißteile und Gleitstücke mit Drucklager für leichte Bedienung · **Ersatzschneidrad im Knauf**

Ersatzschneidrad siehe Art.-Nr. 4000 785 017

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 47,63 (1/4 - 1 7/8)	151	229	6 - 42	4000 785 007	83,95	WJ00



Verbundrohrabschneider

schnelleinstellbarer Rohrabschneider mit Doppel-T-Träger · schnelleres Schneiden und Schneidradwechsel · einklappbarer Entgrater · spezielles Schneidrad für Verbundrohre

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 50,8 (1/8 - 2)	151ML	180	10 - 50	4000 785 003	83,95	WJ00
Zubehör				Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzschneidrad				4000 785 016	19,25	WJ00



Rohrabschneider

für Stahlrohre · mit 4 Schneidrädern · für gratarmes Schneiden von Stahlrohren in Bereichen, in denen eine vollständige Drehung nicht möglich ist

für Rohre [mm] (Zoll)	Modell	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
19,5 - 50,8 (3/4 - 2)	42-A	455	20 - 50	4000 785 024	265,00	WJ00
Zubehör				Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzschneidrad				4000 894 332	16,95	WJ00



Ersatzschneidrad

Art.-Nr. 4000 785 017: zum Schneiden von Aluminium- und Kupferrohre
 Art.-Nr. 4000 785 018: zum Schneiden von Stahl-, Edelstahl- und Wellrohre
 Art.-Nr. 4000 785 019: zum Schneiden von Kunststoffrohre

Schneidrad-Ø [mm]	Stärke [mm]	Bohrungs-Ø [mm]	passend zu Rohrabschneider	Art.-Nr.	EUR	KS
18,7	3	4,8	4000 785 006,	4000 785 017	9,75	WJ00
			4000 785 007,			
			4000 785 025,			
			4000 801 016,			
			8000 443 052,			
			8000 443 054,			
8000 443 055						
19,2	3	4,8	4000 785 006,	4000 785 018	10,75	WJ00
			4000 785 025,			
			8000 600 273			
25,4	3	4,8	8000 443 053	4000 785 019	19,95	WJ00



4000 811 165

4000 811 166

Rohrabschneider P-TEC

zum Schneiden von Polyethylen (PE), Polypropylen (PP) und dünnwandigen PVC-Rohren · automatisches Entgraten und Anfasen

Modell	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3240	32 und 40	4000 811 165	27,95	WJ00
5000	50	4000 811 166	27,95	WJ00



Kunststoffrohrschere

zum Schneiden von PE, PP, PB, PEX, MLP/ MSR, VPE, CPVC, PVC und PVDF · leichter, schneller und präziser Schnitt mit minimaler Anwendungskraft durch verbesserte Kraftübertragung · drehbares Schnellwechsellmesser für doppelte Lebensdauer

für Rohre [mm] (Zoll)	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 41,28 (1/8 - 1 5/8)	3 - 42	4000 785 000	28,95	WJ00
Zubehör		Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatz Klinge		4000 785 020	9,95	WJ00



Einhub-Rohrschere PC-1375 ML

zum Schneiden von PE, PP, PEX, CPVC, PVC und Verbundrohr · inkl. ML-Adapter für Verbundrohr · verbessertes Schneiden von Verbundrohr und sofortiges Runden von Rohren bei der Verwendung des ML-Adapters · austauschbare Klinge · Kapazität bei Verbundrohr 3 - 25 mm

für Rohre [mm] (Zoll)	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 34,93 (1/8 - 1 3/8)	3 - 35	4000 785 001	50,95	WJ00



Ratschenrohrschere RC 1625

zum Schneiden von PE, PP, PEX, CPVC, PVC, Gummischlauch und Verbundrohr · zum einfachen und schnellen Schneiden · gerades und exaktes, sowie nahezu glattfreies Schneiden · austauschbare X-CEL®-Klinge

für Rohre [mm] (Zoll)	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 41,28 (1/8 - 1 5/8)	3-42	4000 812 803	67,95	WJ00
Zubehör		Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatz Klinge		4000 785 105	16,50	WJ00



Ratschenkunststoffschere

zum Schneiden von PVC, CPVC, PEX-Rohren, Polyethylen und Gummischläuchen · verminderter Kraftaufwand beim Schneiden von härteren Kunststoffarten durch Ratschenmechanismus · schneller Klingenswechsel ohne Werkzeug

für Rohre [mm] (Zoll)	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 60,33 (1/8 - 2 3/8)	3 - 63	4000 785 056	129,00	WJ00
Zubehör		Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatz Klinge		4000 785 022	40,95	WJ00





Innen-/Außenentgrater

Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, Konus aus gehärtetem Stahl · für die professionelle Bearbeitung von Edelstahl, Stahl, Kupfer und Alu

für Rohre [mm] (Zoll)	Schneidkanten [mm]	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35 - 31,75 (1/4 - 1 1/4)	36	55	6 - 40	4000 785 005	58,95	WJ00



Rohrschneider

für **Verbundrohre** · zum exakten rechtwinkligen Schneiden von Aluminium-Verbund- und Kunststoffrohren · leichte, präzise Schnitfführung · saubere, glatte und gratfreie Schnittflächen · geringe Handkraft · **Werkzeugkörper**: Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet · **Messer**: hochfester Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar

Nicht zum Schneiden von Kabeln geeignet

Länge [mm]	für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
185	Ø 12-25	4000 794 000	40,95	WX18



Rohrschneider

für **Schläuche und Schutzrohre** · zum Schneiden von dünnwandigen Kunststoffrohren (z. B. Kunststoff-Panzerrohre) und Schläuchen, auch gewebeverstärkt, aus Kunststoff und Gummi bis 25 mm Außen-Ø · mit Öffnungsfeder und Sperrklinke · **Werkzeugkörper**: Kunststoff, glasfaserverstärkt · **Messer**: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar

Länge [mm]	für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
185	Ø 25	4000 812 642	40,95	WX18

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzmesser	4000 794 686	13,95	WX18



PATENTED

Rohrschneider

für **Verbund- und Schutzrohre** · zum Schneiden von Verbundrohren Ø 12 - 25 mm und von flexiblen Schutzrohren Ø 18 - 35 mm ohne das innenliegende Rohr zu verletzen · **Werkzeugkörper**: Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet · **Messer**: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar

Werkzeug verzinkt · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Länge [mm]	für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	Ø 12-25 / 18-35	4000 794 681	83,95	WX18

6



Rohrschere 3.204/16u19

zum Schneiden von harten Kunststoffrohren · Elektroinstallation · PG-Rohre von 16 mm und 19 mm · **geeignete Materialien**: Kunststoff, PVC

Länge [mm]	für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
215	Ø 16 und 19	4000 814 556	50,95	WK38



Rohrschneider

für **Kunststoffrohre** · zum gratfreien Schneiden von Rohren (z. B. Kunststoff-Panzerrohre) mit Ø 6 - 35 mm · nicht zum Kabel schneiden geeignet · geringer Kraftaufwand · **Gehäuse**: Aluminium-Druckguss, rot lackiert · **Messer**: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, austauschbar

Länge [mm]	für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
185	Ø 6-35	4000 794 731	48,95	WX18

Rohr- und Schlauchschere 3.204/P90

zum Schneiden von Kunststoffrohren und Schläuchen · Elektroinstallation · kleine Kunststoffkabelkanäle · **geeignete Materialien**: Kunststoff, Gummi, PVC

Länge [mm]	für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
215	bis Ø 32	4000 814 557	50,95	WK38



NEU

Rohrschneider

für **Verbund- und Kunststoffrohre** · zum Schneiden dickwandiger Rohre Ø 26 - 40 mm · schneidet Rohre nach dem Ratschenprinzip · **Werkzeugkörper**: Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet · **Messer**: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar

Werkzeug verzinkt · mit Mehrkomponenten-Hüllen

Länge [mm]	für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	Ø 26-40	4000 794 682	80,95	WX18

Schlauchschere 5.504

mit Dreiecksklinge · geeignet für Gummischläuche und Wellrohr · keine Quetschung des Materials durch präzises Eintauchen der Klinge mit der Spitze · **geeignete Materialien**: Gummi · **Form/Anwendung**: Schläuche

Länge [mm]	für Rohre [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	28	4000 814 560	50,95	WK38


ROTHENBERGER


Einhandbiegegerät TUBE BENDER

zum maßgenauen Biegen bis von Rohren aus Kupfer (weich, ummantelt), Aluminium und Präzisionsstahl (weich) · schnelles und exaktes Biegen · Fertigung von Über-, Gegen-, Etagen- und Anschlussbögen in allen Ebenen möglich · schneller Wechsel der Biegesegmente · geeignet für den Einsatz in den Bereichen Kälte- und Klimatechnik, Ölversorgung sowie Automobil-, Hydraulik- und Drucklufttechnik

Lieferumfang: 1 Grundkörper, je 1 Stück Biegesegment, **Lieferung im Kunststoffkoffer**

Arbeitsbereich	Biegeradius [°]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5 - 6 - 8 - 10 mm	bis 90	5-teilig	8000 739 055	315,00	WB32
6 - 8 - 10 - 12 mm	bis 90	5-teilig	4000 812 662	325,00	WB32
1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 "	bis 90	5-teilig	8000 739 057	325,00	WB32


ROTHENBERGER


Rohrbiegezeuge Minibend

maßgenaues Zweihandbiegen von Rohren aus weichem Kupfer, Messing, Aluminium und Präzisionsstahl · geeignet für den Einsatz in Kälte- und Klimatechnik, Ölversorgung, Automobil-, Hydraulik- und Drucklufttechnik

Gesamt-L. [mm]	für Rohr-Ø [mm]	Biegeradius [°]	Art.-Nr.	EUR	KS
270	6-8-10	180	4000 812 660	80,95	WX65


ROTHENBERGER


Standardbiegegerät

zum maßgenauen Biegen von Rohren aus weichem Kupfer, Aluminium und Präzisionsstahl · mit Klemmvorrichtung · leichtbauweise

Gesamt-L. [mm]	für Rohr-Ø [mm]	Biegeradius [°]	Radius [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
305	6	180	18	4000 781 241	88,95	WX65
390	10	180	30	4000 781 242	109,00	WX65
390	12	180	36	4000 781 022	125,00	WX65
450	15	180	54	4000 781 058	145,00	WX65


ROTHENBERGER



6

Handbieger ROBEND® H+W Plus

zum maßgenauen Kaltbiegen von Rohren aus Kupfer, Edelstahl und C-Stahlrohren · deformations- und faltenfreies Biegen mit reduziertem Kraftaufwand · zum Einspannen in den Schraubstock

Lieferumfang:

Art.-Nr. 4000 812 661 je 1 Stück Biegesegment für Rohr-Ø 12, 15, 18, 22 mm, 2 Hebel zum Schraubstockbiegen, 1 Flasche Biegespray 150 ml

Art.-Nr. 8000 739 602 je 1 Stück Biegesegment für Rohr-Ø 10, 12, 14, 16 mm, 2 Hebel zum Schraubstockbiegen, 1 Flasche Biegespray 150 ml

Art.-Nr. 8000 739 605 je 1 Stück Biegesegment für Rohr-Ø 15, 18, 22 mm, 2 Hebel zum Schraubstockbiegen, 1 Flasche Biegespray 150 ml

Lieferung im Kunststoffkoffer, ohne Schraubstock

Arbeitsbereich [mm]	Biegeradius [°]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
12 - 22	bis 180	7-teilig	4000 812 661	655,00	WB32
10 - 16	bis 180	7-teilig	8000 739 602	815,00	WB32
15 - 22	bis 180	6-teilig	8000 739 605	585,00	WB32

ROTHENBERGER
pipetool technologies at work

CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

Cordless Alliance System:

Kabellose Freiheit!

100% Kompatibilität bei Maschinen, Akkupacks und Ladegeräten in einem herstellerübergreifenden System. Kompatibel mit mehr als 280 Elektrowerkzeugen von 26 Herstellern.



R600 VARIOCLEAN
No. 1000003345



RODRUM VARIOCLEAN
No. 1000003347



SUPERTRONIC 2000 E
No. 1000003387



ROAIRVAC R32 2.0/5.0 CL
No. 1000003229/1000003231



PIPECUT mini
No. 1000003374



ROBEND 4000 E
No. 1000003391

rothenberger.com






Elektrobiegegerätset ROBEND® 4000

tragbares, robustes Elektro-Biegegerät-Set zum Kaltbiegen bis 180° · Ø 12 - 35 mm · Rohrtyp Cu, Fe, u.a.

Einsatzbereiche:

- geeignet für Rohre aus Edelstahl, nahtlos (GW 541): Ø 12 - 35 mm
- geeignet für Rohre aus Gewindestahl (DIN 2440/2441): Ø 3/8" - 3/4"
- geeignet für Rohre aus Kupfer (hart, halbhart und weich DIN EN 1057): Ø 12 - 35 mm
- geeignet für Rohre aus Kupfer- und Präzisionsstahl (ummantelt): Ø 12 - 35 mm
- geeignet für Rohre aus MSR (Mehrschicht-Verbundrohre): Wandstärke 1,0 - 2,0 mm
- geeignet für Rohre aus Präzisionsstahl (weich DIN 2391/2393/2394): Ø 12 - 35 mm
- universell einsetzbar in der Sanitär- und Heizungsinstallation, im Rohrleitungsbau, der Kälte- und Klimatechnik, Industrie sowie für die Serienfertigung; weniger Verbindungsstellen erhöhen die Sicherheit in der Installation

Lieferumfang:

Grundgerät, Biegesegment mit Gleitschuh, Kunststoffkoffer

Ausführung [mm]	15 - 18 - 22	15 - 18 - 22 - 28	12 - 15 - 18 - 22 - 28	15 - 18 - 22 - 28 - 32 - 35
für Rohr-Ø [mm]	15 - 22	15 - 28	12 - 35	15 - 35
Biegewinkel [°]	180	180	90	180
Motorleistung [W]	1010	1010	1010	1010
Art.-Nr.	4000 781 302	4000 781 303	4000 781 305	4000 781 306
EUR	1135,00	1355,00	1445,00	2175,00
KS	WR12	WR12	WR12	WR12





6


Akkurohrbiegegerätset ROBEND® 4000 E

robustes Akku-Biegegerät zum Biegen bis 180° · deformations- und faltenfreies Biegen durch patentierte ROLUB-Technologie für eine besser Gleitfähigkeit des Biegeschuhs · werkzeuglose Voreinstellung des Biegewinkels · automatische Abschaltung beim Erreichen des gewünschten Biegewinkels - ideal für die Serienherstellung von immer gleichen Bögen · Biegeradius 42 - 112 mm (für bis zu 60 Biegungen mit 28 mm Kupferrohr) · **Bürstenloser Motor für verschleißfreies Arbeiten und lange Lebensdauer** · CAS-Akku Antrieb: für kabelloses Arbeiten und erhöhte elektrische Sicherheit

Einsatzbereiche:

- geeignet für Rohre aus Kupfer, Edelstahl, C-Stahl und Mehrschichtverbundrohren
- zum Einsatz in der Sanitär- und Kälte/Klima-Branche

Art.-Nr. 8000 906 629 ohne Akku, ohne Ladegerät

Lieferumfang: Grundgerät, EU Dreibein, Gleitschuhachse, ROCASE 6427 mit Einlage für ROBEND® 4000 E, Biegesätze, ROCASE 4212 mit Einlage für 2x Akku, 1x Ladegerät RO BP18/4, Li-Power Akku RO BC14/36 Ladegerät, 230 V

Passende Ersatzakkus und das Ladegerät finden Sie auf der Seite 6/208, 12/31

Ausführung	ohne Biegesatz	15 - 18 - 22 - 28 mm	12 - 14 - 16 - 18 - 22 - 28 mm	1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8 - 1 1/8 "
für Rohr-Ø	-	15 - 28 mm	12 - 28 mm	-
Biegewinkel [°]	180	180	180	180
Akkukapazität		4 Ah	4 Ah	4 Ah
Akkuspannung		18 V	18 V	18 V
Art.-Nr.	8000 906 629	8000 906 630	4000 781 383	8000 906 631
EUR	1755,00	1905,00	2115,00	2015,00
KS	WR12	WR12	WR12	WR12





Rohrbiegezeuge Serie 400

zum Biegen von Kupfer, Stahl und Edelstahl bis 1,5 mm Wandstärke · ölabsorbierender Gleitschuh gewährleistet eine optimale Kraftübertragung · angenehme Handhabung durch versetzte Polstergriffe

Gesamt-L. [mm]	für Rohr-Ø [mm]	Biegeradius [°]	Radius [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	6	180	16	4000 785 050	99,95	WJ00
417	8	180	24	4000 785 051	119,00	WJ00
370	10	180	24	4000 785 052	129,00	WJ00
525	12	180	38	4000 785 053	185,00	WJ00



Rohrbiegezeuge

für biegefähige Stahl- und Edelstahlrohre (max. Wandstärke 18 x 1,5 mm) sowie weiche, wärmeisolierte Kupferrohre EN 1057 · blau lackiert

Gesamt-L. [mm]	für Rohr-Ø [mm]	Biegeradius [°]	Radius [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
560	15	90	60	4000 776 797	115,00	WC01
820	22	90	86	4000 776 800	179,00	WC01



Handrohrbiegersatz

für Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394), Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) mit Wandstärken von 1 - 2 mm sowie biegefähige Edelstahlrohre mit Wandstärken von 1 - 1,5 mm · zum Einspannen im Schraubstock oder stationär in Verbindung mit Untergestell No. 268500 · blau lackiert, mit schwarzen Kunststoffgriffen, Ausf. 278601 mit steckbarem Aluminium-Biegehebel

Lieferumfang: 1 Grundkörper No. 278670, 1 Biegehebel steckbar No. 278680, 8 Aluminium-Biegeformen für Rohr-Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm, 1 Rohrabstreifer 3-35 mm No. 21803, 1 Splintreiber 3 mm, **Lieferung in L-BOXX**

Arbeitsbereich [mm]	Biegeradius [°]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6 - 18	bis 180	12-teilig	4000 777 225	765,00	WC01



Handrohrbiegersatz

für Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394) · Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) mit Wandstärken von 0,75 - 1 mm sowie biegefähige Edelstahlrohre mit einer Wandstärke von 1 mm · mit Kunststoffgriffen

Lieferumfang: 1 Grundkörper, 1 Biegehebel, 5 Aluminium-Biegeformen für Rohr-Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

Arbeitsbereich [mm]	Biegeradius [°]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3 - 10	bis 180	7-teilig	4000 777 218	259,00	WC01



Handrohrbiegersatz

für Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394) · Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) mit Wandstärken von 1 - 2 mm sowie biegefähige Edelstahlrohre mit Wandstärken von 1 mm - 1,5 mm · mit Kunststoffgriffen

Lieferumfang: 1 Grundkörper, 1 Biegehebel, 8 Aluminium-Biegeformen für Rohr-Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm zum Einspannen in den Schraubstock (Lieferung ohne Schraubstock)

Arbeitsbereich [mm]	Biegeradius [°]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6 - 18	bis 180	10-teilig	4000 777 224	449,00	WC01



70 mm Arbeitshöhe		
	kalt mm	warm mm
Flachstahl DIN 1017	70 x 10 50 x 14 30 x 20	70 x 20 50 x 25 35 x 30
Vierkantstahl DIN 1014	20	30
Rundstahl DIN 1013	20	30
Winkelstahl DIN 1028	70 x 5	70 x 11
Kupfer (Flachstangen) DIN 1057 DIN 46433 für max. Festigkeitsklasse F 25 = 250 N/mm ²	70 x 15 R = 25 mm	
Aluminium (Flachstangen) DIN 1769 DIN 46433 für max. Festigkeitsklasse F 16 = 160 N/mm ²	70 x 20 R = 25 mm	
40.00.777.238		

4000 777 238

120 mm Arbeitshöhe		
	kalt mm	warm mm
Flachstahl DIN 1017	120 x 8 120 x 10 80 x 12	120 x 20 100 x 22 80 x 25
Vierkantstahl DIN 1014	22	30
Rundstahl DIN 1013	25	30
Winkelstahl DIN 1028	120 x 10	120 x 20
Kupfer (Flachstangen) DIN 1057 DIN 46433 für max. Festigkeitsklasse F 25 = 250 N/mm ²	120 x 12 120 x 30 (weich)	
Aluminium (Flachstangen) DIN 1769 DIN 46433 für max. Festigkeitsklasse F 16 = 160 N/mm ²	120 x 15 120 x 30 (weich)	
40.00.777.250		

4000 777 250

Exzenterwinkelbieger

manuell bis 90° · mit selbsthemmender Exzenter-Schnellspannung · Winkelanschlag stufenlos einstellbar · mit Längenanschlag und Biegehebelverlängerung · Biegewerkzeug drehbar und scharfkantig · r = 4 mm, Ausführung 100 mm + 120 mm zusätzlich mit Biegewerkzeug r = 15 mm / r = 25 mm

Arbeitshöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
70	4000 777 238	1299,00	WC01
120	4000 777 250	1999,00	WC01

ROTHENBERGER

NEU

**Expander ROLOCK® Expander Power Torque**

zum Aufweiten und Kalibrieren von weichen und halb-harten Röhren Ø 8 - 42 mm (5/16 - 1.3/4") sowie zur Herstellung von Reduzierungen · Kosten für Fittings und Lagerhaltung entfallen · Umarbeiten von Rohrstücken zu Muffen · sichere Rohrverbindung nach DVGW · Robust, leicht und verschleißarm · exaktes Einstellen des Kapillarspalts · **EPT-Technologie – innenliegender Kniehebel**

Inhalt:

Expanderzange ROLOCK EXPANDER Power Torque (ohne Expanderköpfe)

Stahlblechkasten

Ausführung	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
Expanderköpfe bis 42 mm (1 3/4")	1,0	4000 781 121	329,00	WB32

ROTHENBERGER

**Taumelbördelgerät ROFLARE REVOLVER**

zur sicheren und schnellen Herstellung von Norm-Einfachbördeln 45° gemäß EN 14276-2 und JIS B8607:2008 an Kupferrohren Ø 6 - 18 mm bzw. 1/4 - 3/4 " · die kompakte Zangen-Bauweise mit fest integrierten Revolver-Matrizen ermöglicht eine einfache Bedienbarkeit ohne Herunterfallen von Einzelteilen

Lieferumfang: Grundgerät, Bedienungsanleitung, Werkzeugtasche

für Rohr-Ø	Art.-Nr.	EUR	KS
6 - 18 mm	4000 781 181	255,00	WB32
1/4 - 3/4 "	8000 739 072	255,00	WB32

ROTHENBERGER

NEU

**Expanderkopf Standard**

zum Herstellen von normgerechten Präzisionsmuffen Ø 8 bis 42 mm (5/16 bis 1.3/4") nach DVGW und den Vorschriften von Gas de France · Zwangsführung garantiert perfekte Zentrierung und gleichmäßigen Kapillarspalt · belastbar und langlebig durch spezialgehärtete Segmente

Ausführung [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
Ø 8	120	8000 739 481	115,00	WB32
Ø 10	120	8000 739 482	109,00	WB32
Ø 12	120	4000 781 122	109,00	WB32
Ø 15	120	4000 781 123	109,00	WB32
Ø 16	120	8000 739 486	109,00	WB32
Ø 22	140	4000 781 125	109,00	WB32
Ø 42	470	8000 739 495	159,00	WB32

ROTHENBERGER

**Taumelbördelgerät**

zur Herstellung von Präzisions-Einfachbördeln 45 Grad an Kupferrohren

Lieferumfang: Taumel-Bördelgerät, Matrize in metrischer und / oder zölliger Ausführung, im Kunststoffkoffer

für Rohr-Ø [mm]	für Rohre	Art.-Nr.	EUR	KS
6 - 18	1/8 - 3/4 "	4000 781 006	289,00	WB32
6 - 18	-	8000 739 050	229,00	WB32

Drehmoment-Gabelschlüssel-Set

der ROTHENBERGER Drehmomentschlüsselsatz dient dem fachgerechten Anziehen von Bördelverbindungen an Kälte- und Klimaanlage sowie Wärmepumpen · Bördelverbindungen an Röhren von 1/4" bis 5/8" können entsprechend vorgegebener Drehmomente angezogen werden zum sachgerechten Anziehen von Bördelverbindungen Drehmoment verstellbar zwischen 10 und 70 Nm · 6 wechselbare Gabelschlüssel mit Schlüsselweiten 17, 22, 24, 26, 27 und 29 mm · für Bördelverbindungen an 1/4", 3/8", 1/2" und 5/8" Rohrleitung nach DIN EN 378-2 : 2016 · alle Komponenten in einer Tragetasche

Schlüssel-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
17-22-24-26-27-29	4000 781 380	115,00	WB32

NEU

ROTHENBERGER





ROTHENBERGER
pipetool technologies at work

DURA LAZR TEC
LASER HARDENING

**+ 40%
HÄRTE AN
HOCHBELASTETEN
STELLEN***

**+100%
PRESSZYKLEN
MIT LASER-
HÄRTEN***



* Im Vergleich zu Vorgängermodellen

ROTHENBERGER DURA LAZR TEC Pressbacken

Einzigartiges Laserhärtungsverfahren aus dem Hause ROTHENBERGER: Pressbacken mit DURA LAZR TEC bieten ein Höchstmaß an Stabilität und Verschleißfestigkeit.

Langlebig. Sicher. Präzise.



rothenberger.com

6

ROTHENBERGER



ROTHENBERGER



Akkupressmaschine ROMAX Compact TT
elektrohydraulische Akku Pressmaschine zum systemabhängigen Verpressen von Fittings von Ø 12 - 35 mm · mit 32 kN · 18 V / 2 Ah · erhöhte Leistungskapazität durch verbesserte Akku-Technologie · geballter Power Platz auf nur 34 cm · Pressvorgang dauert etwa 3 Sekunden · extrem leichtes Gewicht · im verlickbaren ROCASE

Akku-spannung [V]	Akkukapazität [Ah]	Ausführung	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	2	Basic Set 1, 1x2Ah, EU, ohne Pressbacken	15 - 35	4000 781 341	1045,00	WR12
18	2	Basic Set 2, 2x2Ah, EU, ohne Pressbacken	15 - 35	4000 781 342	1105,00	WR12
18	2	Pressbacken-Set SV, 1x2Ah, EU, 15-22-28 mm	15 - 28	8000 739 675	1355,00	WR12
18	2	Pressbacken-Set M, 1x2Ah, EU, 15-22-28 mm	15 - 28	8000 739 676	1355,00	WR12
18	2	Pressbacken-Set TH, 1x2Ah, EU, 16-20-26 mm	16 - 26	8000 739 678	1425,00	WR12

Akkupressmaschine ROMAX Compact TT MaxiPro
elektrohydraulische Akku Pressmaschine zum systemabhängigen Verpressen von >B< MaxiPro Fittings von Ø 1/4 bis Ø 1.1/8 Zoll
flammfreie Verbindung: keine Verarbeitung mit offener Flamme mehr notwendig
sicheres Abdichten: zuverlässige und dauerhafte Verbindung durch 3-Punkt-Verpressung · schnelle, einfache und kostengünstige Installation geeignet für die Verwendung in Rohrleitungssystemen für kältetechnische Anlagen und Wärmepumpen von -40°C bis +140°C bei einem maximalen Betriebsdruck von 48 bar · im verlickbaren **ROCASE**

Set bestehend aus:
ROMAX Compact TT, Pressbacken, Rohrabschneider, Entgrater, Innen-/Außenentgrater, Marker

Akku-spannung [V]	Akkukapazität [Ah]	Ausführung	Höhe [mm]	Breite [mm]	Arbeitsbereich ["]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	2	Set, 1x2 Ah Akku, EU	280	390	1/4-1.1/8	4000 781 373	2649,00	WR12



Pressbacke Compact MaxiPro

zum systemabhängigen Verpressen von >B< MaxiPro Fittings von Ø 1/4 bis Ø 1.1/8 Zoll · im verlickbaren **ROCASE**

Set bestehend aus:

Pressbacken, Rohrabtschneider, Entgrater

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
für MaxiPro Fittings	4000 781 374	1435,00	WR12



Akkupressmaschine ROMAX 4000 Basic Set

elektrohydraulische Akku Pressmaschine zum systemabhängigen Verpressen von Fittings von Ø 12 - 110 mm · mit 32 kN · 18 V 4 AhH · erhöhte Leistungskapazität durch verbesserte Akku-Technologie · erhöhter Serviceintervall nach 40000 Verpressungen / 2 Jahren · Pressvorgang dauert etwa 5 Sekunden · extrem leichtes Gewicht · im verlickbaren **ROCASE Kunststoffkoffer**

Akku-spannung [V]	Akku-kapazität	Ausführung	Höhe [mm]	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	-	ohne Akku, ohne Ladegerät	14	390	12 - 110	8000 739 688	995,00	WR12
18	4 Ah	mit Akku und Ladegerät	79	450	12 - 110	4000 781 328	1155,00	WR12
18	4 Ah + 2 Ah	mit Akku und Ladegerät	79	450	12 - 110	8000 739 666	1215,00	WR12



Pressbacke Standard SV

in bewährter Material- und Fertigungsqualität zum systemkonformen Verpressen von Fittings · geeignet für alle Pressmaschinen mit konstanter axialer Schubkraft und kompatibler Pressbackenaufnahme · hohe Elastizität und Dehnungsfähigkeit dank **DURA LAZR TEC** Technologie · hochbelastbarer Spezialstahl · Langzeitkorrosionsschutz · von 32 - 34 kN

Nennweite [mm]	axiale Schubkraft [kN]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
15	32 - 34	ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC, ROMAX AC ECO	4000 781 000	93,95	WR12
18	32 - 34	ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC, ROMAX AC ECO	4000 781 001	93,95	WR12
22	32 - 34	ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC, ROMAX AC ECO	4000 781 002	93,95	WR12
28	32 - 34	ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC, ROMAX AC ECO	4000 781 003	93,95	WR12
35	32 - 34	ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC, ROMAX AC ECO	4000 781 004	93,95	WR12
42	32 - 34	ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC, ROMAX AC ECO	4000 781 145	255,00	WR12
54	32 - 34	ROMAX 4000, ROMAX 3000 AC, ROMAX AC ECO	4000 781 146	265,00	WR12



Pressbackenset

zum systemkonformen Verpressen von Fittings aus Metall oder Kunststoffsystemen · durch ein spezielles Härteverfahren, der **DURA LAZR TEC** Technologie, und der partiellen Läserhärtung, wird ein präzises und sicheres Verpressen bei gleichzeitig erhöhter Langlebigkeit ermöglicht · minimierter Verschleiß und 100% mehr Presszyklen · Langzeit-Korrosionsschutz · axiale Schubkraft von 32 - 34 kN

Lieferumfang: Pressbacke Standard, Bedienungsanleitung, ROCASE Kunststoffkoffer

Ausführung	Nennweite [mm]	axiale Schubkraft [kN]	Art.-Nr.	EUR	KS
Typ SV	15-18-22-28	32	8000 739 189	415,00	WR12
Typ M	15-18-22-28	32	8000 739 190	415,00	WR12
Typ TH	16-20-26	32	8000 739 254	419,00	WR12



RIDGID

NEU

Presswerkzeug RP 350-C

mit 32kN Presskraft · Pistolengriffdesign · bürstenlose RIDGID Motortechnologie · wartungsfrei – über 100.000 Presszyklen zu erreichen ohne dass eine planmäßige Wartung erforderlich ist · die neue Technologie steht für mehr Leistung durch schnelleres Pressen · höhere Effizienz durch mehr Pressungen pro Akkuladung · sicherer Betrieb ohne Funkenbildung und Überhitzung, sowie einer erhöhten Haltbarkeit ohne die zu wechselnden Bürsten · die stufenlose >360 Grad drehbare Pressbackenaufnahme bietet endlose Flexibilität vor Ort und ein Pressen aus jedem beliebigen Winkel · durch Bluetooth 5.0 und mit der gratis App RIDGID Link kann auf viele Werkzeuginformationen zugegriffen werden · integrierte Arbeitsleuchten – 12 LEDs beleuchten effektiv dunkelste Arbeitsumgebungen · funktioniert nur wenn der Bolzen vollständig verriegelt ist · der exklusive Drucksensor überwacht und bestätigt den ausreichenden Druckaufbau von jedem einzelnen Presszyklus · verpressen innerhalb 3-4 Sekunden (54 mm Edelstahl in nur 5 Sekunden)
Lieferumfang: Presswerkzeug, 230V Netzteil (5m Kabel) und Transportkoffer



8000 882 518

Ausführung	Höhe [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Pressbacken	200	645	440	10-108	8000 882 518	1555,00	WQ00
inkl. V - 15-22-28 mm	200	645	440	10-108	8000 882 520	1899,00	WQ00
inkl. M - 15-22-28 mm	200	645	440	10-108	8000 882 631	1899,00	WQ00
inkl. TH - 16-20-26 mm	200	645	440	10-108	8000 882 522	1899,00	WQ00
inkl. U - 16-20-25 mm	200	645	440	10-108	8000 882 523	1899,00	WQ00

6

RIDGID

NEU

Presswerkzeug RP 350-B

mit 32kN Presskraft · Pistolengriffdesign · bürstenlose RIDGID Motortechnologie · wartungsfrei – über 100.000 Presszyklen zu erreichen ohne dass eine planmäßige Wartung erforderlich ist · die neue Technologie steht für mehr Leistung durch schnelleres Pressen · höhere Effizienz durch mehr Pressungen pro Akkuladung · sicherer Betrieb ohne Funkenbildung und Überhitzung, sowie einer erhöhten Haltbarkeit ohne die zu wechselnden Bürsten · die stufenlose >360 Grad drehbare Pressbackenaufnahme bietet endlose Flexibilität vor Ort und ein Pressen aus jedem beliebigen Winkel · durch Bluetooth 5.0 und mit der gratis App RIDGID Link kann auf viele Werkzeuginformationen zugegriffen werden · integrierte Arbeitsleuchten – 12 LEDs beleuchten effektiv dunkelste Arbeitsumgebungen · funktioniert nur wenn der Bolzen vollständig verriegelt ist · der exklusive Drucksensor überwacht und bestätigt den ausreichenden Druckaufbau von jedem einzelnen Presszyklus · verpressen innerhalb 3-4 Sekunden (54 mm Edelstahl in nur 5 Sekunden)
Lieferumfang: Presswerkzeug, 1x 18 V 2,5 Ah Akku, 1x Ladegerät, 1x Transportkoffer



8000 882 512

Akkuspannung [V]	Akkukapazität [Ah]	Ausführung	Höhe [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	Arbeitsbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	2,5	ohne Pressbacken	200	645	440	10-108	8000 882 512	1745,00	WQ00
18	2,5	inkl. V15 - 22-28 mm	200	645	440	10-108	8000 882 514	2069,00	WQ00
18	2,5	inkl. M15 - 22-28 mm	200	645	440	10-108	8000 882 633	2069,00	WQ00
18	2,5	inkl. TH16 - 20-26 mm	200	645	440	10-108	8000 882 516	2069,00	WQ00
18	2,5	inkl. U16 - 20-25 mm	200	645	440	10-108	8000 882 517	2069,00	WQ00

Schneidkluppenset SUPER CUT

mit Ratschenhebel (kleine Achtkant-Aufnahme) und Schneidköpfe · Ausführung BSPT R

für Rohr-Ø [mm] (Zoll)	mit Schneidköpfen [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
9,53 - 19,05 (1/2 - 1)	9,53, 12,70, 19,05 (1/2, 3/4, 1)	4000 812 800	309,00	WX65
9,53 - 31,75 (1/2 - 1 1/4)	9,53, 12,70, 19,05, 25,40, 31,75 (1/2, 3/4, 1, 1 1/4)	4000 812 801	275,00	WX65
9,53 - 31,75 (3/8 - 1 1/4)	9,53, 12,70, 19,05, 25,4, 31,75 (3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4)	4000 781 086	375,00	WX65



Abbildung ähnlich



Abbildung ähnlich (ROCASE)



Gewindeschneidmaschine SUPERTRONIC® 1250 Set

elektrisch · Elektro-Gewindeschneidkluppe Ø 1/4" - 1.1/4" · zum schnellen und mühelosen Herstellen von präzisen, normgerechten und sicheren Gewindeverbindungen

Einsatzbereiche:

Zum Gewindeschneiden von BSPT rechts: Ø 1/2" - 1.1/4" - Optional (nicht im Set enthalten): Ø 1/4", 3/8" - NPT: Ø 1/4" - 1.1/4"

Set beinhaltet:

SUPERTRONIC® 1250 bis Ø 1.1/4", Gegenhalter, ROFIX-Adapter, Präzisionsgewindeschneidköpfe 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", Kunststoffkoffer

Gewinde	1/4-1 1/4"
Nennaufnahmeleistung [W]	800
Rücklaufgeschwindigkeit [cm/s]	27
Gewindeschneidleistung	15-20 min ⁻¹
Gewicht [kg]	14,5
Art.-Nr.	4000 781 213
EUR	895,00
KS	WR12



Gewindeschneidmaschine SUPERTRONIC® 2000 Set, BSPT R

elektrisch · Elektro-Gewindeschneidkluppe Ø 1/4" - 2" · zum schnellen und mühelosen Herstellen von präzisen, normgerechten und sicheren Gewindeverbindungen

Einsatzbereiche:

Zum Gewindeschneiden von BSPT rechts, BSPT links: Ø 1/4" - 2" - NPT: Ø 1/4" - 2"

Set beinhaltet:

SUPERTRONIC® 2000, Gegenhalter, ROFIX-Adapter, Präzisions-Gewindeschneidköpfe 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", Systemkoffer ROCASE

Gewinde ["]	1/2-2
Nennaufnahmeleistung [W]	1010
Rücklaufgeschwindigkeit [cm/s]	60
Gewindeschneidleistung	15-25 min ⁻¹
Gewicht [kg]	14,5
Art.-Nr.	4000 781 212
EUR	1249,00
KS	WR12



4000 781 387



Gewindeschneidmaschine SUPERTRONIC® 2000 E

kabellose hand-elektrische Gewindeschneidkluppe zum Anfertigen von Rohrgewinden nach EN 10226 (alt DIN 2999) auf Stahlrohren nach DIN EN 10255 M-H, in den Größen von R1/4" bis 2" · 4-fach schnellerer Rücklauf durch Rücklaufgetriebe · mit Vor- und Rücklauf · fester Sitz der Schneidköpfe durch Direktaufnahme mit Sprengringarretierung · Gewindeschneiden nahe an der Wand durch außermittige Schneidkopfaufnahme · hohes und konstantes Übertragungsmoment bei Vollast · ideal für schwer zugängliche Stellen (Ecken, Schächte) · sicherer Halt in beiden Drehrichtungen durch gehärteten, prismenverzahnten Gegenhalter · wartungsfreundlich dank Dauerschmierung · **Bürstenloser Motor für verschleißfreies Arbeiten und lange Lebensdauer** · CAS-Akku Antrieb: für kabelloses Arbeiten und erhöhte elektrische Sicherheit

Art.-Nr. 8000 906 643: ohne Köpfe, ohne Akku, ohne Ladegerät
Art.-Nr. 8000 906 644: mit Köpfe BSPT R 1/2" - 2", ohne Akku, ohne Ladegerät

Lieferumfang: Art.-Nr. 4000 781 387

- SUPERTRONIC 2000 E Grundgerät
- Gewindeschneidbacken BSPT R 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"
- Gegenhalter
- ROFIX Adapter
- ROCASE 6414, mit Einlage für SUPERTRONIC 2000 E und Gewindeschneidbacken
- RO BP18/4, 4.0 Ah 18 V Li-Power Akku (**8000 906 644** ohne Akku)
- RO BC14/36 Ladegerät, 230 V, EU (**8000 906 644** ohne Ladegerät)
- ROCASE 4212, mit Einlage für 2x Akku, 1x Ladegerät
- Bedienungsanleitung

Passende Ersatzakkus und das Ladegerät finden Sie auf der Seite 6/208, 12/31

Drehzahl [U/min]	58	58	58
Gewinde ["]	1/2 - 2	1/2 - 2	1/2 - 2
Gewindeschneidleistung	15-25 U/min	15-25 U/min	15-25 U/min
Gewicht [kg]	6,41	6,41	22
Akkukapazität	-	-	4,0 Ah
Akkuspannung	-	-	18 V
Art.-Nr.	8000 906 643	8000 906 644	4000 781 387
EUR	1239,00	1549,00	1655,00
KS	WR12	WR12	WR12

6



8000 754 783

Gewindeschneidkopf SUPER CUT

Gewindeschneidköpfe mit optimierten Geometrien reduzieren den Kraft-Aufwand um bis zu 10 % · Präzisions-Schneidbacken aus zähhartem Spezialstahl · große Spänekammer · extra breite und auswechselbare Schneidbacken · präzisere Fertigungstoleranzen für schnelleren Erfolg

Typ	Schaftaufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
BSPT R	Ø R 3/8"	8000 754 783	109,00	WX65
BSPT R	Ø R 1/2"	8000 754 769	109,00	WX65
BSPT R	Ø R 3/4"	8000 754 772	115,00	WX65



Gewindeschneidmaschine ROPOWER® 50 R

mit Automatik-Schneidkopf BSPT R 1/2 - 3/4, 1 - 2 · mobile Kompakt-Gewindeschneidmaschine Ø 1/4" - 2" · schnelles und müheloses Herstellen von präzisen, normgerechten und sicheren Rohr- und Bolzengewinden

Einsatzbereiche:

Einsatz in Industrie, Installation, Reparaturarbeiten auf Baustellen oder in Werkstätten - Zum Gewindeschneiden von BSPT Rechts: Ø 1/4" - 2" - NPT: Ø 1/4" - 2" - BSPP: Ø 1/2" - 2" - BSW: Ø 3/8" - 2" - Metrisch: Ø 10 - 24 mm

Lieferumfang:

ROPOWER® 50 R, Automatik-Schneidkopf 1/2" - 2", SS-Schneidbacken BSPT 1/2" - 3/4", 1" - 2", Sicherheits-Fußschalter, Fahrgestell, Werkzeug

Gewinde	1/4-2"
Nennaufnahmeleistung [W]	1150
Arbeitsgeschwindigkeit [km/h]	40 min ⁻¹
Gewicht [kg]	88,5
Art.-Nr.	4000 781 204
EUR	3559,00
KS	WJ10

ROTHENBERGER

NEU



Gewindeschneidbacke BSPT R

der Stahlrohr verarbeitende Monteur kann mit den hochwertigen und vergüteten Schneidbacken präzises Rohrgewinde auf Gewindestahlrohr nach EN10255 M-H schneiden · nur in Verbindung mit Schneidköpfen und Gewindeschneidmaschine möglich

Einsatzbereich: zum Erzeugen von kegigen Rohrgewinden nach BSPT R, ISO 7-1, EN 10226 auf Stahlrohren nach der Norm EN 10255 M-H. Gewindeschneidbereich ist von R 1" bis R 2"

für Rohrmaterial bis 2 Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
	8000 739 337	289,00	WB32

RIDGID



Schneidklappenset 11-R

aus robuster Gusseisenkonstruktion · easy-start Schneidbackengeometrie für problemlosen Gewindeanschnitt · hochwertige Kühlmittelschlitze für bessere Schneidbackenschmierung · einheitliche Gewindequalität durch Gusseisendeckplatte · **BSPT**

4000 785 026: bestehend aus Ratschenhebel und 5 Schneidköpfen

4000 785 073: bestehend aus Ratschenhebel und 6 Schneidköpfen

Lieferung im Kunststoffkoffer

für Rohr-Ø [mm] (Zoll)	mit Schneidköpfen [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
3,18 - 31,75 (3/8 - 1 1/4)	9,53, 12,70, 19,05, 25,40, 31,75 (3/8, 1/2, 3/4, 1 und 1 1/4)	4000 785 026	489,00	WJ00
9,53 - 50,80 (3/8 - 2)	9,53, 12,70, 19,05 und 31,75, 38,10, 50,80 (1/2, 3/4, 1 und 1 1/4, 1 1/2, 2)	4000 785 073	829,00	WJ00

ROTHENBERGER

NEU



Rohraufgeständer

leicht zerlegbar · höhenverstellbar stufenlos zwischen 780 und 1200 mm · zur Unterstützung bei der Rohrbearbeitung · Rohre können leicht und sicher in die erforderliche Arbeitsposition gebracht werden

Höhe [mm]	Befestigungsart	Art.-Nr.	EUR	KS
230	für Rohre R1/2 - 6"	8000 738 746	279,00	WJ10

RIDGID



4000 785 068



4000 785 069



Schneidklappenset 600-I / 690-I

hochbelastbarer Wippschalter mit Schutzsperre · separater Vor- und Rücklaufscharter · Getriebekopf mit Stirnraduntersetzungsgetriebe · Getriebegehäuse aus Aluminium-Spritzguss · Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff für optimale Griffbarkeit · Stützarm mit zwei-Backen Design bietet besseren Halt und erhöhte Sicherheit bei der Anwendung

**Komplett mit Stützarm und Gewindeschneidköpfen
Lieferung im Kunststoffkoffer**

Spindeldrehzahl [min ⁻¹]	36	36
Motorleistung [W]	1020	1020
Spannung [V / Hz]	230 / 50-60	230 / 50-60
Modell	600-I	690-I
für Rohr-Ø [mm] (Zoll)	3,18 - 31,75 (1/8 - 1 1/4)	3,18 - 50,80 (1/8 - 2)
mit Schneidköpfen [mm] (Zoll)	12,70, 19,05, 25,40, 31,75 (1/2, 3/4, 1, 1 1/4)	12,70, 19,05, 25,40, 31,75, 38,10, 50,80 (1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2)
Art.-Nr.	4000 785 068	4000 785 069
EUR	825,00	1235,00
KS	WJ00	WJ00



ROTHENBERGER



4000 812 664

4000 781 136

Prüfpumpe RP 50

zur exakten Druck-/Dichtigkeitsprüfung von Rohrleitungssystemen und Behältern in der Sanitär- und Heizungsinstallation · bei Pressluft-, Dampf- und Kühlsystemen · Ölinstallation · Sprinklerinstallation · im Kessel- und Druckbehälterbau · ideal zum Befüllen von Solaranlagen · Befüllen und Druckprüfung in einem Arbeitsgang · **sichere und präzise Messergebnisse: das Doppelventilsystem (Twin Valve) ermöglicht die Eigenprüfung der Pumpe sowie eine exakte Feineinstellung des Drucks**

Prüf- und Druckbereich:
 0 - 60 bar, 1 bar-Teilung
 0 - 860 psi, 20 psi-Teilung
 0 - 6 MPa, 0,1 MPa-Teilung

Behältervolumen [l]	12	12
Prüf-/Druckbereich [bar]	0 - 60	0 - 60
Saugvolumen [ml]	pro Hub ca. 45	pro Hub ca. 45
Behälter	Stahl, Duramant®-Beschichtung	Inox (Edelstahl)
Länge [mm]	530	530
Breite [mm]	190	190
Höhe [mm]	300	300
Gewicht [kg]	8	8
Art.-Nr.	4000 812 664	4000 781 136
EUR	255,00	345,00
KS	WB32	WB32

ROTHENBERGER



Prüfpumpe RP 30

zur Dichtigkeitsprüfung von kleineren Rohrleitungssystemen und Behältern in der Sanitär- und Heizungsinstallation · ideal für enge Platzverhältnisse · einfache Handhabung · keine Messfehler durch Aufweiten des Schlauches · schlagfest und bruchsicher

Prüf- und Druckbereich
 0 - 30 bar, 1 bar-Teilung
 0 - 440 psi, 20 psi-Teilung

Behältervolumen [l]	4,5
Prüf-/Druckbereich [bar]	0 - 30
Saugvolumen [ml]	pro Hub ca. 16
Behälter	ABS-Kunststoff
Länge [mm]	440
Breite [mm]	200
Höhe [mm]	240
Gewicht [kg]	4,5
Art.-Nr.	4000 812 663
EUR	139,00
KS	WB32

6

ROTHENBERGER



Prüfpumpe TP 25

kleine, robuste Präzisionsprüfpumpe für die Druckprüfung bis 25 bar · verwitterungs- und kältebeständiger Stahlbehälter mit DURMANT® Beschichtung

Prüf- und Druckbereich:
 0 - 25 bar

Behältervolumen [l]	7
Prüf-/Druckbereich [bar]	0 - 25
Saugvolumen [ml]	pro Hub ca. 16
Behälter	Stahl, Duramant®-Beschichtung
Länge [mm]	380
Breite [mm]	215
Höhe [mm]	156
Gewicht [kg]	4,6
Art.-Nr.	4000 781 027
EUR	169,00
KS	WB32

ROTHENBERGER



Druck-/Leckmengenmessgerät ROTEST GW Digital V3

4,3" Touchscreen oder feste Tasten zur einfachen Bedienung · Belastungs- und Dichtheitsprüfung an Gasleitungen nach TRGI 2008 · Gebrauchsfähigkeitsprüfung an Gasleitungen nach TRGI 2008 und DVGW G 5952 · Belastungs- und Dichtheitsprüfung an Trinkwasserleitungen nach DIN EN 806-4 · Überprüfung von Gasdruckreglern · Langzeitmessungen bis zu 72 Stunden · Prüfbereich bis 20 bar

Arbeitsbereich [bar]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 20	4000 812 821	2295,00	WJ10



Gas-/Wasserleitungsprüfgerät ROTEST GW 150/4

für Vorprüfung (1,0 bar) und Hauptprüfung (110 mbar) von Erdgasleitungen, Niederdruck-Flüssiggasleitungen (40 - 60 mbar), Propangasleitungen (150 mbar) und Dichtheitsprüfungen von Trinkwasserleitungen gem. DIN 1988 (TRWI) mit Luft, Vor- und Hauptprüfung 3 bar/110 mbar sowie Überprüfung und Einstellung von atmosphärischen Gebläsebrennern (0 - 30 mbar), **Belastungsprüfung und Dichtheitsprüfung bei Neuinstallationen von Gasleitungen gemäß DVGW - TRGI Arbeitsblatt G600 (April 2008), sowie Vor- und Hauptprüfung bei Neuinstallation von Trinkwasserleitungen nach DIN 1988 (TRWI)**

Lieferumfang:

Druckbehälter
Gummigebläse
Steckrohr 4-teilig
Einrohrzählerkappe
je 1 Stück Prüfstopfen konische Form 15 - 18 mm, 22 - 28 mm
je 1 Stück Prüfstopfen zylindrische Form 22 mm, 28 mm

Arbeitsbereich [mm]	Manometer	Art.-Nr.	EUR	KS
18 - 42	4 bar	4000 812 667	645,00	WB32




Einfriergerät ROFROST® Turbo R290

High-Tech Rohreinfriseursysteme für Kupfer-, Stahl- und Edelstahlrohre · vollautomatisches und überwachtetes Einfrieren · umweltfreundlich · FCKW-frei · **Zukunftsweisend: mit umweltfreundlichen Kältemittel R290**

Art.-Nr. **4000 781 356:**

mit 6 Reduziereinsätzen 12 / 14 / 15 / 18 / 22 / 28 / 35 mm

Art.-Nr. **4000 781 357:**

mit 8 Reduziereinsätzen 12 / 14 / 15 / 18 / 22 / 28 / 35 / 42 / 54 mm

Netzspannung [V / Hz]	230 / 50	230 / 50
Arbeitsbereich (mm) (Zoll)	10-42 (3/8 - 1 5/8)	10-54 (3/8 - 2 1/8)
Art.-Nr.	4000 781 356	4000 781 357
EUR	1189,00	1359,00
KS	WR12	WR12





Wärmeleitpaste ROFROST®

für optimale Wärmeleitfähigkeit zwischen Kälteschale, Reduziereinsatz und Rohroberfläche · zur Vermeidung von Isolationsbrücken · sauberes und rückstandsfreies Arbeiten · physiologisch unbedenklich

Inhalt [ml]	Gebinde	Art.-Nr.	EUR	KS
150	Dose	4000 781 088	17,95	WR12





Reduziereinsatz ROFROST® TURBO

mit Hilfe der Reduziereinsätze können Sie flexibel Wartungs-, Reparatur-, und Erweiterungsarbeiten an bestehenden Sanitär- und Heizungsinstallationen vornehmen · durch das komfortable Befestigen der Einfrierzangen ist ein Arbeiten in Zwangslagen problemlos möglich · mit dem integrierten Thermometer an der Einfrierzange lässt sich jederzeit kontrollieren, ob das Rohr komplett zugefroren ist

Arbeitsbereich [mm] (Zoll)	22 (1/2)
Art.-Nr.	8000 738 761
EUR	77,95
KS	WR12



Inspektionskamera ROSCOPE®mini

direkte, intuitive Bedienung bei erstmaliger Anwendung · der Kamerakopf und das Kamerakabel erleichtern die Inspektion von Kleinstarbeiten und maximieren das Arbeitstempo · elektronische 180° Bildrotation für die perfekte Perspektive in jeder Lage · wasserdichter Kamerakopf bis 1 m · werkzeuglose Befestigung von Spiegel- und Magnetzubehör am Kamerakopf

Einsatzbereich:

Die ROSCOPE mini ermöglicht die einfache und schnelle Inspektion von Kleinstarbeiten. Es können Verstopfungen in Abflüssen, Rohrleitungen, Dusch- und Waschbeckenanschlüsse, Dachrinnen, Fallrohren oder Hohlräume bei Vorwandinstallationen leicht inspiziert werden

Akkuspannung [V]	6
Batterien	4 x AA
Display Größe ["]	2
Display Auflösung	320 x 240
Kamerakopf-Ø [mm]	8,5
Kabellänge [mm]	1200
Gewicht [kg]	0,46
Art.-Nr.	4000 781 348
EUR	165,00
KS	WJ10






**Inspektionskamera
ROSCOPE® i2000/TEC**

Hochleistungskamera zur Inspektion von Hohlräumen und schwer zugänglichen Bereichen · bedienerfreundlicher Touchscreen und einfache Menüführung · selbstausrichtender Kamerakopf · Aufnahme und Wiedergabe der Inspektion auf Video (AVI) und Foto (JPEG) · wasserdichter Kamerakopf nach **IP 68** · mit Touchscreen Display (Farbdisplay) · mit 4 LED-Leuchten Leuchtkraft: 100 LUX (0,5 m)

Akkuspannung [V]	3,7
Stromversorgung	Li-Ion Akku
Akkukapazität [Ah]	5,2
Display Größe ["]	3,5
Display Auflösung	640 x 480
Kamerakopf-Ø [mm]	17
Schutzart	IP68
Kabellänge [mm]	1000
Gewicht [kg]	0,9
Kabel-Ø [mm]	9
Leuchtstärke [lm]	100 LUX (0,5 m)
Art.-Nr.	4000 781 248
EUR	1105,00
KS	WJ10



4000 781 249

Inspektionskamera ROSCOPE®i2000

Hochleistungskamera zur Inspektion von Rohren Ø 40 bis 100 mm · Aufnahme und Wiedergabe der Inspektion auf Video (AVI) und Foto (JPEG) · extrem flexibler Kamerakopf für 90° Bögen ab Ø 40 mm · wasserdichter kamerakopf nach **IP68** · mit Touchscreen Display (Farbdisplay)

Art. Nr. 4000 781 249 ist Modul 25/22

Akkuspannung [V]	3,7	3,7
für Rohr-Ø mm [mm]	40 - 100	40 - 100
Stromversorgung	Li-Ion Akku	Li-Ion Akku
Akkukapazität [Ah]	5,2	5,2
Display Größe ["]	3,5	3,5
Display Auflösung	640 x 480	640 x 480
Kamerakopf-Ø [mm]	25	25
Schutzart	IP68	IP68
Kabellänge [m]	22	16
Gewicht [kg]	3,1	3,9
Kabel-Ø [mm]	5,5	8,5
Leuchtstärke	100 LUX (0,5 m)	125 LUX (0,5 m)
Art.-Nr.	4000 781 249	4000 781 347
EUR	1875,00	1985,00
KS	WJ10	WJ10

6



Inspektionskamera ROSCOPE® i2000 Modul 3-IN-1

kombiniert modernste Kameratechnik mit präziser Ortungstechnologie und bildet ein umfassendes Leistungspaket für die Inspektion von Rohrleitung und Hohlräumen · mittels WiFi-Technologie wird das Bild- und Videomaterial direkt auf das mobile Endgerät transferiert · der Profi-Installateur kann schnell, unkompliziert und professionell das Problem inspizieren und analysieren



für Rohr-Ø mm [mm]	Display Größe	Display Auflösung	Kamerakopf-Ø [mm]	Kabellänge [m]	Gewicht [kg]	Kabel-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50-100	3,5"	640 x 480 Pixel	17 + 25	0,9 + 16	6,13	8,5	4000 781 310	3035,00	WJ10



Inspektionskamera ROCAM® 4 PLUS

für Rohre Ø 40 bis 300 mm · integrierte Dokumentationssoftware und großem abnehmbarem 10,4" Touchscreen

Produktvorteile:

- Bildbearbeitung, Einstellungen und Menüführung werden intuitiv über den 10,4" Farb-Touchscreen durchgeführt
- Aufnahme von Bild oder Video und Möglichkeit der Bildbearbeitung (z.B. Schadenskennzeichnung im Bild) direkt an der Kamera
- schnelle Dateneinschreibung über integrierte Tastatur zur Benennung von Schadensbildern

Anwendungsvorteile:

- Bild- und Videoübertragung per WiFi, Micro-HDMI, Mini-USB und SD-Karte
- Livebildübertragung per WiFi auf ROCAM® 4 App
- selbstnivellierende Kameraköpfe austauschbar
- Haspel austauschbar je nach Anwendung
- WiFi-Sender
- abnehmbare Bedieneinheit mit 10,4"-Touchscreen, zur einfachen Datenübertragung an mobile Endgeräte
- 4,0 Ah 18 V Li-Power Akku
- digitale Meterzählereinblendung
- integriertes Mikrofon und Lautsprecher
- Schiebekabel der Länge 30, 65 m



Kabellänge [m]	30	30	65
Kamerakopf-Ø [mm]	30	40	30
Gewicht [kg]	18,6	18,6	18,6
Kabel-Ø [mm]	7	7	7
Akkuspannung/-kapazität	18 V / 4,0 Ah	18 V / 4,0 Ah	18 V / 4,0 Ah
Art.-Nr.	4000 781 343	4000 781 344	4000 781 345
EUR	5515,00	6285,00	8445,00
KS	WJ10	WJ10	WJ10



Inspektionskamera micro CA-25

ideal für schwer zugängliche Stellen · äußerst leichte und kompakte Bauweise · die Kamera eignet sich unter anderem für die Inspektion schwer zugänglicher Stellen · das Gerät ist mit einem halbflexiblen Kabel mit einem Aluminium-Kamerakopf ausgestattet, der Bilder an einen LCD-Bildschirm übermittelt · Display und Bedienfeld sind in einem Komfortgriff integriert · mit Anschluss "Videoausgang" · 180° digitale Bildrotation
Lieferumfang: 1 St. Haken zum Entfernen von Rückständen, 1 St. Magnet, 1 St. Spiegel-Aufsatz zur Erweiterung des Sichtwinkels, Cinch Kabel zur Verbindung mit einem externen Monitor, Kunststoffkoffer, Batterien (4 Mignon Batterien / AA)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Lieferung im stabilen Kunststoffkoffer

Batterien	4 x AA Mignon
Display Größe ["]	2,7
Display Auflösung	480 x 234
Kamerakopf-Ø [mm]	17
Kabellänge [mm]	1200
Gewicht [kg]	0,6
Art.-Nr.	4000 829 774
EUR	105,00
KS	WJ00



Inspektionskamera micro CA-150

ideal für schwer zugängliche Stellen · äußerst leichte und kompakte Bauweise · die Kamera eignet sich unter anderem **für die Kontrolle von Dreh- und Frästeilen** um die Form, Sauberkeit und Oberflächengüte optisch zu überprüfen, sowie für die Inspektion schwer zugänglicher Stellen · interner Bildspeicher bis 20 Bilder zur direkten Ansicht oder späteren Wiedergabe (nicht exportierbar) · die Beleuchtung erfolgt durch 4 stufenlos einstellbare LED's · das Gerät ist mit einem halbflexiblen Kabel mit einem 17 mm Aluminium-Kamerakopf ausgestattet, der Bilder an einen LCD-Bildschirm übermittelt · Display und Bedienfeld sind in einem Komfortgriff integriert · mit Anschluss "Videoausgang" · 360° drehbares Bild (4x90°) · Kabel verlängerbar bis max. 9 m (Sonderzubehör) · wasserdicht bis max. 3 m (bei korrekter Montage)
Lieferumfang: 1 St. Haken zum Entfernen von Rückständen, 1 St. Magnet zum Entfernen von Rückständen, 1 St. Spiegel-Aufsatz zur Erweiterung des Sichtwinkels, Cinch / RCA Kabel zur Verbindung mit einem externen Monitor, Kunststoffkoffer, Batterien (4 Mignon Batterien / AA)

Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 811

Batterien	4 x AA Mignon
Display Größe ["]	3,5
Display Auflösung	320 x 240
Kamerakopf-Ø [mm]	17
Kabellänge [mm]	900
Gewicht [kg]	2,5
Art.-Nr.	4000 829 739
EUR	239,00
KS	WJ00



IP67

Inspektionskamera micro CA-350

mit Aufzeichnungsmöglichkeit von Bildern und Filmen · leichte und kompakte Bauweise · bestens geeignet für Kontrolle schwer zugänglicher/einsehbarer Stellen · wie z. B. Boiler- und Versorgungsleitungen, Motoren- und Maschinenteile, die nur durch kleine Öffnungen zu erreichen sind

Technische Daten:

Kabellänge: 90 cm (erweiterbar bis zu 9 m mit optionalen Verlängerungen)
 Kamerakopf: Aluminium 17mm Ø (Kamerakopf und Kabel bis 3 Meter wasserdicht)
 Beleuchtung: 4 einstellbare LEDs
 Bilddrehung: 4 x 90° (360°)
 Sichtweite: 10 mm bis ~
 Sichtfeld: 72°
 Fotoformat: Auflösung 640 x 480 JPEG

VideofORMAT: MP4 - Auflösung (320 x 240)
 Bildrate: bis zu 30 FPS
 TV-Ausgang: PAL / NTSC - wählbar
 Interner Speicher: 235 MB
 Externer Speicher: SD Karte max. 32GB (8GB SD card im Lieferumfang)
 Datenausgang: USB-Datenkabel und SD Karte
 Stromversorgung: 12 V Li-Ionen Akku
 Gewicht: 2,5 kg (inkl. Akku)
 Audio Rekorder: ja, integriert (inkl. Headset)
 Zubehör: Haken, Magnet und Spiegel (inkl.)
Lieferumfang: micro CA-350 Handgerät, 17 mm Kamerakopf, USB-Kabel (90 cm), RCA-Kabel, Haken, Magnet, Spiegel, 12 V Li-Ionen-Akku, Ladegerät, Netzteil, Headset mit Mikrofon, 8GB SD™ Karte, Bedienungsanleitung, Kunststoffkoffer

Auch als Monitor und Speichergerät zu microDrain™, Art.-Nr. 4000 829 750, microReel™, Art.-Nr. 4000 829 752 und nanoReel, Art.-Nr. 4000 829 776 zu benutzen

Akkuspannung [V]	12
Stromversorgung	Li-Ion Akku
Display Größe ["]	3,5
Display Auflösung	640 x 480
Kamerakopf-Ø [mm]	17
Kabellänge [mm]	900
Gewicht [kg]	0,9
Art.-Nr.	4000 829 775
EUR	539,00
KS	WJ00

Inspektionskamera micro CA-350x

mit Wi-Fi™ und Bluetooth™ · leichte und kompakte Bauweise · bestens geeignet für Kontrolle schwer zugänglicher/einsehbarer Stellen · wie z. B. Boiler- und Versorgungsleitungen, Motoren- und Maschinenteile, die nur durch kleine Öffnungen zu erreichen sind

Technische Daten:

Kabellänge: 90 cm (erweiterbar bis zu 9 m mit optionalen Verlängerungen)
 Kamerakopf: Aluminium 17 mm Ø (6 mm optional erhältlich)
 Beleuchtung: 4 einstellbare LEDs
 Bildrotation: 4 x 90° (360°)
 Sichtweite: 10 mm bis ~
 Sichtfeld: 72°
 Fotoformat: Auflösung 640 x 480 JPEG

Videoformat: MP4 - Auflösung (640 x 480)
 Bildrate: bis zu 30 FPS
 TV-Ausgang: PAL / NTSC - wählbar
 Interner Speicher: 235 MB
 Externer Speicher: SD Karte max. 32GB (4GB im Lieferumfang)
 Datenausgang: USB-Datenkabel und SD Karte
 Stromversorgung: 12 V Li-Ionen Akku
 Gewicht: 2,5 kg (inkl. Akku)
 Audio Rekorder: ja, integriert (inkl. Headset)
 Zubehör: Haken, Magnet und Spiegel

Akkuspannung [V]	12
Stromversorgung	Li-Ion Akku
Display Größe ["]	3,5
Display Auflösung	320 x 240
Kamerakopf-Ø [mm]	17
Kabellänge [mm]	900
Gewicht [kg]	2,5
Art.-Nr.	8000 600 271
EUR	649,00
KS	WJ00



Inspektionskamera SeeSnake microDrain

90° Bogengängigkeit, ab 40 mm · kompakte und flexible Systeme für Inspektionen von kleinen bis mittleren Rohrleitungen · universelle Kamera die zusammen mit der micro CA 350 (im Lieferumfang) oder jedem SeeSnake Monitor (Sonderzubehör) eingesetzt werden können · es wird nur das richtige Verbindungskabel benötigt (Sonderzubehör)

Sender

512 Hz im Kamerakopf integrierter Sender, um mit einem Ortungsgerät die exakte Position bestimmen zu können

Lieferumfang: Inspektionskamera Trommel mit micro CA-350, einem eigenständigen Kamerasystem, das in einem Koffer geliefert wird mit 17 mm Kamerakopf, USB- Kabel, 4 GB SD Speicherkarte, interner Speicher 235 MB, Akku, Ladegerät, Netzadapter, Headset mit Mikrofon, Lautsprecher, RCA Kabel, Haken, Magnet und Spiegel, welches als Aufnahmegerät und Monitor genutzt werden kann

Arbeitsbereich [mm]	32 - 100
Kabellänge [m]	20
Sender [Hz]	512
Senderleistung [m]	Niedrig, 1
Meterzähler	-
Kamerakopf-Ø [mm]	22
Gewicht [kg]	5
Video Auflösung	786 x 576
Führungskugeln	2
Kabel-Ø [mm]	8,3
Art.-Nr.	4000 829 751
EUR	3305,00
KS	WJ00





Inspektionsergänzungskit SeeSnake® nanoReel

optimal geeignet für Inspektionsanwendungen von längeren Distanzen mit kleinen Durchmessern · der kleine Durchmesser und ein enger Wendekreis der Kamera ermöglichen Inspektionen auch in 25 mm (1 Zoll) Leitungen mit engen Bögen, bis zu einer Länge von 25 Metern · in der Regel kann die Kamera ab 30 mm Rohrdurchmesser bei 90° Bögen eingesetzt werden (abhängig von Art und Zustand der Leitung) · durch die kompakte Einheit kann diese leicht und platzsparend transportiert und aufbewahrt werden

Technische Daten:

Kabellänge Meter: 25
 Kabeldurchmesser mm: 6,3
 für Leitungen mm: 25-50
 Auflösung: 510 x 496 (PAL)

Lieferumfang: Inspektionskit mit 25 Meter Kabel und zwei Führungskugeln

* Digitale Inspektionskamera gehört nicht zum Lieferumfang - bitte separat bestellen (siehe Art.-Nr. 4000 829 775)

Arbeitsbereich [mm]	20 - 50
Kabellänge [m]	25
Sender [Hz]	512
Kamerakopf-Ø [mm]	15,5
Gewicht [kg]	4,1
Display Auflösung	510 x 496
Kabel-Ø [mm]	6,3
Art.-Nr.	4000 829 776
EUR	4319,00
KS	WJ00



Kamerakopf

passend zur Inspektionskamera SeeSnake® micro™, micro CA 350, microExplorer™ · mit halbflexiblem Kabel · Beleuchtung: einstellbare LEDs

Kabellänge [cm]	90
Kamerakopf-Ø [mm]	17
Anzahl LED	4
Art.-Nr.	4000 829 778
EUR	99,95
KS	WJ00

6



zum Vergleichen
 oben 17 mm
 unten 6 mm

Kamerakopf

passend zur Inspektionskamera RIDGID® micro CA-100/CA-150 und Digitale-Inspektionskamera RIDGID® micro CA-350 · mit Kabel · auch geeignet für Anwendungsbereiche, die nur über kleine Zugänge zu erreichen sind · für Distanzen bis zu 1 bzw. 4 Meter

Kabellänge [cm]	400
Kamerakopf-Ø [mm]	6
Anzahl LED	4
passend zu	-
Art.-Nr.	4000 829 771
EUR	259,00
KS	WJ00



Inspektionskamera 4812-10/4S

Dokumentation von Schadenbildern u.ä. per Videoaufzeichnung und/oder Bildaufnahme · Live-Betrachtung über TFT-Farbmonitor oder Aufnahme direkt auf SD-Karte · automatische Abschaltung zur Energieersparnis · 4,9 mm Ø Micro-Objektiv · Datum und Uhrzeit ein- und ausblendbar · verbesserter Anschluss zwischen Sonde und Gehäuse (Metall) · Adapter für Verwendung älterer Sonden: 4812-20 · Einhandbedienung · Sonde der 2. Generation: verbesserte Ausleuchtung bei der 90°-Funktion · verbesserte LED-Leuchtkraft · vereinfachte Handhabung · verbesserte Qualität der Sondenummantelung · Schutzart Sonde IP67 · Haken inklusive Magnet · 4 GB SD-Karte im Lieferumfang

Batterien	4 x AA Mignon
Display Auflösung	640 x 480
Kamerakopf-Ø [mm]	4,9
Kabellänge [mm]	1000
Gewicht [kg]	2,84
Art.-Nr.	8000 467 408
EUR	935,00
KS	WX26


ROTHENBERGER


Spülkompressor ROPULS eDM

zum Entschlammern und Reinigen von Heizungssystemen und zum Spülen von Trinkwasserleitungen nach EN 806 / DIN 1988-2 mit Protokollfunktion · **einfache und schnelle Protokollierung via Bluetooth** · einfache und professionelle Erstellung eines Spülprotokolls als PDF mittels App

Lieferumfang:

ROPULS Spülkompressor, 2 x 1 m Gewebes Schlauch 1" mit GK Kupplung

Motorleistung [kW]	1,5
Gewicht [kg]	28
max. Betriebsdruck [bar]	8
Breite [mm]	380
Höhe [mm]	630
Tiefe [mm]	340
Frequenz [Hz]	50-60
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50
Öl-Abscheiderate [%]	99,9
Partikel-Rückhalterate [µm]	0,3
Art.-Nr.	4000 781 270
EUR	2335,00
KS	WR12


ROTHENBERGER


Entkalkungspumpe ROCAL 20

mit Änderung der Durchflussrichtung (manuell)

Einsatzbereiche:

zum schnellen Entkalken von Wärmetauschern, Wasserleitungen, Speichern, Heiz- und Kühlsystemen.

Anwendungsvorteile:

- zugelassen für Flüssigkeitstemperaturen bis 50° für besonders effizientes Entkalken

Lieferumfang:

2x Schläuche mit 1/2" Anschluss (1G, 2 m Lang), 2 x Doppelnippel 1/2"-3/8", 2 x Doppelnippel 1/2"-3/4", 2 x Doppelnippel 1/2"-1/2", 2x Doppelmuffe 3/4"-3/4", 2 x Reduzierstück 1/2"-3/4"

Modell	ROCAL 20
Förderhöhe [m]	10
Tankvolumen [l]	15
Volumenstrom	40 l / min
Gewicht [kg]	6
Art.-Nr.	4000 781 205
EUR	679,00
KS	WR12


ROTHENBERGER

NEU


Spülkompressor ROPLUS D

für Installateure und Anwender im Gebäudeservice eignet sich der ROPULS Spülkompressor optimal zum Reinigen und Entschlammern von Heizkreisen, zum Spülen von Trinkwasserleitungen gemäß DIN 1988-2/ EN 806-4 und zum Desinfizieren von Trinkwasserleitungen
Durchfluss 5 m³/h · Rohranschluss 1 Zoll GK-Kupplung Rothenberger

Motorleistung [kW]	1,1
Gewicht [kg]	28
max. Betriebsdruck [bar]	8
Breite [mm]	380
Höhe [mm]	630
Tiefe [mm]	340
Frequenz [Hz]	50-60
Netzspannung [V]	230
Öl-Abscheiderate [%]	99,9
Partikel-Rückhalterate [µm]	0,3
Art.-Nr.	4000 781 179
EUR	2015,00
KS	WR12


ROTHENBERGER

NEU


Entkalkungspumpe ROMATIC 20

mit Änderung der Durchflussrichtung (manuell)

Einsatzbereiche:

zum schnellen Entkalken von Wärmetauschern, Wasserleitungen, Speichern, Heiz- und Kühlsystemen.

Anwendungsvorteile:

- zugelassen für Flüssigkeitstemperaturen bis 50° für besonders effizientes Entkalken

Lieferumfang:

2x Schläuche mit 1/2" Anschluss (1G, 2 m Lang), 2 x Doppelnippel 1/2"-3/8", 2 x Doppelnippel 1/2"-3/4", 2 x Doppelnippel 1/2"-1/2", 2x Doppelmuffe 3/4"-3/4", 2 x Reduzierstück 1/2"-3/4"

Modell	ROMATIC 20
Förderhöhe [m]	10
Volumenstrom	40 l / min
Gewicht [kg]	6,4
Art.-Nr.	8000 739 569
EUR	995,00
KS	WR12





Saugdruckreiniger Ropump® Super Plus

zur schnellen Beseitigung von Abfluss- und Rohrverstopfungen in Becken, WC und Wannen · optimal abgedichtetes System - höchste Saug- und Druckkraft durch Kolben mit Silikon-Gummidichtung · spezielle Dichtform für mehr Saugkraft · kompakte und robuste Bauweise · extrem belastbar und gute Handhabung · verstellbare Handgriffe · optimale Anpassung an die Reinigungsaufgabe

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 812 666	115,00	WX65



Spiralwerkzeug ROSPIMATIC

für SHK-Betriebe, Hausmeisterservice oder Rohrreinigungsfirmen zur Beseitigung von Verstopfungen in Anschlussleitungen bis zu 50 mm Rohr-Ø

Ausführung	Länge [m]	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Werkzeugkupplung und Seele	7,5	8	8000 739 564	149,00	WX65



Handrohrreinigungsgerät ROSPI® H+E Plus

professionelles Handrohrreinigungsgerät · komfortables Arbeiten mit Akku-/Bohrmaschine möglich · Wechsel von Hand- und Elektrobetrieb innerhalb von Sekunden

für Leitungs-Ø [mm]	Spiral-L. [m]	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10-50	4,5	6	8000 739 103	119,00	WX65
20-50	7,5	8	4000 781 056	135,00	WX65
20-70	10	10	8000 739 101	299,00	WX65



4000 781 089

8000 739 770



Elektrorohrreinigungsgerät ROSPIMATIC CL

Rohrreinigungsgeräte ROSPIMATIC CL für Betrieb mit Akkuschauber · Einsatz mit jedem handelsüblichen Akkuschrauber möglich · Wechsel von Vor- auf Rücklauf möglich, ohne die Motordrehrichtung ändern zu müssen · die Spirale kann zusätzlich mit 3 verschiedenen Reinigungswerkzeugen kombiniert werden · Spiralen-Feststellmechanismus mit Drehmomentbegrenzung · der flexible Schutzschlauch verhindert Verschmutzung der Umgebung mit Spritzwasser · **(ohne Akkuschrauber)**

Art.-Nr. 4000 781 351 mit Keulenkopf

Art.-Nr. 4000 781 350 mit Kreuzblattbohrer

Einsatzbereich: Beseitigung von Verstopfungen in Anschlussleitungen von Waschbecken und Dusch- oder Badewannen bis 50 mm Ø

für Leitungs-Ø [mm]	Spiral-L. [m]	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 50	7,5	8	4000 781 351	365,00	WR12
bis 50	7,5	8	4000 781 350	389,00	WR12

Rohrreinigungsmaschine R 600 + R 650

mit Führungsschlauch · für Ø 20 - 150 mm · universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich · Direktaufnahme von 16 und 22 mm Spiralen · optional Ø 8 und 10 mm mit Adaptermagazin möglich · max. Arbeitslänge 10 m mit Ø 8 und 10 mm Spirale · Rechts-/Linkslauf

für Rohr-Ø [mm]	20 - 150	20 - 150
Arbeits-L.	60 m mit Ø 22 mm, 50 m mit Ø 16 mm S-Spiralen, 10 m mit Ø 8 und 10 mm Spiralen	65 m mit Ø 22 mm, 55 m mit Ø 16 mm S-Spiralen, 10 m mit Ø 8 und 10 mm Spiralen
für Rohrreinigungsspiralen	Ø 22 und 16 mm Spiralen	Ø 22 und 16 mm Spiralen
Spannung [V / Hz]	230 / 50	230 / 50
Drehzahl	467 min ⁻¹	623 U/min
Leistungsaufnahme [W]	690	1350
Gewicht [kg]	20,9	22,8
Art.-Nr.	4000 781 089	8000 739 770
EUR	895,00	1435,00
KS	WR12	WR12



6



Rohrreinigungsmaschine R 600 Set

für Ø 20 - 150 mm · universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich · mit Führungsschlauch · Direktaufnahme von 16 und 22 mm Spiralen · optional Ø 8 und 10 mm mit Adaptermagazin möglich · max. Arbeitslänge 50 m mit Ø 16 mm S-Spirale · max. Arbeitslänge 60 m mit Ø 22 mm S-Spirale · max. Arbeitslänge 10 m mit Ø 8 und 10 mm Spirale · Rechts-/ Linkslauf **mit Spiralen-/Werkzeugset 4000 781 090**: Spiralkorb 16 mm · 5 x 16 mm Standard Spirale · gerader Bohrer 16 mm · Keulenbohrer 16 mm · Blattbohrer 16/25 mm · Trennschlüssel 16 mm · Spiralkorb 22 mm · 5 x 22 mm Standard Spiralen · PVC-Koffer · gerader Bohrer 22 mm · Keulenbohrer 22 mm · Trichterbohrer 22 mm · Schaufelkopfböhrer 22/65 mm · Gabelschneidkopf 22/76 mm · Trennschlüssel 22/32 mm · Führungshandschuh links/rechts · ROWONAL-Spray



für Rohr-Ø [mm]	20 - 150
Arbeits-L.	60 m mit Ø 22 mm, 50 m mit Ø 16 mm S-Spiralen, 10 m mit Ø 8 und 10 mm Spiralen
für Rohrreinigungsspiralen	Ø 22 und 16 mm Spiralen
Spannung [V / Hz]	230 / 50
Drehzahl [min ⁻¹]	467
Leistungsaufnahme [W]	690
Art.-Nr.	4000 781 349
EUR	1435,00
KS	WR12



Akkurohrreinigungsmaschine R600 VarioClean

akkubasierte Rohrreinigungsmaschine zum effektiven Beseitigen von Verstopfungen in Abwasserleitungen bis Ø 150 mm · **CAS-Akku** Antrieb: für kabelloses Arbeiten und erhöhte elektrische Sicherheit · Elektronik: drei Drehzahlstufen zum Entstopfen, Reinigen und Sauberschleudern · optimale Anpassungsmöglichkeiten an die Verstopfungsart · DuraFlex Spiralen: besonders flexible Spiralen mit Verzinkung · optimiert für den Einsatz mit der akkubetriebenen R600 VarioClean · universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich · kompakte Bauform und geringes Gewicht · **Bürstenloser Motor für verschleißfreies Arbeiten und lange Lebensdauer**

Art.-Nr. 8000 906 622 : nur Grundgerät
Art.-Nr. 8000 906 623: Grundgerät und Akku
Lieferumfang: Art.-Nr. 4000 781 386

R600 VarioClean Grundgerät
 Schultergurt, inkl. 16mm / 22 mm Trennstift
 Führungsschlauch
 RO BC14/36 Ladegerät, 230 V, EU
 RO BP18/8, 8,0 Ah 18 V Li-HD Akku
 ROCASE 4212, mit Einlage für 2x Akku, 1x Ladegerät
 5x 16mm DuraFlex Spiralsegment in Spiralkorb
 Gerader Bohrer 16 mm
 Keulenkopfböhrer 16 mm
 Blattbohrer 16/25 mm
 5x 22mm DuraFlex Spiralsegment in Spiralkorb
 Gerader Bohrer 22 mm
 Keulenkopfböhrer 22 mm
 Tunnelbohrer 22 mm
 Schaufelkopfböhrer 22 mm
 Kreuzblattbohrer 22 mm, gezahnt
 Gezackter Gabelschneidkopf 22 mm
 Spiralenführungshandschuh, Gummi, Paar
 ROWONAL Spiralen-Pflegespray, Spraydose 200 ml
 ROCASE 4212, mit Einlage für 16 mm und 22 mm Bohrer
 Bedienungsanleitung

Passende Ersatzakkus und das Ladegerät finden Sie auf der Seite 6/208, 12/31



4000 781 386



für Rohr-Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	für Rohrreinigungsspiralen	Drehzahl [U/min]	Gewicht [kg]	Akkuspannung	Akkukapazität	Art.-Nr.	EUR	KS
20-150	60 m mit Ø 8-22	Ø 8-22 mm Spiralen	427 / 527 / 614	14,2	-	-	8000 906 622	1445,00	WR12
20-150	60 m mit Ø 8-22	Ø 8-22 mm Spiralen	427 / 527 / 614	16,7	18 V	8 Ah	8000 906 623	1599,00	WR12
20-150	60 m mit Ø 8-22	Ø 8-22 mm Spiralen	427 / 527 / 614	50,7	18 V	8 Ah	4000 781 386	1965,00	WR12



NEU

Spannbackensatz
für R600/R650 für Spiralen 16+22 mm

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 781 382	109,00	WR13



NEU



Spirale DuraFlex SMK

verringert Drahtdurchmesser für eine bessere Bogengängigkeit und Gewichtsersparnis · verzinkter Draht · Innenseele für verbesserte Stabilität und verringerten Reinigungsaufwand · 16mm T-Nut Kupplung

Ausführung [mm]	Länge [m]	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Arbeitsbereich: 2-4", 50-100	2,3	16	8000 906 635	71,95	WB32
Arbeitsbereich: 4-6", 100-150	4,5	22	8000 906 636	135,00	WB32
Arbeitsbereich: 2-6", 50-150	2,3-22,5	16 + 22	8000 906 642	1029,00	WB32



NEU



8000 906 625



für Rohr-Ø [mm]	40-100	40-100	40-100
Arbeits-L.	-	-	15 m mit Ø 10-13 mm
für Rohrreinigungsspiralen	Ø 10-13 mm Spiralen	Ø 10-13 mm Spiralen	Ø 10-13 mm Spiralen
Drehzahl [U/min]	275 / 340 / 395	275 / 340 / 395	275 / 340 / 395
Gewicht [kg]	21,6	24,1	26,1
Akkuspannung [V]	18	18	18
Akkukapazität [Ah]	8	8	8
Art.-Nr.	8000 906 624	8000 906 625	4000 781 385
EUR	1135,00	1395,00	1549,00
KS	WR12	WR12	WR12



NEU



Rohrreinigungsmaschine RODRUM S 13

für Ø 40-100 mm · durch die saubere und diskrete Arbeitsweise ist sie bestens geeignet für SHK-Betriebe, Hausmeisterservice oder Rohrreiner bzw. für Einsätze in Privathaushalten, Gastronomie und Hotels oder öffentlichen Gebäuden, da die verschmutzte Spirale beim Rücklauf in die Trommel hineinfährt

beinhaltet: RODRUM S 13, Führungshandschuhe, Kettenschleuderkopf, Kreuzblattbohrer, Gabelschneidkopf, Keulenbohrer, Rückholbohrer, gerader Bohrer, Trennschlüssel, Führungsschlauch, ROCASE mit Tiefzieheinlage

für Rohr-Ø [mm]	40 - 100
Arbeits-L.	10 m (mit 10 mm Spirale), 15 m (mit 13 mm Spirale)
für Rohrreinigungsspiralen	Ø 13 und 10 mm Spiralen
Spannung [V]	230
Drehzahl	300 U/min (Trommel)
Leistungsaufnahme [W]	440
Gewicht [kg]	27,1
Art.-Nr.	4000 781 299
EUR	1679,00
KS	WJ10



Akkurohrreinigungsmaschine RODRUM VarioClean

RODRUM VarioClean · akkubasierte Trommelmaschine mit automatischen Vor- und Rücklauf zum Reinigen von Rohren mit Ø 40-100 mm · 10 mm Spiral-Trommel für Arbeitsbereiche von 40 - 70 mm Rohr-Ø, 13 mm Spiral-Trommel für Arbeitsbereiche von 50 - 100 mm Rohr-Ø, **CAS-Akku** Antrieb: für kabelloses Arbeiten und erhöhte elektrische Sicherheit · Elektronik: drei Drehzahlstufen zum Entstopfen, Reinigen und Sauberschleudern · verhindert das lange Nachlaufen der Trommel · DuraFlex Spiralen: besonders flexible Spiralen mit Verzinkung · wechselbare Spiraltrommel zum werkzeuglosen Anpassen an andere Rohr-Ø · Spiraltrommel zum leichteren Transport abnehmbar · saubere und diskrete Arbeitsweise im Vergleich zu einer Koffermaschine · **Bürstenloser Motor für verschleißfreies Arbeiten und lange Lebensdauer**

Art.-Nr. 8000 906 624: nur Grundgerät
Art.-Nr. 8000 906 625: Grundgerät und Akku
Lieferumfang: Art.-Nr. 4000 781 385

RODRUM VarioClean Grundgerät, inkl. 15 m DuraFlex Spirale 13 mm Führungsschlauch
Spiralenführungshandschuh, Gummi, Paar
RO BC14/36 Ladegerät, 230 V, EU
RO BP18/8, 8.0 Ah 18 V Li-HD Akku
ROCASE 4212, mit Einlage für 2x Akku, 1x Ladegerät
Kettenschleuderkopf 16 mm
Kreuzblattbohrer 16 mm
Gabelschneidkopf 16 mm
Keulenkopfböhrer 16 mm
Rückholbohrer 16 mm
Gerader Bohrer 16 mm
Trennstift 16 mm
ROWONAL Spiralen-Pflegespray, Spraydose 200 ml
ROCASE 4212, mit Einlage für 16 mm Rohrreinhigungsbohrer
Bedienungsanleitung
Passende Ersatzakkus und das Ladegerät finden Sie auf der Seite 6/208, 12/31

ROTHENBERGER



Spirale DuraFlex

optimal für die Verwendung zu der akkubetriebenen R600 VarioClean · verringerter Drahtdurchmesser für eine bessere Bogengängigkeit · Innenseele für verbesserte Stabilität und verringerten Reinigungsaufwand · 16 mm T-Nut Kupplung, ohne Trommel

Art.-Nr. 8000 906 639: 16 mm T-Nut Kupplung, mit Trommel

Ausführung [mm]	Länge [m]	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Arbeitsbereich: 2-4", 50-100	15	13	8000 906 637	289,00	WB32
Arbeitsbereich: 3/4-3 3/4", 20-70	10	10	8000 906 638	189,00	WB32
Arbeitsbereich: 2-4", 50-150	15	13	8000 906 639	385,00	WB32

ROTHENBERGER



Führungshandschuh

zum sicheren Greifen und Führen von Reinigungsspiralen · gummiert · mit kurzer Stulpe

Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
universal	4000 781 137	38,95	WB32

ROTHENBERGER



Rohrreinigungswelle

Einführschrägen an der T-Kupplung · Erleichtern des Kuppeln der Spirale und Werkzeuge auch mit Arbeitshandschuhen · für härteste Beanspruchungen auch im Dauereinsatz · verschiedene Drahtstärken je nach Anwendung wählbar · hohe Materialgüte und ausgereifte Produktionsprozesse · maximale Federkraft mit hoher Elastizität und Flexibilität · spezielles Härteverfahren · optimale Übertragung hoher Drehmomente · enge Wicklung der Spirale mit geringer Steigung · zunehmende Versteifung der Spirale bei Rechtslauf der Maschine und in Abhängigkeit vom Widerstand der Blockade · Profi-Spiralen mit Linkswicklung

Länge [m]	Wellen-Ø [mm]	Drahtstärke Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,3	16	3,0	4000 781 084	38,95	WX65

ROTHENBERGER



Rohrreinigungsspirale SMK

Produktvorteile:

- Einführschräge: einfaches Kuppeln von Spiralen und Werkzeugen
- Kunststoffseele: kein Zusetzen der Spirale mit Schmutz
- T-Nut aus Edelstahl: lange Lebensdauer und hohe Funktionssicherheit durch hochwertigen Aufbau der Kupplung

Länge [m]	Spiralen-Ø [mm]	Drahtstärke Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,3	16	3	4000 781 214	54,95	WX65
4,5	22	4,5	4000 781 215	87,95	WX65

ROTHENBERGER



Spiralwerkzeug S-SMK

ideal für Installateure, Hausmeisterservice und Rohrreiner zur Beseitigung von Verstopfungen in Abwasserrohren mit Koffermaschinen zur Rohrreinigung

Länge [m]	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,3	16	8000 739 831	98,95	WX65
4,5	22	8000 739 834	139,00	WX65

ROTHENBERGER



Werkzeugset L

ideal für Installateure, Hausmeisterservice und Rohrreiner zur Beseitigung von Verstopfungen in Abwasserrohren · für 22 mm Spiralen

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
11-teilig	für R600/R650/R750	8000 739 841	499,00	WB32

ROTHENBERGER



Spiralen-/Werkzeugset

beinhaltet: Spiralkorb 16 mm · 5 x 16 mm Spirale · gerader Bohrer 16 mm · Keulenbohrer 16 mm · Blattbohrer 16/25 mm · Trennschlüssel 16 mm · Spiralkorb 22 mm · 5 x 22 mm Spirale · PVC-Koffer · gerader Bohrer 22 mm · Keulenbohrer 22 mm · Trichterbohrer 22 mm · Schaufelkopfböhrer 22/65 mm · Gabelschneidkopf 22/76 mm · Trennschlüssel 22/32 mm · Führungshandschuh links/rechts · ROWONAL-Spray

Spirale	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Standardspiralen	16 - 22	4000 781 090	565,00	WB32
mit SMK-Spiralen	16 - 22	8000 739 778	1029,00	WB32

ROTHENBERGER



Spiralwerkzeug

strapazierfähige Spiralen aus Spezialstahl (DIN EN 10270-1) · einsetzbar für ROSPI 8 H+E Plus, ROSPI 36 Plus, RSPIMATIC

Ausführung	Länge [m]	Spiralen-Ø	Wellen-Ø	Drahtstärke Ø	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Keulenkopf	7,5	8 mm	-	2 mm	4000 781 060	60,95	WX65
mit Keulenkopf und Seele	7,5	8 mm	-	2 mm	8000 739 560	119,00	WX65
mit Keulenkopf	10	-	10 mm	-	8000 739 563	149,00	WX65





Handspiral Power-Spin mit automatischem Vorschub

durch Betätigung des Auslösehebels und der Handkurbel gelangt die Spirale automatisch in den Abfluss · Spirale mit geradem Spiralbohrer · mit 6 mm-Schaft zum Anschluß eines Akkuschraubers oder einer Bohrmaschine

Verwendung mit jeder Bohrmaschine bis 500 min⁻¹

für Leitungs-Ø [mm]	Spiral-L. [m]	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,6 bis 40	7,6	6	4000 785 055	74,95	WJ00



Elektrorohrreinigungsmaschine K-45 AF- 5

zur professionellen Reinigung von Rohren mit einem Durchmesser von 30 mm bis 70 mm · schnellere Reinigung durch automatischen 2-Wege-Vorschub

variable Geschwindigkeit von 0-600 U/min · sauberes Arbeiten durch Auslaufschutz mit zusätzlicher Innentrommel · automatischer Vor- und Rücklauf

Set bestehend aus:

- 2 Reinigungsspiralen 8 mm (f. Rohre bis Ø 50 mm) und 10 mm (f. Rohre bis Ø 75 mm)
- 1 Werkzeugsatz T-250 (1x Stiftschlüssel A-13, 1x Kugelbohrer T-203, 1x Fettausreiber T-205 C, 1x Schaufelkopf T-210, 1x verstellbarer Kugelbohrer T-217)
- 1 Transportkoffer

Bei dieser Rohrreinigungsmaschine handelt es sich um ein Kompletgerät mit eigenem Motor, so dass diese nicht an eine Bohrmaschine angeschlossen werden muss

für Leitungs-Ø [mm]	Spiral-L. [m]	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20 - 75	7,6 / 10,7	8 / 10	4000 785 054	489,00	WJ00



Rohrreinigungsmaschine PowerClear™

AUTOFEED® Spiralevorschub · Hochleistungsspirale mit Innenseele · zweiteiliger Führungsschlauch · leicht herausziehbarer Ablassstopfen

für Rohr-Ø [mm]	bis 40
Arbeits-L.	9 m mit Ø 7 mm
für Rohrreinigungsspiralen	Ø 7 mm Spiralen
Spannung [V / Hz]	230 / 50
Drehzahl [min ⁻¹]	450
Leistungsaufnahme [W]	120
Gewicht [kg]	5,4
Art.-Nr.	4000 811 196
EUR	265,00
KS	WJ00



Hand-/Elektrorohrreinigungsgert G21

für Geruchsverschlüsse und Rohre bis 50 mm Ø · für Kurbelhandbetrieb und Adapter für handelsübliche Bohrmaschinen oder Akkuschauber · Spiralarretierung · Spirale aus feuerverzinktem Federstahldraht · mit glanzverzinktem Spiral-Bohrkopf

Spiral-L. [m]	Spiralen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
7,5	8	4000 812 799	54,95	WK58



Rohrreinigungswelle

einlagige, flexible Spirale aus feuerverzinktem Federstahldraht · mit verstellbarem Handgriff · Stößel und Bohrkopf

Länge [m]	Wellen-Ø [mm]	Krallen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	9	20	4000 812 783	23,95	WK58
10	9	20	4000 812 784	42,95	WK58



Rohrreinigungswelle

Profiqualität · doppellagige, flexible Spirale aus feuerverzinktem Federstahldraht · mit verstellbarem Handgriff · Stößel und zweizinkiger Kralle

Länge [m]	Wellen-Ø [mm]	Krallen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5	7	20	4000 812 786	34,95	WK58
10	7	20	4000 812 787	58,95	WK58
10	10	20	4000 812 789	68,95	WK58



Rohrreinigungswelle

Profiqualität · doppellagige, flexible Spirale aus feuerverzinktem Federstahldraht · Kurbel, Handschutz und dreizinkiger Kralle · mit 1/2" Ww.-Gewinde **Stahlkupplungen** mit Spezialkupplungen aus **Messing** für sicheres und schnelles Ankuppeln · sicheres Rechts- und Links-Drehen der Welle möglich

Ausführung	Länge [m]	Wellen-Ø [mm]	Krallen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Stahlkupplung	5	12	40	4000 812 790	71,95	WK58
mit Stahlkupplung	10	12	40	4000 812 791	105,00	WK58
mit Messingkupplung	5	12	40	4000 812 793	99,95	WK58
mit Messingkupplung	10	12	40	4000 812 794	145,00	WK58



Verlängerung

für Rohrreinigungswellen mit 1/2" Ww.-Gewinde Stahlkupplungen, Art.-Nr. 4000 812 790 und 4000 812 791

Ausführung	Länge [m]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Stahlkupplung	5	4000 812 792	60,95	WK58



ROTHENBERGER
pipetool technologies at work

Zertifizierte ROTHENBERGER Sachkurseseminare

Kälte- und Klimatechnik für Profis

Mit praxisnahen Sachkurseseminaren zum Experten für Kälte- und Klimatechnik werden: gemäß DUV EU 2015/2067 und ChemKlimaschutzV (Theorie und Praxis) für Arbeiten an Kälte- und Klimaanlage sowie Wärmepumpen mit fluorierten Treibhausgasen!

„Kleiner Kälteschein“ Sachkunde Kat. II
Grundlagenwissen in den Bereichen:

- Thermodynamik und mechanische Kälteerzeugung
- Kältemittel und deren Auswirkung auf die Umwelt
- Installation, Inbetriebnahme und Dichtheitsprüfung an kältetechnischen Kreisläufen
- Wartung, Instandhaltung und Rückgewinnung
- Umweltverträglicher Umgang mit Kältemitteln

„Großer Kälteschein“ Sachkunde Kat. I
Vertiefendes Grundlagenwissen aus Kat. II plus:

- Kältetechnische Regler und Komponenten
- Druckprüfung
- Funktionsprüfung
- Dokumentation
- Logbuchführung

Termine und Anmeldung unter: rothenberger.com/sachkurseseminare



ROTHENBERGER

6



4000 781 367

Kälte/Klima-Komplettset ROCADDY 120 R32

mit einem Griff alles dabei: flexibles Arbeiten durch individuellen Einsatz der Werkzeuge · leicht transportierbar im stabilen Kunststoffrollkoffer · Werkzeuge geeignet für den Einsatz u.a. für das Kältemittel R32

Das **Universalset ROCADDY** eignet sich zur Installation, Wartung und Reparatur von Kälte- und Klimaanlage sowie Wärmepumpen

Kälte/Klima-Komplettset zur Installation, Wartung und Reparatur von Kälte- und Klimaanlage sowie Wärmepumpen



4000 781 368

Modell	ANALOG	DIGITAL
Netzspannung [V / Hz]	230 / 50	230 / 50
Arbeitsbereich [mm] (Zoll)	6-35 (bis 1 3/8)	6-35 (bis 1 3/8)
Art.-Nr.	4000 781 367	4000 781 368
EUR	1755,00	1875,00
KS	WJ10	WJ10

ROTHENBERGER

NEU



Lecksuchgerät ROLEAK Pro

langlebige und hochempfindliche Sondenspitze · auch für R32 geeignet · einfache Bestimmung der Kältemittelkonzentration · anpassen des Messnullpunktes der Sondenspitze zur einfacheren Ortung der Leckstelle · Referenzleck zur Überprüfung enthalten · 40 cm lange, flexible Sonde auch für schwer zugängliche Leckstellen

Arbeitsfrequenz	Einsatztemperatur [°C]	Energieversorgung	Art.-Nr.	EUR	KS
Lecksuchrate 3 g/a innerhalb von 3 sek	0 bis +40	6 V (4 AA Batterien enthalten)	8000 739 961	295,00	WJ10

ROTHENBERGER



4000 781 369

4000 781 370

4000 781 371

Vakuumpumpe ROAIRVAC R32

die Rothenberger ROAIRVAC R32 dient der Evakuierung sämtlicher Kältekreisläufe nach DIN 8975 · dabei wird durch die zweistufige Drehschieberpumpe ein Vakuum von weniger als 25 micron erreicht · dadurch sind sie ideal geeignet für alle Kälteanlagenbauer und -techniker

4-poliger Motor für erhöhtes Drehmoment und lange Lebensdauer · auch geeignet für leicht brennbare Kältemittel wie R32 · Magnetrückschlagventil zum Schutz des Kältekreislaufs vor Ölverschmutzung bei Stromunterbrechung · Vakuummeter mit integriertem Schleppzeiger ermöglicht einfache und schnelle Kontrolle des Evakuierungsvorgangs · Schutz der innenliegenden Komponenten durch leichtes und hochwertiges Gehäuse · Gasballastventil zur Reduktion des Wasserdampfs im Ölbehälter · spezieller Filter reduziert Ölnebel am Ausblasstutzen · leicht ablesbarer Ölstand durch Sichtglas · leicht zugängliche Ölablassschraube zur schnellen Entleerung · thermischer Schalter schützt die Einheit vor Überhitzung des Motors · Standard 1/4" SAE Anschluss, sowie 5/16" SAE und 3/8" SAE Adapter · **im Lieferumfang:** abnehmbares Kabel beugt Kabelschäden vor

Modell	ROAIRVAC R32 1.5	ROAIRVAC R32 3.0	ROAIRVAC R32 9.0
Fördermenge [l/min]	42	85	255
Tankvolumen [l]	0,25	0,33	0,59
Volumenstrom	42 l / min	85 l/min	255 l/min
Gewicht [kg]	10,1	12,6	17
Art.-Nr.	4000 781 369	4000 781 370	4000 781 371
EUR	405,00	505,00	755,00
KS	WJ10	WJ10	WJ10

ROTHENBERGER

NEU



Vakuumpumpe ROAIRVAC R32 6.0

2-stufige Vakuumpumpe · zur Evakuierung sämtlicher Kältekreisläufe nach DIN 8975 · 4-poliger Motor für erhöhtes Drehmoment und lange Lebensdauer · auch geeignet für leicht brennbare Kältemittel wie R32 · Vakuummeter mit integriertem Schleppzeiger · Gasballastventil zur Reduktion des Wasserdampfs im Ölbehälter · leicht ablesbarer Ölstand durch Sichtglas · thermischer Schalter schützt die Einheit vor Überhitzung des Motors

Lieferumfang: Standard 1/4" SAE Anschluss, sowie 5/16" SAE und 3/8" SAE Adapter

Modell	ROAIRVAC R32 6.0
Fördermenge [l/min]	170
Gewicht [kg]	17,3
Art.-Nr.	4000 781 271
EUR	635,00
KS	WJ10

ROTHENBERGER

NEU



Kältemittelwaage ROSCALE 120

punktgenaues Befüllen · großes LCD-Display · Kabelverbindung ermöglicht komfortables Arbeiten in jeder Situation · Kältemittelflaschen aller Größen haben ausreichend Platz · Wiegekapazität ausreichend für alle gebräuchlichen Kältemittelflaschen

Technische Daten:

- Wiegekapazität:** 120 kg oder 264 lbs
- Genauigkeit:** +/- 0,5%
- Auflösung:** 5 g / 0,2 oz.
- Arbeitstemperatur:** -10°C bis 49°C / 14°F bis 120°F
- Anschluss:** 1/4" SAE für Flaschen 1 - 2 l
- Batterie:** 9 V
- Plattformgröße:** 230 x 230 x 53 mm

Art.-Nr.	EUR	KS
8000 739 578	349,00	WJ10

ROTHENBERGER

NEU



Lamellenkamm

zum Geradeziehen von Wärmetauscher-Lamellen · 6 verschiedene Größen in einem Werkzeug 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 15 mm

Abmessung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150 x 100 x 40	4000 781 381	21,95	WB32

ROTHENBERGER

NEU



Armaturenzange 90°

Chrom-Vanadium-Spezialstahl · ganzstahlgeschmiedet · Kunststoffbacken gewährleisten sicheres und schonendes Greifen speziell für verchromte Armaturen bzw. polierte Oberflächen

Nenngröße [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
35 (1)	350	4000 781 134	59,95	WK10

ROTHENBERGER



4000 781 023



4000 781 024

Armaturenschlüssel

ganzstahlgeschmiedet · verchromt · glatte Backen zum Schutz von Armaturen und empfindlichen bzw. polierten Oberflächen

Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
75	45	260	Rasterverstellung	4000 781 023	70,95	WR12
65	45	275	Rollenverstellung	4000 781 024	70,95	WR12

ROTHENBERGER



Syphongreifzange Sanigrip PL

Chrom-Vanadium-Spezialstahl · ganzstahlgeschmiedet · verchromt · im Gelenk 4-fach verstellbar · mit gezahnten Greifbacken · Kunststoffbacken zur Schonung der Armaturen

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
14 - 62	250	4000 781 042	53,95	WK10

KNIPEX



4000 795 331



4000 795 329



4000 795 327



4000 795 325

Syphon-/Connectorenzange

25-fach verstellbares, durchgestecktes Gelenk · Druckknopfverstellung · ergonomische Schenkelgeometrie · zum Anziehen und Lösen von Siphon-Verschraubungen, Kunststoff-Rohrverbindungen und runden Überwurfmuttern · Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet

Spann-W. [mm]	Länge [mm]	Oberfläche	Art.-Nr.	EUR	KS
25 - 80	250	verchromt	4000 795 327	33,95	WX18
25 - 80	250	schwarz atamentiert	4000 795 325	27,95	WX18
mit Kunststoffbacken					
10 - 75	250	verchromt	4000 795 331	46,95	WX18
10 - 75	250	schwarz atamentiert	4000 795 329	40,95	WX18

NEOPERL

flow, stop and go®



Universalschlüssel

Serviceschlüssel für alle Strahlreglergrößen: M22 Innengewinde, M24 Außengewinde, M28 Außengewinde sowie für CACHE® Strahlregler in den Größen TT M16.5x1, TJ M18.5x1, JR M21.5x1 und STD M24x1 · Metallschlüssel erlaubt die Montage bzw. Demontage des Mundstückes, ohne die Chromoberfläche zu beschädigen

Ausführung	Abmessung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4-Fach-Funktion	82 x 82	4000 817 949	12,25	WC15

PROMAT

NEU



Gasstufenschlüssel

CV-Stahl · verchromt · für Ein- und Ausbau von Heizkörperventilnippeln, Rücklaufverschraubungen und kurzen Hahnverlängerungen · Antriebsvierkant 1/2" · Länge 90 mm

Anwendungsbereich [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
9,53 - 12,7 - 19,05 - 25,4 (3/8 - 1/2 - 3/4 - 1)	4000 812 552	9,95	PK10

ROTHENBERGER



Gasstufenschlüssel

für den Ein- und Ausbau von Heizkörperventilnippeln, Rücklaufverschraubungen und kurzen Hahnverlängerungen · CV-Stahl · gehärtet · vernickelt · Antriebsvierkant 12,7 mm (1/2") · mit Nocken-Innen-Sechskant und Zwölfkant-Mitnahme und andere Zwischengrößen · kein Verkanten in Nippeln und Verschraubungen

Anwendungsbereich [mm] (Zoll)	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
9,53 - 12,7 - 19,05 - 25,4 (3/8 - 1/2 - 3/4 - 1)	-	4000 781 048	50,95	WX65





Stufenschlüssel 376100

für Ventilnippel · CV-Stahl · **Antriebsvierkant 18 mm** · blau einbrennlackiert

Anwendungsbereich [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
9,53 - 12,7 - 19,05 - 25,4 - 31,75 (3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4)	4000 812 528	23,95	WC01



1/2"
12,5 mm



Durchstecknarre

12,5 mm (1/2")-Vierkantantrieb · **mit umsteckbarem Vierkant** · CV-Stahl · verchromt · 2-Komponenten-Griff

Rückschwenkwinkel 12°

30 Zähne

Antrieb [mm] (Zoll)	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,5 (1/2)	270	4000 821 560	25,95	PK14



Stufenschlüsselset

mit Ratsche · Ein- und Ausbau von Heizkörperventilnippeln · Rücklaufverschraubungen und kurzen Hahnverlängerungen · CV-Stahl · gehärtet · vernickelt · **Antriebsvierkant 12,7 mm** (1/2")

Anwendungsbereich [mm] (Zoll)	Art.-Nr.	EUR	KS
9,53 - 12,7 - 19,05 - 25,4 (3/8 - 1/2 - 3/4 - 1)	4000 781 051	38,95	WX65



4000 812 555

Sanitärkreuzschlüssel

Spezialschlüssel für die Sanitärtechnik · zum Ein- und Ausbau von Hahnverlängerungen, Heizkörperventilen, sowie Rücklaufverschraubungen 3/8" / 1/2" / 3/4" / 1"

Ausführung	Abmessung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10-fach-Funktion	220 x 220	4000 812 554	32,95	PK10
mit Multifunktion	200 x 200	4000 812 555	19,25	PK10



4000 781 025



4000 781 026

Sanitärkreuzschlüssel

Chrom-Vanadium-Spezialstahl · 4 Außen-Sechskant mit 2 Doppelnutmitnahmen für Hahnverlängerungen 3/8", 1/2", 3/4", 1" bis 100 mm · Ein- und Ausbau von Heizkörperventilen, sowie Rücklaufverschraubungen · Sanitär-Kreuzschlüssel (10-fach Funktion) mit 3 Innengewinde M8, M10 und M12 für Stockschrauben - Sanitär-Kreuzschlüssel (Multifunktion) mit 3 Innengewinde M8, M10, und M6 für Stockschrauben (Waschtischbefestigungen)

Ausführung	Abmessung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10-Fach-Funktion	220 x 220	4000 781 025	55,95	WR12
mit Multifunktion	200 x 200	4000 781 026	40,95	WB32



Sanitärkreuzschlüssel 378500

mit 14 Funktionen · für Hahnverlängerungen **9,5 mm** (3/8"), **12,7 mm** (1/2"), **19,1 mm** (3/4") und **25,4 mm** (1"), für Stockschrauben M6, M8, M10, M12 sowie für Rohrstopfen **9,5 mm** (3/8") und **12,7 mm** (1/2") · Sechskantmitnahme SW 17, SW 22 · Doppelnutmitnahme · verchromt · Einstecktiefe bis 100 mm

Ausführung	Abmessung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
14-Fach-Funktion	220 x 220	4000 812 530	76,95	WC01



4000 781 040 + 4000 781 041

Ventileinschraubwerkzeug RO-QUICK

mit dem RO-QUICK Ventil-Einschraubwerkzeug kann man Ablaufventile in Badewannen, Waschbecken und Spülen einfach montieren

4000 781 135: Ventil-Einschraubset mit Adapter

4000 781 041: RO-QUICK Ventil-Einschraubschlüssel

4000 781 040: Adapter für RO-QUICK

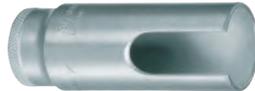
Inhalt	Länge	Art.-Nr.	EUR	KS
Set	-	4000 781 135	96,95	WX65
Ventil-Einschraubwerkzeug	120 mm	4000 781 041	75,95	WX65
Adapter	75 mm	4000 781 040	35,95	WX65



Ventilhalter venti-quick 312000

Ablauf-Ventilhalter und Eindrehschlüssel für Exzenter- und Standardventile 31,75 mm (1 1/4") · von oben und unten einsetzbar · aus Aluminium

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	4000 812 533	80,95	WC01



Eckventilsteckschlüssel 314000

CV-Stahl · zur oberflächenschonenden Montage von allen gebräuchlichen Eckventilen · Kantenbruch in der Mitnahmeöffnung · gehärtet · verzinkt

Länge [mm]	Antrieb mm [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
82	12,5	4000 812 529	35,95	WC01



Expressschlüssel

CV-Stahl · verchromt · Montageschlüssel für Express- und Stockschrauben · Mittelstück mit Innengewinde für Stockschrauben M10, für Waschtischbefestigungen und Eckventilmontagen

Länge [mm]	Schlüssel-W. [mm]	Stockschrauben	Art.-Nr.	EUR	KS
223	17 x 19	M10	4000 812 553	16,75	PK10



Montageschlüssel 3170

Spezielschlüssel für Sanitär-Wanddübel-Befestigungen (Stockschrauben) · CV-Stahl · vernickelt

Länge [mm]	Schlüssel-W. [mm]	Stockschrauben	Art.-Nr.	EUR	KS
250	17 x 19	M10	4000 812 522	32,95	WC01



Stockschraubenschlüssel 3171

für Wanddübel-Befestigungen (Stockschrauben) · mit drehbarem Gewindeinsatz · vernickelt

passend für	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
M6 / M8 / M10 / M12	220	4000 812 519	29,95	WC01



Kartuschenauszieher-Set

einfaches Ausziehen von Kartuschen in Mischbatterien · 4 Adapter mit Haken-, Gewindezapfen-, Schraub- oder Nietaufnahme · in Stahlblechkassette

Inhalt: Knebelgriff, Schraube 12 x 92, Drehgriff, Gewindestange M10 x 130, Kartuschenkörper 32 x 131, Kartuschenzieher m. Gewinde, Kartuschenzieher m. Haken, Kartuschenzieher 20 x 45, Konterscheibe

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	4000 812 841	115,00	WB32



Standhahnmutterschlüssel

mit schwenkbarer Klaue für Links- und Rechtsgang · stahlgeschmiedeter Körper und Klaue · Knauf aus Drehstahl · pulverbeschichtet

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 32	235	4000 812 550	28,95	PK10



Standhahnmutterschlüssel

Chrom-Vanadium-Spezialstahl · gesenkgeschmiedet · sehr robust · schwenkbarer Quergriff · ermöglicht optimale Kraftübertragung · schwenkbare Klaue für Rechts- und Linksgang

Schlüssel-W. [mm]	Spannbereich ["]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 - 32	3/8 - 1 1/4	235	4000 781 035	54,95	WX65



Standhahnmutterschlüssel 2017

einfaches Lösen von Armaturen und schwer zugänglichen Muttern · gummiüberzogener Griff für sicheren Halt · eingebaute, wassergeschützte LED zur Ausleuchtung des Arbeitsbereiches · abnehmbarer, 180° seitlich kippbarer T-Handgriff · ausfahrbare Teleskopstange

Schlüssel-W. [mm]	Spannbereich ["]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12 - 30	1/2 - 1 1/4	305 - 432	8000 600 272	62,95	WJ00





Standhahnmutterenschlüssel

für Einhebelmischbatterien und Standhähne mit zentraler Verschraubung · mit 13 mm Sechskanttrieb und zusätzlichen Einsätzen für 9, 10, 11 und 14 mm · schwenkbare Klaue für Rechts- und Linksgang

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 36	260	4000 779 466	44,95	WC01



Rohrsteckschlüssel

aus Stahlrohr · verzinkt · lange Ausführung mit beweglichem, unverlierbarem Quergriff

auch optimal geeignet für die Montage von Standhähnen

Schlüssel-W. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	400	4000 823 733	7,95	PC05
11	400	4000 823 735	7,95	PC05
12	400	4000 823 737	8,25	PC05
13	400	4000 823 739	8,50	PC05



NEU



NEU



Akku

patentierte "AIR COOLED"-Ladetechnologie · permanente elektronische Einzelzellenüberwachung (ESCP) beim Laden, für besonders lange Lebensdauer · prozessorgesteuertes Lade- und Entlademanagement · lange Lagerfähigkeit bei nahezu keiner Selbstentladung

Ausführung	Akkuspannung [V]	Akkukapazität [Ah]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
Li-Power Akku	18	2,0	CAS Akku-Geräten	8000 739 856	62,95	KV00
Li-Power Akku	18	4,0	CAS Akku-Geräten	8000 739 857	109,00	KV00
Li-HD Akku	18	4,0	CAS Akku-Geräten	8000 739 858	109,00	KV00
Li-HD Akku	18	8,0	CAS Akku-Geräten	8000 739 859	225,00	KV00

Werkzeugsortiment Azubi

Azubi-Set, 50-teilig · Werkzeugkasten

Bestehend aus:

- 1 Wasserpumpenzange Typ „SP“ 10"
- 1 Eckrohrzange Super „S“ (1")
- 1 ALU-Wasserwaage, elox. (500 mm)
- 1 Metallsägebogen (300 mm)
- 10 HSSE 4 PLUS Sägeblätter
- 1 Schlosserhammer (300 g)
- 1 Fäustel (1.250 g)
- 1 PUK-Sägebogen (290 mm) + 12 x Sägeblätter
- 1 Standhahnmutterenschlüssel
- 1 Steinmeißel (300 x 16 mm) flach
- 1 Express-Schlüssel
- 1 UNI-Stufenschlüssel + Umsteckratsche
- 1 EUROLINE Schraubendreher-Set (Phillips)
- 1 Schraublocher (32 mm rund)
- 1 Innensechskantschlüsselsatz
- 1 Holzgliedermaßstab (2m)
- 1 Zimmermannsbleistift
- 1 TUBE CUTTER 35 (6-35 mm)
- 1 MINICUT I PRO (3-16 mm)
- 1 Verlängerungsschlüssel
- 1 Eckrohrzange Super „S“ (1.1/2")
- 1 Cuttermesser
- 1 ROFASTLOCK (10")

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
50 teilig	4000 781 315	315,00	WB32



NEU



Akkuladegerät RO BC 14/36

zum Aufladen aller RO BP Akkus · patentierte "AIR COOLED" Ladetechnologie · Ladestrom 3,0 A · sehr geringe Stand-by Aufnahmeleistung · prozessorgesteuertes Lademanagementsystem für schonendes Laden

Ausführung	Ladezeit [min]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
für 1 Akku	90 % / 40	18 V RO BP Akkus	8000 739 854	56,95	KV00



4000 814 460



4000 814 461



4000 814 462



4000 814 463

Patentlocheisensatz

in Kunststoffkoffer mit Stahlhalter, Zentrierer sowie gehärteten Stahl-Innen- und -Außenstempeln · Dichtringe werden zentrisch gestanzt

Inhalt bei Art.-Nr. 4000 814 460:

- 1 Halter
- je 1 Innenstempel 3 / 4 / 6 / 8 / 10 mm
- je 1 Außenstempel 12 / 14 / 16 / 18 / 20 mm

Inhalt bei Art.-Nr. 4000 814 461:

- 2 Halter
- je 1 Innenstempel 3 / 4 / 6 / 8 / 10 mm
- je 1 Außenstempel 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 / 28 / 30 / 32 / 34 / 36 / 38 / 40 / 42 / 44 / 46 / 48 / 50 / 52 / 54 / 56 / 58 / 60 mm
- 1 Kreisschneider

Inhalt bei Art.-Nr. 4000 814 462:

- 1 Halter
- je 1 Innenstempel 3 / 4 / 6 / 8 / 10 mm
- je 1 Außenstempel 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 / 28 / 30 / 32 / 34 / 36 / 38 / 40 mm

Inhalt bei Art.-Nr. 4000814463:

- 1 Halter
- je 1 Innenstempel 3 / 4 / 6 / 8 / 10 mm
- je 1 Außenstempel 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 / 28 / 30 / 32 / 34 / 36 / 38 / 40 / 42 / 44 / 46 / 48 / 50 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
11-teilig	4000 814 460	96,95	WU27
21-teilig	4000 814 462	239,00	WU27
26-teilig	4000 814 463	319,00	WU27
33-teilig	4000 814 461	399,00	WU27



...finden Sie auf Seite 6/214

Übersicht passender Zugschrauben

NW Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	NW Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung
4000 814 145	01033	Blechlocher MonoCut Ø 20,4 mm / PG 13 M 20	4000 814 260	01335	Zugschraube Ø 9,5 mm (3/8") x 40 mm
4000 814 147	01045	Blechlocher MonoCut Ø 22,5 mm / PG 16	4000 814 260	01335	Zugschraube Ø 9,5 mm (3/8") x 40 mm
4000 814 149	01057	Blechlocher MonoCut Ø 25,4 mm / M 25	4000 814 261	01336	Zugschraube Ø 9,5 mm (3/8") x 50 mm
4000 814 153	01093	Blechlocher MonoCut Ø 30,5 mm	4000 814 261	01336	Zugschraube Ø 9,5 mm (3/8") x 50 mm
4000 814 158	01105	Blechlocher MonoCut Ø 32,5 mm / M 32	4000 814 261	01336	Zugschraube Ø 9,5 mm (3/8") x 50 mm
4000 814 164	01121	Blechlocher MonoCut Ø 35,0 mm	4000 814 263	01337	Zugschraube Ø 19,0 mm (3/4") x 55 mm
4000 814 169	01129	Blechlocher MonoCut Ø 37,0 mm / PG 29	4000 814 263	01337	Zugschraube Ø 19,0 mm (3/4") x 55 mm
4000 814 171	01149	Blechlocher MonoCut Ø 40,5 mm / M 40	4000 814 263	01337	Zugschraube Ø 19,0 mm (3/4") x 55 mm
4000 814 173	01165	Blechlocher MonoCut Ø 47,0 mm / PG 36	4000 814 265	01338	Zugschraube Ø 19,0 mm (3/4") x 75 mm
4000 814 175	01177	Blechlocher MonoCut Ø 50,5 mm / M 50	4000 814 265	01338	Zugschraube Ø 19,0 mm (3/4") x 75 mm
4000 814 177	01189	Blechlocher MonoCut Ø 54,0 mm / PG 42	4000 814 265	01338	Zugschraube Ø 19,0 mm (3/4") x 75 mm
4000 814 179	01201	Blechlocher MonoCut Ø 60,0 mm / PG 48	4000 814 265	01338	Zugschraube Ø 19,0 mm (3/4") x 75 mm
4000 814 181	01209	Blechlocher MonoCut Ø 63,5 mm / M 63	4000 814 265	01338	Zugschraube Ø 19,0 mm (3/4") x 75 mm
4000 814 183	01225	Blechlocher MonoCut Ø 75,5 mm / M 75	4000 814 265	01338	Zugschraube Ø 19,0 mm (3/4") x 75 mm
4000 814 192	01289	Blechlocher MonoCut Set M 16- M 40 + Ø 22,5			
4000 814 571	01293	Blechlocher MonoCut Sanitär Ø 28,3 mm	4000 814 253	01299	Zugschraube Ø M10 x 1
4000 814 572	01294	Blechlocher MonoCut Sanitär Ø 31,7 mm	4000 814 253	01299	Zugschraube Ø M10 x 1
4000 814 753	01295	Blechlocher MonoCut Sanitär Ø 35,0 mm	4000 814 253	01299	Zugschraube Ø M10 x 1
4000 814 195	01450	Blechlocher MonoCut Sanitär Set Ø 28,3 / 31,7 / 35,0 mm			
4000 814 270	01683	Blechlocher TriCut KL Ø 16,2 mm M 16	4000 814 112	01339	Zugschraube mit Kugellager Ø 9,5 mm (3/8") x 50 mm
4000 814 274	01689	Blechlocher TriCut KL Ø 20,4 mm PG 13 / M 20	4000 814 112	01339	Zugschraube mit Kugellager Ø 9,5 mm (3/8") x 50 mm
4000 814 277	01692	Blechlocher TriCut KL Ø 22,5 mm PG 16	4000 814 112	01339	Zugschraube mit Kugellager Ø 9,5 mm (3/8") x 50 mm
4000 814 278	01695	Blechlocher TriCut KL Ø 25,4 mm M 25	4000 814 112	01339	Zugschraube mit Kugellager Ø 9,5 mm (3/8") x 50 mm
4000 814 279	01698	Blechlocher TriCut KL Ø 28,3 mm PG 21	4000 814 112	01339	Zugschraube mit Kugellager Ø 9,5 mm (3/8") x 50 mm
4000 814 281	01703	Blechlocher TriCut KL Ø 30,5 mm	4000 814 112	01339	Zugschraube mit Kugellager Ø 9,5 mm (3/8") x 50 mm
4000 814 284	01708	Blechlocher TriCut KL Ø 32,5 mm M 32	4000 814 113	01340	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4") x 55 mm
4000 814 249	01713	Blechlocher TriCut KL Ø 37,0 mm PG 29	4000 814 113	01340	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4") x 55 mm
4000 814 250	01715	Blechlocher TriCut KL Ø 40,5 mm M 40	4000 814 114	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4") x 75 mm
4000 814 251	01720	Blechlocher TriCut KL Ø 47,0 mm PG 36	4000 814 114	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4") x 75 mm
4000 814 268	01736	Blechlocher TriCut KL Ø 50,5 mm M 50	4000 814 114	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4") x 75 mm
4000 814 266	01727	Blechlocher TriCut KL Ø 54,0 mm PG 42	4000 814 114	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4") x 75 mm
4000 814 267	01729	Blechlocher TriCut KL Ø 60,0 mm PG 48	4000 814 114	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4") x 75 mm
4000 814 320	01739	Blechlocher TriCut KL Ø 63,5 mm M 63	4000 814 114	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4") x 75 mm
4000 814 322	01749	Blechlocher TriCut Set M 16- M 40 + Ø 22,5 mm			
4000 814 324	01466	Blechlocher TriCut+ KL Ø 16,2 mm M 16	4000 814 269	01342	Zugschraube mit Kugellager Ø 11,1 mm (7/16") x 60 mm
4000 814 331	01467	Blechlocher TriCut+ KL Ø 18,6 mm PG 11	4000 814 269	01342	Zugschraube mit Kugellager Ø 11,1 mm (7/16") x 60 mm
4000 814 332	01468	Blechlocher TriCut+ KL Ø 20,4 mm PG 13 / M 20	4000 814 269	01342	Zugschraube mit Kugellager Ø 11,1 mm (7/16") x 60 mm
4000 814 338	01469	Blechlocher TriCut+ KL Ø 22,5 mm PG 16	4000 814 269	01342	Zugschraube mit Kugellager Ø 11,1 mm (7/16") x 60 mm
4000 814 339	01470	Blechlocher TriCut+ KL Ø 25,4 mm M 25	4000 814 269	01342	Zugschraube mit Kugellager Ø 11,1 mm (7/16") x 60 mm
4000 814 340	01471	Blechlocher TriCut+ KL Ø 28,3 mm PG 21	4000 814 113	01340	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4") x 55 mm
4000 814 341	01472	Blechlocher TriCut+ KL Ø 30,5 mm	4000 814 113	01340	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4") x 55 mm
4000 814 342	01473	Blechlocher TriCut+ KL Ø 32,5 mm M 32	4000 814 113	01340	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4") x 55 mm
4000 814 343	01475	Blechlocher TriCut+ KL Ø 37,0 mm PG 29	4000 814 113	01340	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4") x 55 mm
4000 814 344	01476	Blechlocher TriCut+ KL Ø 40,5 mm M 40	4000 814 114	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4") x 75 mm
4000 814 347	01478	Blechlocher TriCut+ KL Ø 47,0 mm PG 36	4000 814 114	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4") x 75 mm
4000 814 348	01480	Blechlocher TriCut+ KL Ø 50,5 mm M 50	4000 814 114	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4") x 75 mm
4000 814 349	01481	Blechlocher TriCut+ KL Ø 54,0 mm PG 42	4000 814 114	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4") x 75 mm
4000 814 355	01482	Blechlocher TriCut+ KL Ø 60,0 mm PG 48	4000 814 114	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4") x 75 mm
4000 814 356	01484	Blechlocher TriCut+ KL Ø 63,5 mm M 63	4000 814 114	01341	Zugschraube mit Kugellager Ø 19,0 mm (3/4") x 75 mm
4000 814 357	01649	Blechlocher TriCut+ Set M 16- M 40 + Ø 22,5 mm			



Blechlocher

aus chromlegiertem Werkzeugstahl · brüniert · zum schnellen, gratfreien Stanzen von runden Löchern · Bedienung der Druckschraube mittels Schraubenschlüssel · 3 Schneiden mit positiver Schneidengeometrie · für **Rohre und Verschraubungen mit PG-Gewinde und Sanitärarmaturen** 3-Punkt-Anschnitt · Materialstärke bis 4 mm · Zugschraube: metrisches Feingewinde

Geeignet für Stahlbleche, Edelstahlbleche, Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoffe · ideal für Schaltanlagenbauer, Elektriker, Installateure, Industrie und Handwerk · mit wenigen Handgriffen dünnwandige Materialien schnell, mühelos, sauber und gratfrei lochen

Ø [mm]	Größe PG	Art.-Nr.	EUR	KS
15,2	PG 9	4000 814 575	28,95	WV01
18,6	PG 11	4000 814 577	32,95	WV01
20,4	PG 13,5	4000 814 579	32,95	WV01
22,5	PG 16	4000 814 581	35,95	WV01
28,3	PG 21	4000 814 585	38,95	WV01
32	-	4000 814 587	43,95	WV01
35	-	4000 814 589	49,95	WV01
37	PG 29	4000 814 591	49,95	WV01
47	PG 36	4000 814 593	80,95	WV01
54	PG 42	4000 814 595	105,00	WV01
60	PG 48	4000 814 597	135,00	WV01



Blechlocher

aus chromlegiertem Werkzeugstahl · brüniert · zum schnellen, gratfreien Stanzen von runden Löchern · Bedienung der Druckschraube mittels Schraubenschlüssel · 3 Schneiden mit positiver Schneidengeometrie · für **Rohre und Verschraubungen mit metrischem Gewinde**

Ø [mm]	Größe M	Art.-Nr.	EUR	KS
16,5	M16	4000 814 599	30,95	WV01
32,5	M32	4000 814 601	49,95	WV01
40,5	M40	4000 814 602	67,95	WV01
50,5	M50	4000 814 603	97,95	WV01
63,5	M63	4000 814 604	155,00	WV01



Blechlocher MonoCut®

zum schnellen, gratfreien Stanzen von runden Löchern in Stahlbleche S235, Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoffe · für Kabel-Verschraubungen mit PG- und metrische Gewinde und Sanitärarmaturen · 3-Punkt-Anschnitt · Zugschraube mit UNF-Feingewinde · ideal für Schaltanlagenbauer, Elektriker, Installateure, Industrie und Handwerk · Ø 15,2 – 32,5 mm für Materialstärke 2 mm, Ø ab 35 mm für Materialstärke 3 mm

Ø [mm]	Größe PG	Größe M	Art.-Nr.	EUR	KS
20,4	PG 13	M20	4000 814 145	24,95	WK00
22,5	PG 16	-	4000 814 147	25,95	WK00
25,4	-	M25	4000 814 149	33,95	WK00
30,5	-	-	4000 814 153	38,95	WK00
32,5	-	M32	4000 814 158	31,95	WK00
35	-	-	4000 814 164	37,95	WK00
37	PG 29	-	4000 814 169	43,95	WK00
40,5	-	M40	4000 814 171	63,95	WK00
47	PG 36	-	4000 814 173	70,95	WK00
50,5	-	M50	4000 814 175	95,95	WK00
54	PG 42	-	4000 814 177	105,00	WK00
60	PG 48	-	4000 814 179	105,00	WK00
63,5	-	M63	4000 814 181	165,00	WK00
75,5	-	M75	4000 814 183	195,00	WK00



Blechlocherset MonoCut®

Ø [mm]	Größe PG	Größe M	Art.-Nr.	EUR	KS
22,5	PG 16	M16 - M40	4000 814 192	199,00	WK00



Blechlocher MonoCut® Sanitär

zum schnellen, gratfreien Ausstanzen der Löcher in Spültischbecken · Bedienung der Druckschraube mittels Schraubenschlüssel
Lieferung inkl. Zugschraube

Ø [mm]	Schraubengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
28,3	M10 x 1	4000 814 571	26,95	WK00
31,7	M10 x 1	4000 814 572	26,95	WK00
35	M10 x 1	4000 814 573	31,95	WK00



Blechlocherset MonoCut® Sanitär

bestehend aus: 3 Blechlocher, 3 Zugschrauben, 1 Ring-Maul Schlüssel
im Kunststoffkoffer

Ø [mm]	Schraubengröße	Art.-Nr.	EUR	KS
28,3 / 31,7 / 35	M10 x 1	4000 814 195	109,00	WK00



Blechlocher TriCut® KL

Spalt-Blechlocher · zum schnellen, gratfreien Stanzen von runden Löchern in Stahlbleche S235 · Materialstärke bis 3 mm · für Kabel-Verschraubungen mit PG- und metrische Gewinde und Sanitärarmaturen · durch 3-fach Spaltung kein Verkleben des Abfallstücks in der Matrize · Zugschraube mit UNF-Feingewinde · Bedienung der Zugschraube mittels Schraubenschlüssel · ideal für Schaltanlagenbauer, Elektriker, Installateure, Industrie und Handwerk · mit wenigen Handgriffen dünnwandige Materialien schnell, mühelos, sauber und gratfrei lochen

Ø [mm]	Größe PG	Größe M	Art.-Nr.	EUR	KS
16,2	-	M16	4000 814 270	40,95	WK00
20,4	PG 13	M20	4000 814 274	41,95	WK00
22,5	PG 16	-	4000 814 277	42,95	WK00
25,4	-	M25	4000 814 278	45,95	WK00
28,3	PG 21	-	4000 814 279	45,95	WK00
30,5	-	-	4000 814 281	49,95	WK00
32,5	-	M32	4000 814 284	65,95	WK00
37	PG 29	-	4000 814 249	69,95	WK00
40,5	-	M40	4000 814 250	70,95	WK00
47	PG 36	-	4000 814 251	91,95	WK00
50,5	-	M50	4000 814 268	109,00	WK00
54	PG 42	-	4000 814 266	115,00	WK00
60	PG 48	-	4000 814 267	119,00	WK00
63,5	-	M63	4000 814 320	129,00	WK00



Blechlocherset TriCut®

Ø [mm]	Größe PG	Größe M	Art.-Nr.	EUR	KS
22,5	PG 16	M16 - M40	4000 814 322	269,00	WK00



Blechlocher TriCut+® KL

Spalt-Blechlocher aus Werkzeugstahl · zum schnellen, gratfreien Stanzen von runden Löchern in Stahlbleche S235 und VA 1.4301 · Materialstärke bis 3 mm · für Kabel-Verschraubungen mit PG- und metrische Gewinde und Sanitärarmaturen · durch 3-fach Spaltung kein Verkleben des Abfallstücks in der Matrize · Zugschraube mit UNF-Feingewinde · Bedienung der Zugschraube mittels Schraubenschlüssel · ideal für Schaltanlagenbauer, Elektriker, Installateure, Industrie und Handwerk · mit wenigen Handgriffen dünnwandige Materialien schnell, mühelos, sauber und gratfrei lochen

Ø [mm]	Größe PG	Größe M	Art.-Nr.	EUR	KS
16,2	-	M16	4000 814 324	92,95	WK00
18,6	PG 11	-	4000 814 331	93,95	WK00
20,4	PG 13	M20	4000 814 332	95,95	WK00
22,5	PG 16	-	4000 814 338	96,95	WK00
25,4	-	M25	4000 814 339	98,95	WK00
28,3	PG 21	-	4000 814 340	109,00	WK00
30,5	-	-	4000 814 341	109,00	WK00
32,5	-	M32	4000 814 342	119,00	WK00
37	PG 29	-	4000 814 343	125,00	WK00
40,5	-	M40	4000 814 344	135,00	WK00
47	PG 36	-	4000 814 347	155,00	WK00
50,5	-	M50	4000 814 348	165,00	WK00
54	PG 42	-	4000 814 349	175,00	WK00
60	PG 48	-	4000 814 355	189,00	WK00
63,5	-	M63	4000 814 356	189,00	WK00

Handhydraulikstanze COMPACT®

für den Einsatz im Schaltanlagen- und Steuerungsbau · geeignet für alle Blechlochsysteme · exakt abgestimmtes Überdruckventil · ohne Stempel und Matrizen

Inhalt:

- 1 Handstanze
- 1 Zugbolzen Ø 19 mm, 1 Ø 19 x 9,5 mm
- 1 HSS Vorbohrer Ø 11 mm
- 1 Distanzbuchsensatz (3-teilig)

Ausführung	gerade
Stanzkraft [kN]	75
max. Betriebsdruck [bar]	680
Kolbenhub [mm]	18
Werkzeugaufnahme [mm]	19
Art.-Nr.	4155 823 010
EUR	589,00
KS	WX62



Handhydraulikstanze COMPACTCOMBI®

für den Einsatz im Schaltanlagen- und Steuerungsbau · geeignet für alle Blechlochsysteme · exakt abgestimmtes Überdruckventil · ohne Stempel und Matrizen

Inhalt:

- 1 Handstanze 90°
- 1 Zugbolzen Ø 19 mm, 1 Ø 19 x 9,5 mm
- 1 HSS Vorbohrer Ø 11 mm
- 1 Distanzbuchsensatz (3-teilig)

Ausführung	90 Grad
Stanzkraft [kN]	75
max. Betriebsdruck [bar]	680
Kolbenhub [mm]	18
Werkzeugaufnahme [mm]	19
Art.-Nr.	4155 823 020
EUR	755,00
KS	WX62



Blechlocherset TriCut+®

Ø [mm]	Größe PG	Größe M	Art.-Nr.	EUR	KS
22,5	PG 16	M16 - M40	4000 814 357	535,00	WK00



Zugschraube

passend zu Blechlochsystem MonoCut® · mit Feingewinde

Länge	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
-	M10 x 1	4000 814 253	2,35	WK00
40 mm	9,5	4000 814 260	2,15	WK00
50 mm	9,5	4000 814 261	2,25	WK00
55 mm	19	4000 814 263	7,25	WK00
75 mm	19	4000 814 265	8,25	WK00



Zugschraube

mit Kugellager · passend zu Blechlochsystem · mit Feingewinde

Länge [mm]	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	9,5	4000 814 112	11,25	WK00
55	19	4000 814 113	23,95	WK00
75	19	4000 814 114	24,95	WK00
60	11,1	4000 814 269	15,75	WK00



Scheibenschneider 321

mit 1 Messer · zur schnellen Herstellung von Dichtungsringen · mit Aufsatz eines zweiten Messers werden Dichtringe in einem Arbeitsgang gefertigt · Prismenschiene blank poliert mit Millimetereinteilung · mit Kunststoffheft · Schneidmesser in Werkzeugstahlausführung · Zusatzmesser nicht im Lieferumfang, bitte separat bestellen

Maßeinteilung [mm]	Schneidbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100 ¹⁾	200	4155 850 200	56,95	WK66
200 ¹⁾	400	4155 850 300	65,95	WK66
300 ¹⁾	600	4155 850 400	76,95	WK66

¹⁾ Schiene



Ersatzmesser 321-801

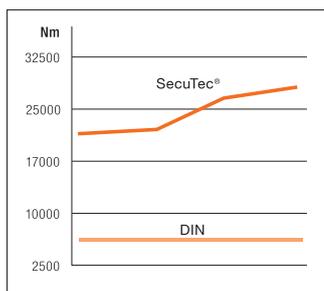
passend zu Scheiben- und Dichtungsschneider
Art.-Nr. 4155 850 200, 4155 850 300, 4155 850 400

Art.-Nr.	EUR	KS
4155 850 410	23,95	WK66

PICARD SecuTec®

SICHER IST SICHER

- + Kein Wegfliegen der Hammerköpfe mehr
- + Hochsichere, dauerhafte Verbindung von Kopf und Stiel
- + Keine hervorstehenden Bauteile
- + Abzugswerte deutlich höher als DIN-Norm
- + Einzigartige PICARD-Qualität made in Germany



Oben: Die Abzugswerte liegen durch die geschützte Verbindung* nach dem SecuTec®-Prinzip deutlich über den DIN-Vorgaben.

Unten: Die fest sitzende Keilschraube ist so dimensioniert, dass sie nicht durch das Auge des Hammerkopfs passt



Wenn es auf höchste Arbeitssicherheit ankommt, zählt nur allerbeste Qualität. Hier liegt der SecuTec klar vorn. Mit seiner patentierten Kopfbefestigung definiert er den Standard neu. Beste Materialien bei Stahl und Holz, erstklassige Verarbeitung durch jahrzehntelang erfahrene Mitarbeiter und die sprichwörtliche Picard-Qualität machen den SecuTec zum Fäustel für alle, denen das Beste gerade gut genug sein muss.



DER HAMMER. SEIT 1857





Schlosserhammer

DIN 1041 · Hammerkopf stahlgeschmiedet · mit Stahlringkeil · mit **doppelt geschweiftem Hickorystiel** · Spitzenqualität

Schlosserhammer

DIN 1041 · Hammer in Gesenk geschmiedet · Bahn und Pinne sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · Pulverlackierung · Arbeitsfläche blank · Stiel mit Stahlringkeil gesichert · **mit geschweiftem Hickorystiel**

Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	260	4000 811 021	4,95
200	280	4000 811 022	5,95
300	300	4000 811 023	7,50
400	320	4000 811 024	9,25
500	320	4000 811 025	10,25
600	-	-	-
800	350	4000 811 028	12,50
1000	360	4000 811 030	14,50
1500	380	4000 811 035	16,25
2000	400	4000 811 038	19,95

Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR
260	4000 811 138	14,95
280	4000 811 139	14,95
300	4000 811 140	16,50
320	4000 811 141	16,25
320	4000 811 142	17,75
330	4000 811 143	21,95
350	4000 811 144	23,95
360	4000 811 145	27,95
380	4000 811 146	35,95
400	4000 811 147	45,95

PX10

WU27



Schlosserhammer

DIN 1041 · mit Nylonschutzhülse · Hammerkopf gesenkgeschmiedet · mit Stahlringkeil und **Hickorystiel** · Profiqualität

Schlosserhammer SecuTec® Nr. 12

Sicherung durch Keilschraube mit Scheibenkopf · Kopf höher legiert als **DIN-Standard C45** · konischer Schraubenkern · Ringkeil, Scheibenkopf und Schraubengewinde sind zu einem einzigen Bauteil kombiniert · **Stahlstielschutzhülse · Hickorystiel**

Schlosserhammer Rotband-Plus

DIN 1041 · sorgfältig gehärtet und angelassen · schwarz lackiert · Bahn und Pinne blank geschliffen · vorschriftsmäßiger Kantenbruch · zusätzlich gehärtete Stahl-Stielschutzhülse · Sicherungsplatte · Ringkeil und Holzschraube sorgen für eine sichere Verbindung von Stiel und Hammerkopf · **Hickorystiel**

Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR
200	280	4000 811 236	6,75
300	300	4000 811 237	6,95
400	310	4000 811 238	7,95
500	320	4000 811 239	8,75
600	320	4000 811 234	10,50
800	350	4000 811 240	11,75
1000	360	4000 811 241	13,25
1500	380	4000 811 246	16,25
2000	400	4000 811 247	18,75

Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR
280	4000 811 351	19,25
300	4000 811 352	19,25
310	4000 811 353	21,95
320	4000 811 354	22,95
-	-	-
350	4000 811 355	30,95
360	4000 811 356	37,95
380	4000 811 357	47,95
400	4000 811 358	60,95

Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR
-	-	-
300	4000 811 078	20,95
-	-	-
320	4000 811 079	24,95
-	-	-
350	4000 811 080	31,95
360	4000 811 082	37,95
380	4000 776 459	46,95
400	4000 776 460	59,95

PX10

WK20

WC01



Schlosserhammerstiel

DIN 5111 · für **Schlosserhammer Rotband-Plus** · mit zusätzlich gehärteter Stielschutzhülse · Ringkeil · Sicherungsplatte und Holzschraube · mit diesen Ersatzstielen können alle Schlosserhämmer gemäß DIN 1041 zu einem Rotband-Plus Hammer aufgerüstet werden

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 776 463	9,25	WC01
320	4000 776 465	10,25	WC01
350	4000 776 467	12,50	WC01
360	4000 776 468	14,50	WC01



Schlosserhammer

DIN 1041 · im Gesenk geschmiedet, gehärtet und angelassen · Bahn und Pinne blank geschliffen · Kanten vorschriftsmäßig gebrochen · **mit unzerbrechlichem Mehrkomponenten-Glasfaserstiel**

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR
200	-	-
300	4000 811 017	6,50
400	-	-
500	4000 811 018	8,25
600	-	-
800	4000 811 019	9,95
1000	4000 811 020	10,95
1500	-	-
2000	-	-

PX10



Schlosserhammer BlackTec®

DIN 1041 · Deutsche Form · Kopf schwarz pulverlackiert, korrosionsschutz · aus legiertem PICARD-Spezialstahl, sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahn und Finne geschliffen, Kanten sauber gebrochen · starke Verbindung von Kopf und Stiel durch 2-Komponenten-Kleber · 3-Komponenten-Kunststoff-Stiel mit innenliegendem Fiberglaskern, schwingungsarm · gummierte Grifffläche

Art.-Nr.	EUR
4000 811 367	18,25
4000 811 368	18,75
4000 811 369	21,95
4000 811 370	22,95
4000 811 371	24,95
4000 811 372	28,95
4000 811 373	34,95
4000 811 374	43,95

WK20



Schlosserhammer Ultratec

DIN 1041 · mit 3-Komponenten-Stiel aus Spezialkunststoff mit Glasfaserkern · **unlösbar mit Hammerkörper verbunden** · Hammer in Gesenk geschmiedet · Bahn und Pinne sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · Pulverlackierung · Arbeitsflächen blank

Art.-Nr.	EUR
4000 811 084	20,95
4000 811 085	24,95
4000 811 086	32,95
4000 811 087	38,95
4000 811 095	49,95
4000 811 096	75,95

WU27



Schlosserhammer

DIN 1041 · 3-Komponenten-Stiel · angeschmiedeter Sicherheitskragen und gehärtete Polyamid Schutzhülse · mechanisch mit schwerem Stahlkeil gesichert
Das Ergebnis intensiver Forschung als Antwort auf höchstmögliche Sicherheit und Schutz bei der Arbeit mit dem Schlagwerkzeug ergonomisch, unzerstörbar, frei von schädlicher Vibration, schonend für die Gelenke

patentierter Hochsicherheitsstiel:

1. Keil aus Stahl für die mechanische Blockierung
2. Seele aus Aluminiumlegierung
3. Polyamid-Komponente - resistent auch gegen Öl und Lösungsmittel
4. Komponente aus thermoplastischem, rutschfestem Kautschuk

Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	300	4000 811 011	17,95	PX10
500	320	4000 811 012	20,95	PX10
1000	360	4000 811 013	30,95	PX10
1500	380	4000 811 014	34,95	PX10



Schlosserhammer

mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff · Hammer in Gesenk geschmiedet · Bahn und Pinne sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · Pulverlackierung · Arbeitsflächen blank

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 811 088	19,95	WU27
500	4000 811 089	20,95	WU27



Schreinerhammer

DIN 5109 · stahlgeschmiedet · mit **doppelt geschweißtem Eschenholzstiel**

Gewicht [g]	Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	22	4000 811 271	14,25	WU27
320	25	4000 811 272	14,95	WU27
450	28	4000 811 273	16,25	WU27
520	30	4000 811 274	19,25	WU27



Vorschlaghammer

DIN 1042 · Hammer im Gesenk geschmiedet · Bahn und Pinne gehärtet · Kanten gebrochen · **mit Hickorystiel** · holz- und ringverkeilt

Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR
3000	600	4000 811 197	24,95
4000	700	4000 811 198	29,95
5000	800	4000 811 199	34,95
6000	800	4000 811 200	38,95
8000	-	-	-
10000	-	-	-

PX10



Vorschlaghammer

DIN 1042 · geschmiedete Qualität · Bahn und Pinne sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · schwarz lackiert · Arbeitsflächen blank · **mit Hickorystiel**

Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR
600	4000 811 220	52,95
700	4000 811 221	60,95
800	4000 811 222	73,95
800	4000 811 223	109,00
900	4000 811 224	155,00
900	4000 811 225	179,00

WU27



Vorschlaghammer Ultratec

mit 3-Komponenten-Stiel · Stiel aus **Spezialkunststoff mit Glasfaserkern** · unlösbar mit **Hammerkopf verbunden** · Hammer in Gesenk geschmiedet · Bahn und Pinne sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · Pulverlackierung · Arbeitsflächen blank

Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3000	900	4000 811 227	73,95	WU27
4000	900	4000 811 228	81,95	WU27
5000	900	4000 811 229	92,95	WU27



4000 811 298



4000 811 299



Fäustel

stahlgeschmiedet · günstige Ausführung · mit Eschenstiel



Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	4000 710 022	8,25	WK33
1250	4000 710 000	9,50	WK33
1500	4000 710 001	10,75	WK33
2000	4000 710 023	12,75	WK33

Vorschlaghammer nanovib®

45 % weniger Vibrationen dank patentiertem **Leborgne Nanovib® System** · hochresistenter Glasfaserstiel · Fehlschlagschutz · rutschfeste Griffzone · abgerundete Kanten · seitliche Schlagfläche

Art.-Nr. 4000 811 299 mit Schlagschutz Anitchoc

Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3000	900	4000 811 298	71,95	WU27
3000	900	4000 811 299	85,95	WU27



Fäustel

DIN 6475 · gesenkgeschmiedet · Bahnen sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · schwarz lackiert · Arbeitsflächen blank · mit **geschweiftem Hickorstiel** · lackiert und verkeilt

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR
1000	4000 811 100	12,50
1250	4000 811 101	14,50
1500	4000 811 102	16,25
2000	4000 811 103	19,25

PX10

Fäustel

DIN 6475 · Hammer gesenkgeschmiedet · Bahnen sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · schwarz lackiert · Arbeitsflächen blank · mit **geschweiftem Hickorstiel** · lackiert und verkeilt

Art.-Nr.	EUR
4000 811 250	21,95
4000 811 251	22,95
4000 811 252	24,95
4000 811 253	31,95

WU27



Fäustel

DIN 6475 · mit **Nylonschutzhülse** · gesenkgeschmiedet · Bahnen sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · mit Stahlringkeil und **Hickorstiel**

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR
1000	4000 811 242	11,25
1250	4000 811 243	12,75
1500	4000 811 244	13,75
2000	4000 811 245	16,25

PX10

Fäustel SecuTec® Nr. 43

Sicherung durch Keilschraube mit Scheibenkopf · keine hervorstehenden Bauteile am Kopf · Kopf höher legiert als **DIN-Standard C45** · konischer Schraubenkern · Ringkeil, Scheibenkopf und Schraubengewinde sind zu einem einzigen Bauteil kombiniert · Stahlstielschutzhülse · **Hickorstiel**

Art.-Nr.	EUR
4000 811 361	28,95
4000 811 362	30,95
4000 811 363	32,95
4000 811 364	41,95

WK20



Fäustel BlackTec®

DIN 6475 · Kopf schwarz pulverlackiert, korrosionsgeschützt · aus legiertem PICARD-Spezialstahl, sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahn geschliffen, Kanten sauber gebrochen · starke Verbindung von Kopf und Stiel durch 2-Komponenten-Kleber · 3-Komponenten-Kunststoff-Stiel mit innenliegendem Fiberglaskern, schwingungsarm · gummierte Grifffläche

Fäustel Ultratec

DIN 6475 · 3-Komponenten-Stiel aus Spezialkunststoff mit Glasfaserkern · unlösbar mit Hammerkörper verbunden · Hammer gesenkgeschmiedet · Bahnen sorgfältig gehärtet und angelassen · Bahnkanten gebrochen · schwarz lackiert · Arbeitsflächen blank

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR
1000	4000 811 375	28,95
1250	4000 811 376	29,95
1500	4000 811 377	31,95
2000	4000 811 378	41,95

WK20

Art.-Nr.	EUR
4000 811 255	29,95
4000 811 125	29,95
4000 811 126	33,95
4000 811 256	41,95

WU27



Fäustel

schwarz lackiert · **mit Stahlrohrstiel** und Kunststoffgriff

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	4000 811 119	22,95	WU27
1250	4000 811 121	22,95	WU27



4000 710 025

Gummiaufsatz

für Handfäustel

für Fäustel [g]	Schlagfläche [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	70 x 70	4000 710 024	4,35	WK33
1250	70 x 70	4000 710 025	4,35	WK33
1500	70 x 70	4000 710 026	4,35	WK33



Latthammer

DIN 7239 · Kopf schwarz lackiert · mit angeschliffenem Nagelzug und Spitze · mit Nagelhalter · Stahlrohrstiel und Stahlring für verbesserten Stielschutz · mit Stiftsicherung · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Magnet	600	geraut	4000 811 305	11,50	PX10
mit Magnet	600	geraut	4000 811 306	12,25	PX10



Latthammer 600S

DIN 7239 · Kopf schwarz lackiert · **Stahlrohrstiel mit Kopfsicherung** · Kunststoffgriff

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Magnet	600	geraut	4000 811 321	24,95	WK20
ohne Magnet	600	glatt	4000 811 320	24,95	WK20



Latthammer

Kopf poliert · Stahlrohrstiel · günstige Ausführung

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
ohne Magnet	600	geraut	4000 710 015	9,50	WX46
mit Magnet	600	geraut	4000 710 016	10,25	WX46



Latthammer 620M

DIN 7239

mit Kopfsicherung · Hammerkopf schwarz lackiert · mit Nagelrille, Stahlrohrstiel mit schwarzem Spezialgriff · mit magnetischem Nagelhalter

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	600	geraut	4300 000 272	30,95	WK20



Latthammer

DIN 7239 · Kopf poliert · mit angeschliffenem Nagelzug und Spitze · Stahlrohrstiel und Stahlring für verbesserten Stielschutz · mit Stiftsicherung · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	600	geraut	4000 811 308	11,50	PX10



Latthammer

im Gesenk geschmiedet, gehärtet und angelassen · Kopf schwarz lackiert · Bahn und Pinne blank geschliffen · Kanten vorschriftsmäßig gebrochen · **mit unzerbrechlichem Mehrkomponenten-Nylonstiel**

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	600	geraut	4000 811 132	19,75	PX10





Latthammer nanovib®

40 % weniger Vibrationen dank patentiertem Leborgne Nanovib® System · Stiel aus hochresistentem Stahl gegen Fehlschläge · rutschfeste Griffzone · seitliche Schlagflächen · Scharfe obere Kanten

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	850	geraut	4000 811 295	75,95	WU27



Latthammer 298

Kopf fein blank · Klaue und Spitze besonders gehärtet · **Stahlrohrstiel mit Kopfsicherung** · Kunststoffgriff

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	600	geraut	4000 811 337	51,95	WK20
mit Magnet	600	glatt	4300 000 274	51,95	WK20



Latthammer BlackGiant® Nr. 820M

mit 2-Komponenten-Spezialgriff · Kopf schwarz lackiert · ergonomisch geformter Spezialgriff · **Stahlrohrstiel mit Kopfsicherung**

Besondere Produktvorteile: zusätzlich gehärtetes Innenrohr im Stiel schützt vor Verformung bei sehr hoher Belastung (z. B. Hebeln) oder bei abgerutschten Schlägen (Kerbwirkung)

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	600	geraut	4000 801 605	37,95	WK20



Latthammer Nr. 698

mit 2-Komponenten-Spezialgriff · Kopf fein blank · für höchste Ansprüche · Chrom- Molybdän-Stahlrohrstiel · Klaue und Spitze gehärtet · mit hohem Auge · **Stahlrohrstiel mit Kopfsicherung**

Ausführung	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	600	geraut	4000 801 603	54,95	WK20
mit Magnet	600	glatt	4000 801 604	54,95	WK20



Betschalmeister 650

mit Kopfsicherung · Hammerkopf schwarz lackiert · mit 2 scharfen, gehärteten Kanten „DBGM“ · speziell ausgebildet zum Abschaben von Betonresten · mit magnetischem Nagelhalter · Stahlrohrstiel mit 2-Komponenten-Griff blau/schwarz

Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
600	geraut	4300 000 273	42,95	WK20



Ganzstahllatthammer

Oberfläche gebürstet · durchgängig aus einem Stück · breite Klaue · Kunststoffgriff

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR
600	4000 811 309	19,75 PX10



Ganzstahllatthammer

DIN 7239 · Qualitätsstahl in einem Stück geschmiedet · Kopf blank mit Schutzlack · ausgewogene Gewichtsverteilung · durchgehender Schaft bis zum Griffende · mit Nagelrinne · grau/schwarzem ergonomischen 2-Komponenten-Griff (PAK-frei)

Art.-Nr.	EUR
4000 811 379	38,95 WK20



Ganzstahllatthammer

aus einem Stück durchgängig geschmiedet · Kunststoffgriff

Ausführung	Gewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	950	geraut	4000 811 345	57,95	WU27



Ganzstahllatthammer

aus einem Stück durchgängig geschmiedet · Ledergriff

Ausführung	Gewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	850	geraut	4000 811 349	91,95	WU27
mit Magnet	965	geraut	4000 811 359	72,95	WU27



Ganzstahllatthammer 790

mit **Ledergriff** · der Hammer für höchste Ansprüche · das Leder nimmt Feuchtigkeit auf, passt sich der individuellen Handform an und gewährleistet optimalen Halt

Art.-Nr. 4000 811 365 und 4000 811 366 leichte Ausführung

Ausführung	Gewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
mit Magnet	950	geraut	4000 811 350	93,95	WK20
mit Magnet	950	glatt	4000 801 600	93,95	WK20
mit Magnet	800	geraut	4000 811 365	93,95	WK20
mit Magnet	800	glatt	4000 811 366	93,95	WK20



Gipserbeil

schwarz lackiert · geraute Bahn · geschliffene blanke Schneide · mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche · mit Stiftsicherung

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
570	4000 811 232	11,75	PX10



Zahnbeil Nr. 296

geraute Bahn · Kopf aus legiertem, gehärtetem Spezialstahl geschmiedet, fein geschliffen · gehärteter Schutzring aus Stahl für zusätzliche Sicherheit · Zahnschneide führt zu geringer Vibration beim Aufschlag · **Stiel aus Chrom-Molybdän-Rohr** · **2-Komponentengriff blau/schwarz**

Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
600	geraut	4000 811 346	34,95	WK20



Maurerhammer

Rheinische Form · nach DIN gehärtet und angelassen · schwarz lackiert · Stahlrohrstiel · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche · mit Stiftsicherung

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR
600	4000 811 167	11,50 PX10



Maurerhammer 275

Rheinische Form · mit Stahlrohrstiel und schwarzem Spezialgriff

Art.-Nr.	EUR
4300 000 260	28,95 WK20



Maurerhammer

Berliner Form · nach DIN gehärtet und angelassen · schwarz lackiert · Stahlrohrstiel · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche · mit Stiftsicherung

Kopfgewicht [g]	Art.-Nr.	EUR
600	4000 811 168	11,50 PX10



Maurerhammer Nr. 277

Berliner Form · schwarzer Spezialgriff · schwarz lackiert · **Stahlrohrstiel**

Art.-Nr.	EUR
4000 801 609	28,95 WK20



PICARD



Zahnhammer Nr. 276

Kopf aus legiertem, gehärtetem Spezialstahl geschmiedet, fein geschliffen · gehärteter Schutzring aus Stahl für zusätzliche Sicherheit · Zahnschneide führt zu geringer Vibration beim Aufschlag · Stiel aus Chrom-Molybdän-Rohr · 2-Komponentengriff blau/schwarz

Gewicht [g]	Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
840	600	geraut	4000 811 347	34,95	WK20

Maurerhammer

DIN 5108 · Rheinische Form · gesenkgeschmiedet



Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
500	glatt	4000 811 339	5,50	PX10

Maurerhammerstiel

DIN 5108 · Rheinische Form · Esche · geschliffen



Länge [mm]	Stiellänge [mm]	für Hammer [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	28,5	500 - 600	4000 815 765	2,30	WK17

PROMAT



Klauenhammer

Stahlrohrstiel mit Stiftsicherung und Stahlring für verbesserten Stielschutz · Kopf fein blank · Kunststoffgriff mit angerauter Oberfläche

Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
450	4000 811 360	12,25	PX10

PICARD



Kanaldeckelhammer 350

Kopf aus legiertem, gehärtetem Spezialstahl geschmiedet · gehärteter Schutzring aus Stahl für zusätzliche Sicherheit · gekrümmte Finne, speziell geschmiedete Spitze · Stiel aus Chrom-Molybdän-Rohr · 2-Komponentengriff blau/schwarz

Kopfgewicht [g]	Bahn	Art.-Nr.	EUR	KS
600	glatt	4000 811 348	91,95	WK20

Platten-/Pflasterhämmer finden Sie im Kapitel Baugeräte auf 10/29

PROMAT



Gummihammer

DIN 5128 · 90 Shore Härte, zäharter Gummi · rückprallarm · mit Eschenstiel · mit 2 flachen Bahnen

Kopf-Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	80	4000 811 570	2,85	PX10
54	90	4000 811 571	3,60	PX10
64	113	4000 811 572	4,95	PX10
74	127	4000 811 573	7,50	PX10
90	139	4000 811 574	10,25	PX10

PROMAT



Gummihammer

DIN 5128-70 · 70 Shore Härte · weiß · nicht färbend · Spezialausführung für die Holzverarbeitende Industrie · mit Eschenstiel · mit 2 flachen Bahnen

Kopf-Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
64	113	4000 811 580	7,25	PX10
90	139	4000 811 582	13,75	PX10

PROMAT



Kupferhammer

Schlagflächen mit gebrochenen Kanten · mit Stahlringkeil und Hickorystiel

Kopfgewicht [g]	Stiellänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	310	4000 811 158	28,95	PX10
750	330	4000 811 159	39,95	PX10
1000	350	4000 811 160	48,95	PX10
1500	360	4000 811 161	77,95	PX10
2000	400	4000 811 162	96,95	PX10
5000	700	4000 811 164	279,00	PX10

HAZET



Klebschlaghammer 1959-3

dauerplastische Füllmasse für material-schonende Arbeit ohne Streifenbildung · für kratzempfindliche Teile · Anbringen von Zierleisten · Arbeiten an Dachhelling sowie für Sattler- und Polsterarbeiten · Griff um 90° verstellbar · Gummikörper 70 x 140 mm · Netto-Gewicht: 1.3 kg

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	4000 822 865	175,00	WX26

PROMAT



Plastikhammer

Hammerkörper aus verzinktem Grauguss · Schlagkopf aus schlagfestem CA (Celluloseacetat) · mit lackiertem Stiel

Kopf-Ø [mm]	Kopf-L. [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
22	78	255	4000 811 530	5,50	PX10
27	88	270	4000 811 531	6,75	PX10
32	96	280	4000 811 532	8,75	PX10
35	103	290	4000 811 533	10,25	PX10
40	105	320	4000 811 534	12,75	PX10
50	115	340	4000 811 535	17,50	PX10

PROMAT



Plastikhammerkopf

aus schlagfestem CA (Celluloseacetat) · passend zu Schonhammer

Kopf-Ø [mm]	Kopf-H. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
22	17	4000 811 540	0,50	PX10
27	24	4000 811 541	0,65	PX10
32	28	4000 811 542	1,15	PX10
35	30	4000 811 543	1,50	PX10
40	30	4000 811 544	1,60	PX10
50	33	4000 811 545	3,05	PX10

PROMAT



Plastikhammerstiel

Esche · einschließlich Eisenringkeile

für Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
22	250	Art.-Nr. 4000 811 530	4000 815 854	2,50	PX10
27	265	Art.-Nr. 4000 811 531	4000 815 855	2,65	PX10
32	280	Art.-Nr. 4000 811 532	4000 815 856	2,80	PX10
35	290	Art.-Nr. 4000 811 533	4000 815 857	2,95	PX10
40	320	Art.-Nr. 4000 811 534	4000 815 858	3,15	PX10
50	340	Art.-Nr. 4000 811 535	4000 815 859	3,50	PX10

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Tempereguss · auswechselbare Schlagköpfe aus schwarzer Gummikomposition für schonendes Schlagen · Shorehärte ca. 95 A, Holzstiel · dämpfend · geruchsneutral · verschleißarm · **mittelharter Schlag**

Anwendungsbereiche:
Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Gerüstbau, Garten-/ Landschaftsbau, Planbocksteine setzen, Fertighaus, Zimmerei, Zaunbau, Trockenbau, Mauerwert/Treppen setzen

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	4000 811 697	18,25	WC10
40	330	110	4000 811 698	22,95	WC10
50	350	135	4000 811 674	30,95	WC10
60	405	145	4000 811 675	38,95	WC10
80	490	175	4000 811 676	67,95	WC10

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Tempereguss · auswechselbare Schlagköpfe aus weißem Superplastik · mittelhart · sehr widerstandsfähig · verschleißfest · Holzstiel · **mittelharter Schlag**

Anwendungsbereiche:
Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Gerüstbau, Zelt-/ Hallenbau, Garten- und Landschaftsbau, Blechbearbeitung, Ausbeurlarbeiten, Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Karosseriebau, Gehäusemontage, Montage scharfkantiger Werkstücke, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Schreinerei, Zimmerei

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	4000 811 709	21,95	WC10
40	330	110	4000 811 710	29,95	WC10
50	350	135	4000 811 671	42,95	WC10
60	405	145	4000 811 672	53,95	WC10
80	490	175	4000 811 673	98,95	WC10

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Tempereguss · auswechselbare Schlagköpfe aus weißem Nylon mit harter Elastizität · fett- und ölbeständig, Holzstiel · kein Absplittern, sehr verschleißfest · **härtester Schlag**

Anwendungsbereiche:
Gerüstbau, Zelt-/ Hallenbau, Formenbau, Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Blechbearbeitung, Ausbeurlarbeiten, Gehäusemontage, Montage scharfkantiger Werkstücke, Fügen von Werkstücken, Wartungs-/ Reparaturarbeiten von Landmaschinen, Stahlbau

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	4000 811 666	22,95	WC10
40	330	110	4000 811 667	30,95	WC10
50	350	135	4000 811 668	46,95	WC10
60	405	145	4000 811 669	59,95	WC10
80	490	175	4000 811 670	99,95	WC10

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus verstärktem Tempereguss, schwarz · Fiberglasstiel mit rutsicherem Gummigriff · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · Schlagköpfe, für sehr hohe Schlagkraft **beidseitig aus Kupfer mit Kunststoffhülse, hart**

Anwendungsbereiche:
Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten, Gießerei

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	4000 811 730	59,95	WC10
40	330	110	4000 811 731	83,95	WC10

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Tempereguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · Schlagköpfe abriebfrei, **je 1 Stück aus Gummikomposition, schwarz (mittelhart) und TPE-soft, blau (weich)** · abriebfrei

Anwendungsbereiche:
Pflasterarbeiten, Fliesen-/ Plattenlegen, Planblocksteine setzen, Trockenbau

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	4000 811 722	19,25	WC10
40	330	110	4000 811 723	23,95	WC10
50	350	135	4000 811 724	32,95	WC10
60	405	145	4000 811 725	41,95	WC10
80	490	175	4000 811 747	73,95	WC10

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Tempereguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · Schlagköpfe abriebfrei, **je 1 Stück aus Superplastik, weiß (mittelhart) und TPE-soft, blau (weich)** · abriebfrei

Anwendungsbereiche:
Möbelbau, Fenster-/ Türenbau, Schreinerei

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	4000 811 726	20,95	WC10
40	330	110	4000 811 727	27,95	WC10
50	350	135	4000 811 728	38,95	WC10
60	405	145	4000 811 729	48,95	WC10
80	490	175	4000 811 748	89,95	WC10

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Tempereguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · mit **je 1 Stück Schlageinsatz aus Gummikomposition, schwarz mittelhart, und Plastik, rot hart**

Anwendungsbereiche:
Pflasterarbeiten, Planblocksteine setzen, Karosseriebau, Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Gerüstbau, Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten, Zimmerei

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	4000 811 453	18,25	WC10
40	330	110	4000 811 454	24,95	WC10
50	350	135	4000 811 455	33,95	WC10
60	405	145	4000 811 456	43,95	WC10

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Tempereguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · **mit je 1 Stück Schlageinsatz aus Gummikomposition, schwarz mittelhart und Superplastik weiß mittelhart**

Anwendungsbereiche:
Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Planbocksteine setzen, Gerüstbau, Zelt-/ Hallenbau, Garten-/ Landschaftsbau, Gehäusemontage, Fertighausbau, Zimmerei, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	4000 811 711	19,75	WC10
40	330	110	4000 811 712	25,95	WC10
50	350	135	4000 811 677	36,95	WC10
60	405	145	4000 811 678	46,95	WC10
80	490	175	4000 811 679	83,95	WC10



HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Temperguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · **mit je 1 Stück Schlageinsatz aus Gummikomposition, schwarz mittelhart und Nylon weiß hart**

Anwendungsbereiche:

Montage scharfkantiger Werkstücke, Gehäusemontage, Anlagenbau, Hallenbau, Stahlbau, Messebau, Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	4000 760 018	20,95	WC10
40	330	110	4000 760 019	26,95	WC10
50	350	135	4000 760 020	38,95	WC10
60	405	145	4000 760 021	49,95	WC10
80	490	175	4000 760 022	83,95	WC10

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Aluminium · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · Schlagköpfe abriebfrei, **je 1 Stück aus Superplastik, weiß (mittelhart) und TPE-soft, blau (weich)** · abriebfrei

Anwendungsbereiche:

Möbelbau, Fenster-/Türenbau, Schreinerei

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	4000 760 147	29,95	WC10
40	330	110	4000 760 148	36,95	WC10
50	350	135	4000 760 149	48,95	WC10
60	405	145	4000 760 150	58,95	WC10

HALDER



Schonhammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus verstärktem Temperguss, schwarz · Glasfaserstiel mit rutschsicherem Gummigriff · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · Schlagköpfe, für sehr hohe Schlagkraft mit **je 1 Stück Kupfer mit Kunststoffhülse, hart- und weichmetall silber, hart**

Anwendungsbereiche:

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

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	300	90	4000 760 151	48,95	WC10
40	330	110	4000 760 152	67,95	WC10

HALDER



Vorschlaghammer SIMPLEX

mit auswechselbaren Schlagköpfen aus **weißem Superplastik** · sehr widerstandsfähig · verschleißfest · Holzstiel · **mittelharter Schlag**

Anwendungsbereiche:

Randsteine setzen, Zelt-/ Hallenbau, Zaunbau, Gleisbau, Garten-/ Landschaftsbau, Spaltkeile einschlagen

Kopf-Ø [mm]	Gewicht [g]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	3090	800	175	4000 811 700	115,00	WC10
100	5200	1000	200	4000 811 701	189,00	WC10
125	7700	1040	215	4000 811 702	245,00	WC10
140	7900	1045	215	4000 811 703	285,00	WC10

HALDER



Vorschlaghammer SIMPLEX

2-teiliges Spanngehäuse aus Temperguss · Schlageinsätze und Simplex-Stiel sind leicht auswechselbar durch Lösen bzw. Spannen der Innensechskant-Spannschraube · **mit je 1 Stück Schlageinsatz aus Gummikomposition, schwarz mittelhart und Superplastik weiß mittelhart**

Anwendungsbereiche:

Garten-/Landschaftsbau, Randsteine setzen, Mauerwerk/Treppen setzen, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Gerüstbau/Zeltbau, Zimmerei, Fertighausbau

Kopf-Ø [mm]	Gewicht [g]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	3170	800	175	4000 760 017	97,95	WC10
100	5350	1000	200	4000 760 153	175,00	WC10

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

TPE-soft, blau, weich · lose · abriebfrei

Anwendungsbereiche:

für sehr empfindliche Materialien, Garten-/Landschaftsbau, Fliesen-/ Plattenlegen, Natursteine setzen, Möbelbau, Trockenbau, Fenster-/ Türenbau, Schreinerei

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	4000 811 732	3,85	WC10
40	4000 811 733	5,25	WC10
50	4000 811 734	7,50	WC10
60	4000 811 735	9,95	WC10
80	4000 811 749	18,75	WC10

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

Gummikomposition, schwarz, mittelhart ·

lose · dämpfend · geruchsneutral · verschleißfest

Anwendungsbereiche:

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

Kopf-Ø [mm]	Kopf-H. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	34	4000 811 463	2,95	WC10
40	45	4000 811 464	3,85	WC10
50	55	4000 811 465	5,25	WC10
60	60	4000 811 466	7,50	WC10
80	68	4000 811 467	12,95	WC10
100	80	4000 811 470	24,95	WC10

HALDER



Schonhammerkopf

Gummikomposition, schwarz, mittelhart · mit Standfuß · dämpfend · geruchsneutral · verschleißarm

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

Kopf-Ø [mm]	Kopf-H. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	60	4000 811 471	9,75	WC10

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

TPE-mid, grau, mittelhart · lose · abriebfrei

Anwendungsbereiche:
für empfindliche Materialien, Natursteine setzen, Trockenbau, Möbelbau, Fliesen-/Plattenlegen, Pflasterarbeiten, Mauerwerk/Treppen setzen, Fenster-/Türenbau, Schreinerei

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	4000 760 051	3,30	WC10
40	4000 760 052	4,30	WC10
50	4000 760 053	7,25	WC10
60	4000 760 054	9,75	WC10
80	4000 760 154	18,25	WC10

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

Superplastik, weiß, mittelhart · lose · sehr widerstandsfähig · verschleißfest

Anwendungsbereiche:
Garten-/Landschaftsbau, Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen, Gerüstbau, Zeltbau, Blechbearbeitung, Fertighausbau, Schreinerei, Zimmerei, Möbelbau, Montage scharfkantiger Werkstücke

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	4000 811 736	4,35	WC10
40	4000 811 737	7,25	WC10
50	4000 811 685	11,25	WC10
60	4000 811 686	14,95	WC10
80	4000 811 687	28,95	WC10
100	4000 811 704	40,95	WC10
125	4000 811 705	55,95	WC10
140	4000 811 706	73,95	WC10

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

Plastik, rot, hart · lose · öl- und fettbeständig

Anwendungsbereiche:
universell einsetzbar, Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich, Wartungsarbeiten, Blechbearbeitung, Fertighausbau, Zimmerei, Gerüstbau, Zeltbau

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	4000 811 473	2,95	WC10
40	4000 811 474	5,50	WC10
50	4000 811 475	8,50	WC10
60	4000 811 476	11,75	WC10

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

Nylon, weiß, hart · lose · sehr verschleißfest · kein Absplittern, auch bei Minustemperaturen · öl- und fettbeständig

Anwendungsbereiche:
fügen von Werkstücken, Montage scharfkantiger Werkstücke, Gehäusemontage, Formenbau, Anlagenbau, Hallenbau, Stahlbau, Messebau, Blechbearbeitung, Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	4000 811 680	4,90	WC10
40	4000 811 681	7,75	WC10
50	4000 811 682	13,25	WC10
60	4000 811 683	17,95	WC10
80	4000 811 684	28,95	WC10

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

Weichmetall, silber, hart · lose · hitzeunempfindlich · für hohe Schlagkraft

Anwendungsbereiche:
für hohe Schlagkraft, Richtarbeiten, Formenbau, Anlagenbau, Montage-/Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten, Gießerei, auch heiße Materialien können bearbeitet werden

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	4000 811 738	6,50	WC10
40	4000 811 688	8,95	WC10
50	4000 811 689	14,95	WC10
60	4000 811 690	19,95	WC10
80	4000 811 691	34,95	WC10

HALDER



Schonhammerkopf SIMPLEX

Kupfer, hart · lose · mit Kunststoffhülse · für sehr hohe Schlagkraft · Montage nur in verstärktes Stahlgussgehäuse schwarz

Anwendungsbereiche:
Richtarbeiten, Anlagenbau, Blechbearbeitung, Montage-/Reparatur-/Instandsetzungsarbeiten

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	4000 811 739	17,25	WC10
40	4000 811 740	24,95	WC10

HALDER



Schonhammerstiel SIMPLEX

lose · passend zu Simplex-Schonhammer · hochwertiger Holzstiel · schwingungsdämpfend · ergonomisch geformt · Griffbereich doppelt lackiert (schmutzunempfindlich)

für Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	260	4000 811 483	5,75	WC10
40	275	4000 811 484	5,75	WC10
50	310	4000 811 485	7,25	WC10
60	335	4000 811 486	7,50	WC10
80	395	4000 811 487	9,50	WC10

HALDER



Vorschlaghammerstiel SIMPLEX

passend zu Simplex-Vorschlaghammer · **Hickory** · hohe Dichte · langfaserig · sehr stabil · lackiert · ergonomisch geformt

Länge [mm]	Schlagflächen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
700	80	4000 811 707	23,95	WC10
900	100, 125, 140	4000 811 708	36,95	WC10





Schonhammer

splittterfreie, bruch- und verschleißfeste Polyamid-Köpfe · auswechselbar · beim Aufschlag wird der Schrot zur Schlagseite geschleudert und bewirkt das rückschlagfreie Schlagen · Schlagwirkung um bis zu 100 % größer als bei normalen Schonhämmern · 75 Shore D · getestet bis -20° C · mit **Hickorystiel** und Stahlstielhülse

Anwendungsbereiche:

für Werkzeug- und Maschinenbau, Kfz-Reparatur, Blech- und Montagearbeiten

Schonhammer

mit auswechselbaren, verschleißfesten **Nylon-Schlagköpfen**, kein Absplittern, geräuscharm, austauschbar · beim Aufschlag wird der Schrot zur Schlagseite geschleudert und bewirkt das rückschlagfreie Schlagen · Schlagwirkung um bis zu 100 % größer als bei normalen Schonhämmern · mit **lackiertem Hickorystiel** und Stahlstielhülse

Anwendungsbereiche:

Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Positionieren von Werkstücken im Schraubstock, Zelt-/ Hallenbau, Karosseriebau, Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten, Richtarbeiten, Gehäusemontage, Montage scharfkantiger Werkstücke, Fügen von Werkstücken, Blechbearbeitung, Zaunbau, Anlagenbau

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
20	-	-	-	300	4000 760 060	27,95
25	-	-	-	305	4000 811 585	27,95
30	350	4000 811 614	25,95	330	4000 811 586	29,95
35	355	4000 811 615	26,95	335	4000 811 587	32,95
40	375	4000 811 616	28,95	360	4000 811 588	37,95
45	380	4000 811 617	32,95	365	4000 811 589	42,95
50	385	4000 811 618	35,95	370	4000 811 590	46,95
60	420	4000 811 619	43,95	370	4000 811 591	80,95
70	-	-	-	370	4000 811 592	105,00
80	-	-	-	380	4000 811 593	175,00

PX10

WK08



NEU

Schonhammer SUPERCRAFT

mit auswechselbaren, verschleißfesten **Nylon-Schlagköpfen** · kein Absplittern, geräuscharm · austauschbar · mit hoher Schlagzähigkeit · das Stahlmittelstück besitzt einen geschlossenen Hohlraum, der zum Teil mit Stahlschrot gefüllt ist · beim Aufschlag wird das Schrot zur Schlagseite geschleudert und bewirkt das rückschlagfreie Schlagen · Schlagwirkung um bis zu 100 % größer als bei normalen Schonhämmern · mit **Stahlrohrstiel** und Gummihandgriffüberzug

Anwendungsbereiche:

Montage-/ Reparaturarbeiten im Kfz-Bereich, Fügen von Werkstücken, Positionieren von Werkstücken im Schraubstock, Karosseriebau, Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten, Richtarbeiten, Gehäusemontage, Montage scharfkantiger Werkstücke, Blechbearbeitung, Anlagenbau

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	270	105	4000 811 741	31,95	WK08
30	290	110	4000 811 660	34,95	WK08
35	295	110	4000 811 661	35,95	WK08
40	300	115	4000 811 662	41,95	WK08
45	305	120	4000 811 663	46,95	WK08
50	310	120	4000 811 664	51,95	WK08
60	325	145	4000 811 665	82,95	WK08
70	335	150	4000 760 061	129,00	WK08

Schonhammer SUPERCRAFT

mit bruchsicherem Stahlrohrstiel und ergonomisch geformtem, rutschsicherem Griff · komplett roboter-geschweißt, widerstandsfähige, gelb-fluoreszierende Pulverlackbeschichtung, somit leicht auffindbar · maximale Festigkeit der Schlageinsätze aus Spezialnylon mit herausragenden Schlageigenschaften und höchster Langlebigkeit, Schlageinsätze austauschbar

Anwendungsbereiche:

Flugzeugwartung, Montage-/Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich, Positionieren und Fügen von Werkstücken, Montage scharfkantiger Werkstücke, Richtarbeiten, Gehäusemontage, Anlagenbau, Wartungsarbeiten, Blechbearbeitung

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	295	110	585	4000 811 752	34,95	WK08
40	305	115	805	4000 811 753	41,95	WK08
50	315	120	1150	4000 811 754	51,95	WK08
60	325	145	1750	4000 811 755	82,95	WK08

HALDER



Vorschlaghammer SUPERCRAFT

rückschlagfrei · mit auswechselbaren, verschleißfesten **Nylon-Schlagköpfen** · kein Absplittern, geräuscharm · austauschbar · mit hoher Schlagzähigkeit · das Stahlmittelstück besitzt einen geschlossenen Hohlraum, der zum Teil mit Stahlschrot gefüllt ist · beim Aufschlag wird das Schrot zur Schlagseite geschleudert und bewirkt das rückschlagfreie Schlagen · Schlagwirkung um bis zu 100 % größer als bei normalen Schonhämmern · mit **lackiertem Hickorystiel** und Stahlstielhülse

Anwendungsbereiche:

Einschlagen von Spaltkeilen, Zaunbau, Richtarbeiten, Gleisbau, Reparatur-/ Instandhaltungsarbeiten, Werkzeug-/ Maschinenbau

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
80	880	200	4000 811 520	209,00	WK08
100	1000	210	4000 811 521	319,00	WK08
100	1000	300	4000 811 524	349,00	WK08



Schonhammerkopf

aus splitterfreiem, bruch- und verschleißfestem Polyamid · 75 Shore D · getestet bis -20° C · passend für PROMAT Hämmer Art. Nr. 4000811614 - 4000811619

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	4000 776 352	3,50	WC01
35	4000 776 353	4,05	WC01
40	4000 776 354	4,75	WC01
45	4000 776 355	5,50	WC01
50	4000 776 356	5,50	WC01
60	4000 776 357	9,95	WC01

HALDER



Schonhammerkopf SUPERCRAFT

Nylon, weiß · für Schonhammer · rückschlagfrei · sehr verschleißfest · kein Absplittern · geräuscharm · für hohe Schlagkraft

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	4000 760 078	3,05	WK08
25	4000 811 650	3,10	WK08
30	4000 811 651	3,65	WK08
35	4000 811 652	4,20	WK08
40	4000 811 653	5,25	WK08
45	4000 811 654	5,95	WK08
50	4000 811 655	6,75	WK08
60	4000 811 656	10,95	WK08
70	4000 811 657	16,25	WK08
80	4000 811 658	21,95	WK08
100	4000 811 659	35,95	WK08

HALDER



Schonhammerstiel

ergonomisch geformt, lackiert, sehr stabil · **Hickory** · für rückschlagfreie Schonhämmer **SUPERCRAFT**

für Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
25	280	Art.-Nr. 4000 811 585	4000 811 516	4,80	WK08
30 + 35	300	Art.-Nr. 4000 811 586, 4000 811 587	4000 811 517	5,75	WK08
40, 45 + 50	315	Art.-Nr. 4000 811 588, 4000 811 589, 4000 811 590	4000 811 518	6,95	WK08
60, 70 + 80	300	Art.-Nr. 4000 811 591, 4000 811 592, 4000 811 593	4000 811 519	8,50	WK08

HALDER



Ersatzstiel

ergonomisch geformt, lackiert, sehr stabil · **Hickory** · für rückschlagfreie Vorschlaghämmer **SUPERCRAFT**

für Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
80	800	Art.-Nr. 4000 811 520	4000 811 522	22,95	WK08
100	900	Art.-Nr. 4000 811 521	4000 811 523	28,95	WK08

HALDER



Schonhammer BLACKCRAFT

rückschlagfrei · mit Polyurethan ummantelt · mit ergonomisch geformten, rutsch- und bruchsicherem Stahlrohrstiel mit Gummigriff

Anwendungsbereiche:

Montage/ Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich, Karosseriebau, Ausbeularbeiten, Positionieren und Fügen von Werkstücken, Richtarbeiten, Blechbearbeitung, Wartungsarbeiten, Bearbeitung von Bauteilen mit empfindlicher Oberfläche

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40	300	110	4000 760 062	46,95	WK08
50	310	115	4000 760 063	57,95	WK08
60	315	120	4000 760 064	82,95	WK08

HALDER



Schonhammer SECURAL

aufgrund seiner rechteckigen austauschbaren Schlageinsätze ist der SECURAL der Hammer-Spezialist für Arbeiten mit Ecken und Kanten · maximale Rückschlagdämpfung · längsgeschweißtes Gehäuse sorgt für eine absolut bruchsichere Verbindung zwischen Hammer und Stiel

Anwendungsbereiche:

Blechbearbeitung, Positionieren und Fügen von Werkstücken, Reparaturarbeiten, Parkett-Laminatverlegung, Fenster-/Türenbau, Trockenbau. Für vielseitige Einsatzmöglichkeiten mit hohem Sicherheitsanspruch

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
30 x 40	300	117	680	4000 811 495	39,95	WK08
35 x 45	310	140	1000	4000 811 750	45,95	WK08

HALDER



Schonhammerkopf SECURAL

lose · rechteckig, geräuscharm, dämpfend, widerstandsfähig, mittelhart

Kopf-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30 x 40	4000 811 745	4,20	WK08
35 x 45	4000 811 751	4,95	WK08

HALDER



Schon- und Schlosserhammer FERROPLEX

mit Stahlrohrstiel und ergonomisch geformtem Gummigriff · Hammerkopf aus hochwertigem Vergütungsstahl · einseitig induktiv gehärtet · Gegenseite mit austauschbarem Nylon-Schlageinsatz

Anwendungsbereiche:

Allgemeine Montagearbeiten in Industrie, Handwerk und Kfz-Bereich, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten, Bestückung von Werkzeugkoffern und Werkzeugsets

Kopf-Ø [mm]	Länge [mm]	Kopf-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	290	104	4000 811 490	30,95	WC10
35	295	104	4000 811 491	30,95	WC10





Hammerstiel

DIN 5111 · Esche · doppelt geschweifte Form · geschliffen

Länge [mm]	Stielaue [mm]	für Hammer [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	17 x 10	100	4000 815 781	2,35	WK17
280	19 x 11	200	4000 815 782	2,30	WK17
300	21 x 12	300	4000 815 783	2,30	WK17
310	24 x 14	400	4000 815 784	2,30	WK17
320	26 x 15	500	4000 815 785	2,10	WK17
330	27,5 x 16	600	4000 815 786	2,10	WK17
350	29 x 17	800	4000 815 787	2,30	WK17
360	31,5 x 18,5	1000	4000 815 788	2,35	WK17
380	33 x 19,5	1500	4000 815 789	2,45	WK17
400	37 x 22	2000	4000 815 790	2,35	WK17



Hammerstiel

DIN 5111 · Hickory · sauber geschliffen und gewachst · doppelt geschweifte Form

Länge [mm]	Stielaue [mm]	für Hammer [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
280	19 x 11	200	4000 815 802	2,50	WK17
300	21,5 x 12,5	300	4000 815 803	2,70	WK17
310	24 x 14	400	4000 815 804	2,75	WK17
320	26,5 x 15,5	500	4000 815 805	2,90	WK17
330	28 x 16,5	600	4000 815 806	3,60	WK17
350	29,5 x 17,5	800	4000 815 807	3,80	WK17
360	31,5 x 18,5	1000	4000 815 808	3,75	WK17
380	33,5 x 20	1500	4000 815 809	4,35	WK17
400	37,5 x 22	2000	4000 815 810	4,60	WK17



Vorschlaghammerstiel

DIN 5112 · Esche · mit ovalem Ansatz

Länge [mm]	Stielaue [mm]	für Hammer [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	42 x 24,5	3000	4000 815 840	5,75	WK17
700	42 x 24,5	4000	4000 815 841	5,95	WK17
800	47,5 x 27,5	5000 - 6000	4000 815 842	6,50	WK17
900	53 x 31	8000 - 10000	4000 815 843	6,95	WK17
900	59,5 x 34,5	12000 - 15000	4000 815 844	6,95	WK17



Vorschlaghammerstiel

DIN 5112 · Hickory · sauber geschliffen und gewachst · Griff-Ende abgerundet

Länge [mm]	Stielaue [mm]	für Hammer [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	42 x 24	3000	4000 815 850	8,95	WK17
700	42 x 24	4000	4000 815 851	10,50	WK17
800	47 x 27	5000 - 6000	4000 815 852	12,50	WK17
900	52 x 30	8000 - 10000	4000 815 853	15,75	WK17



Fäustelstiel

DIN 5135 · Esche · geschweifte Form

Länge [mm]	Stielaue [mm]	für Fäustel [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	31,5 x 18,5	1000 - 1250	4000 815 820	2,10	WK17
280	33,5 x 20	1500	4000 815 821	2,10	WK17
300	37,5 x 22	2000	4000 815 822	2,30	WK17

Fäustelstiel

DIN 5135 · Hickory · sauber geschliffen und gewachst · geschweifte Form

Länge [mm]	Stielaue [mm]	für Fäustel [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
260	31,5 x 18,5	1000 - 1250	4000 815 825	3,30	WK17
280	33,5 x 20	1500	4000 815 826	3,70	WK17
300	37,5 x 22	2000	4000 815 827	4,05	WK17



Hammerkeil Sfix

aus Temperguss · die schräg zugeschliffenen Schneidflächen der Zähne gehen beim Einschlagen auseinander und bewirken einen festen Sitz des Stieles im Hammerauge · auch für Äxte und Beile

Größe	Breite [mm]	für Hammer [g]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
00	13	200	25	4000 811 399	24,95 ¹⁾	WK27
0	16	400	25	4000 811 400	30,95 ¹⁾	WK27
1	20	600	25	4000 811 401	35,95 ¹⁾	WK27
2	23	800	25	4000 811 402	46,95 ¹⁾	WK27
3	26	1500	25	4000 811 403	61,95 ¹⁾	WK27
4	29	2000	25	4000 811 404	75,95 ¹⁾	WK27
5	32	4000	25	4000 811 405	86,95 ¹⁾	WK27
5 1/2	40	6000	25	4000 811 406	125,00 ¹⁾	WK27
6	50	15000	25	4000 811 407	155,00 ¹⁾	WK27

¹⁾ Preis per 100 St.



Hammerringkeil

Stahlhülsevenkeil, der das Holz unter hoher Pressung im Stielaue des Hammers ringförmig nach allen Seiten drückt und eine sichere Verkeilung bewirkt · runde Ausführung

Außen-Ø [mm]	Höhe [mm]	für Hammer [g]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
7	12	100	10	+ 4000 811 410	0,45 ¹⁾	WU27
8	13	200	10	+ 4000 811 411	0,45 ¹⁾	WU27
10	16	300	10	+ 4000 811 412	0,60 ¹⁾	WU27
12	18	400	10	+ 4000 811 413	0,60 ¹⁾	WU27
13	18	500	10	+ 4000 811 414	0,60 ¹⁾	WU27
15	20	800 + 1000 g/Fäustel 1000 + 1250	10	+ 4000 811 415	0,60 ¹⁾	WU27
16	22	1500 g/Vorschlaghammer 5000 + 6000	10	+ 4000 811 416	0,60 ¹⁾	WU27
17	23	2000 g/Fäustel 2000	10	+ 4000 811 417	0,80 ¹⁾	WU27
18	25	Vorschlaghammer 3000-10000	10	+ 4000 811 418	0,80 ¹⁾	WU27

¹⁾ Preis per St.

PROMAT



Für Metall-
bearbei-
tung

Flachmeißel

DIN 6453 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus flachovalem Stahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	15	14 x 9	4000 812 110	3,10	PX19
125	18	17 x 11	4000 812 100	3,25	PX19
150	18	17 x 11	4000 812 101	3,60	PX19
175	21	20 x 12	4000 812 102	4,60	PX19
200	24	20 x 12	4000 812 103	4,95	PX19
200	24	23 x 13	4000 812 104	5,50	PX19
250	25	23 x 13	4000 812 105	6,50	PX19
300	26	23 x 13	4000 812 106	8,25	PX19

PROMAT



Für Metall-
bearbei-
tung

Nutenmeißel

DIN 6455 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	2	10	4000 812 182	4,75	PX19
150	4	10	4000 812 184	4,75	PX19

PROMAT



Maurermeißel

DIN 7254 A · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus flachovalem Stahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	26	20 x 12	4000 812 111	6,50	PX19
300	29	23 x 13	4000 812 123	7,50	PX19
400	29	23 x 13	4000 812 124	9,50	PX19
500	32	26 x 13	4000 812 125	12,50	PX19
600	32	26 x 13	4000 812 116	18,95	PX19

PROMAT



Maurermeißel

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · ölgehärtet · aus achtkantigem Stahl · lackiert

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	26	18	4000 812 119	6,50	PX19
400	30	20	4000 812 120	10,25	PX19

PROMAT



Elektrikermeißel

DIN 7255 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus achtkantigem Stahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	10	8	4000 812 170	2,70	PX19
200	12	10	4000 812 172	3,30	PX19
250	10	8	4000 812 173	3,25	PX19
250	12	10	4000 812 174	3,45	PX19
300	12	10	4000 812 121	3,90	PX19
250	14	12	4000 812 175	4,30	PX19
300	14	12	4000 812 176	4,75	PX19

PROMAT



Spitzmeißel

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus achtkantigem Stahl

Länge [mm]	Stahlstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	16	4000 812 133	5,95	PX19
400	18	4000 812 134	8,25	PX19

PROMAT



Spitzmeißel

DIN 7256 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus achtkantigem Stahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Länge [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	16	4000 812 141	5,50	PX19
300	18	4000 812 142	6,75	PX19
400	20	4000 812 144	9,95	PX19
500	20	4000 812 117	12,25	PX19

Spitzmeißel

CV-Stahl · mit Handschutz



Länge [mm]	Stahlstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	18	4000 812 241	6,75	WK33

PROMAT



Für Metall-
bearbei-
tung

Kreuzmeißel

DIN 6451 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · aus flachovalem Stahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	5	17 x 11	4000 812 150	4,00	PX19
150	6	17 x 11	4000 812 151	4,60	PX19
175	7	17 x 11	4000 812 152	4,90	PX19
200	8	20 x 12	4000 812 153	5,50	PX19
250	9	23 x 13	4000 812 154	7,50	PX19
300	9	23 x 13	4000 812 118	9,95	PX19



Für Metall-
bearbei-
tung

Trennstemmer

zum Stemmen von Stegen zwischen Bohrungen · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · ganz vergütet · dadurch hohe Standzeit und Belastbarkeit · durch Schlagkopfvergütung nach DIN 7255 werden Aussplitterungen und Wulstbildungen nahezu vermieden

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
125	2	10	4000 812 180	9,75	WX23
125	3	10	4000 812 181	10,50	WX23

PROMAT



Für Metall-
bearbei-
tung

Schlitzmeißel

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · flach · gehärtet · lackiert · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	26 x 7	4000 812 160	6,75	PX19

Flachmeißel

CV-Stahl · mit Handschutz



Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Stahlstärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	25	18	4000 812 240	7,25	WK33



Schlitz-/Flachmeißel

mit Handschutz · Chrom-Vanadium-Lufthärtetestahl · flach · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet



Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	26	26 x 7	4000 812 165	8,95	PX19



Fugenmeißel

Chrom-Vanadium-Lufthärtetestahl · lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet



Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	50	23 x 13	4000 812 190	9,50	PX19
250	60	26 x 13	4000 812 122	10,50	PX19
250	70	26 x 13	4000 812 126	11,25	PX19
250	80	26 x 13	4000 812 191	12,50	PX19



Meißelhandschutz

universell einsetzbar · für Flach- und Achtkantmeißel
für Achtkant: 16 - 18 mm Ø



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
110	4000 812 245	2,60	PX19



Meißelhandschutz

aus hochwertigem Kunststoff · für alle flachovalen und achtkantigen Meißel



Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	4000 812 248	5,50	WU27



Für Metallbearbeitung

Durchtreiber

DIN 6458 · Chrom-Vanadium-Lufthärtetestahl · aus achtkantigem Stahl · poliert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. [mm]	Spitzen-Ø [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	1	10	4000 812 211	1,45	PX19
120	2	10	4000 812 212	1,45	PX19
120	3	10	4000 812 213	1,45	PX19
120	4	10	4000 812 214	1,45	PX19
120	5	10	4000 812 215	1,45	PX19
120	6	12	4000 812 216	1,65	PX19
120	8	12	4000 812 218	1,65	PX19
120	10	12	4000 812 219	1,65	PX19
150	12	14	4000 812 221	3,00	PX19



Für Metallbearbeitung

Durchtreibersatz

DIN 6458 · Chrom-Vanadium-Lufthärtetestahl · gehärtet · Schlagkopf vergütet
Lieferung im hochwertigen Kunststoffhalter

Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	1-2-3-4-5 + Körner-D. 4	4000 812 365	11,25	PX19



Durchtreibersatz

DIN 6458 · Chrom-Vanadium-Lufthärtetestahl · gehärtet · Schlagkopf vergütet
Lieferung in Metallkassette

Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	1-2-3-4-5 + Körner-D. 4	4000 812 362	16,25	PX19



Montagedurchschläger

aus gehärtetem Spezial-Werkzeugstahl · Kegel geschliffen

Gesamt-L. [mm]	Spitzen-Ø [mm]	Kegellänge [mm]	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
180	5	110	12	4000 812 081	8,50	PX19
200	6	120	13	4000 812 082	9,50	PX19
200	8	130	16	4000 812 083	12,50	PX19
200	9	130	20	4000 812 084	14,25	PX19
230	10	140	22	4000 812 085	15,25	PX19
250	11	155	24	4000 812 086	18,50	PX19
280	12	170	27	4000 812 087	21,95	PX19
315	14	190	30	4000 812 088	28,95	PX19
340	15	200	32	4000 812 089	36,95	PX19
380	16	220	35	4000 812 090	49,95	PX19



Für Metallbearbeitung

Splintentreiber

DIN 6450 · Chrom-Vanadium-Lufthärtetestahl · aus achtkantigem Stahl · poliert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Ø [mm]	Länge [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
vorn 2	150	10	4000 812 222	2,35	PX19
vorn 3	150	10	4000 812 223	2,35	PX19
vorn 4	150	10	4000 812 224	2,35	PX19
vorn 5	150	10	4000 812 225	2,35	PX19
vorn 6	150	10	4000 812 226	2,35	PX19
vorn 7	150	12	4000 812 227	2,35	PX19
vorn 8	150	12	4000 812 228	2,35	PX19
vorn 9	150	12	4000 812 229	2,35	PX19
vorn 10	150	12	4000 812 230	2,35	PX19
vorn 12	150	14	4000 812 243	3,10	PX19



Für Metallbearbeitung

Splintentreibersatz

DIN 6450 · Chrom-Vanadium-Lufthärtetestahl · gehärtet · Schlagkopf vergütet
Lieferung im hochwertigen Kunststoffhalter

Inhalt	Bestückung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	3-4-5-6-8-10	150	4000 812 369	15,75	PX19





Für Metallbearbeitung

Splintentreibersatz

DIN 6450 · Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · gehärtet · Schlagkopf vergütet
Lieferung in Metallkassette

Inhalt	Bestückung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	3-4-5-6-8-10	150	4000 812 364	19,95	PX19



Für Metallbearbeitung

Splintentreibersatz

mit Führungshülse · schlanke Ausführung · mit kordierter Führungshülse und gehärtetem Einsatzdorn · CV-Stahl

Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
8 teilig	0,9 - 5,9	4000 812 099	31,95	PX19



Für Metallbearbeitung

Splintentreibersatz

mit ergonomischem Komfortheft · wirkt dämpfend · für mehr Sicherheit
Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	2-3-4-5-6-8	4000 812 368	46,95	WU27



Für Metallbearbeitung

Körner

DIN 7250 · CV-Stahl · aus achtkantigem Stahl · poliert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Gesamt-L. [mm]	Spitzen-Ø [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	3	8	4000 812 199	1,45	PX19
120	4	10	4000 812 200	1,45	PX19
120	5	12	4000 812 201	1,60	PX19
150	5	12	4000 812 203	1,90	PX19



Splintentreibersatz

CV-Stahl · durchgängig vergüteter, hochlegierter Werkzeugstahl · Härte ≥ 54 HRC · Sicherheitsschlagkopf · komplett verchromt · mehrfarbig pulverbeschichtet
Lieferung in Metallkassette

Inhalt	Bestückung [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	3-4-5-6-8-10	150	4000 812 107	38,95	PX19



Für Metallbearbeitung

Körner

mit eingelöteter Hartmetallspitze und Achtkant-Schaft aus CV-Stahl

Gesamt-L. [mm]	Spitzen-Ø [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	3	10	4000 812 108	9,25	PX19
130	4	14	4000 812 109	13,95	PX19



Für Metallbearbeitung

Splintentreiber

mit Führungshülse · schlanke Ausführung · mit kordierter Führungshülse und gehärtetem Einsatzdorn · CV-Stahl

Größe 0,9 - 3,9 mit loser Führungshülse
Größe 5,9 - mit festem Schaft

Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
vorn 0,9	80	4000 812 091	3,10	PX19
vorn 1,4	84	4000 812 092	3,10	PX19
vorn 1,8	88	4000 812 093	3,10	PX19
vorn 2,4	92	4000 812 094	3,10	PX19
vorn 2,8	96	4000 812 095	3,10	PX19
vorn 3,4	98	4000 812 096	3,10	PX19
vorn 3,9	100	4000 812 097	3,10	PX19
vorn 5,9	102	4000 812 098	3,00	PX19



Für Metallbearbeitung

Zentrierkörnerset

für exaktes, versatzfreies Ankörnern auf Werkstücken · gleichmäßiges Ausrichten der Zentrierhülse in der Bohrschablone oder im Musterstück · **spezialvergütete, durchgehende Körnerspitze** · nachschleifbar

Inhalt:

- 1 St. verstellbarer Zentrierkörner für Bohrungen 6 - 8 mm Ø
- 1 St. verstellbarer Zentrierkörner für Bohrungen 8 - 11 mm Ø
- 1 St. verstellbarer Zentrierkörner für Bohrungen 11 - 16 mm Ø

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	4000 812 198	109,00	WX23





Für Metallbearbeitung

Automatikkörner

mit Federmechanismus; für die Einhandbedienung · die Schlagstärke ist durch das Drehen des Knaufs einstellbar

Länge [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	Körnung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
135	2	2	4000 812 205	14,75	PX19



Für Metallbearbeitung

Automatikkörner

aus Spezial-Werkzeugstahl · mit Spitze · für Einhandbedienung · mit Federmechanismus

Länge [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	einstellbare Schlagkraft [N]	Art.-Nr.	EUR	KS
95	11	20 - 50	4000 812 206	14,75	WX23
125	14	60 - 130	4000 812 208	16,75	WX23
130	17	180 - 250	4000 812 210	18,75	WX23



Automatikkörner

aus Stahl, galvanisiert · selbstschlagend · mit auswechselbarer gehärteter Spitze · Schlagkraft einstellbar · mit 2-Komponenten-Handschutz

Länge [mm]	Schaftquerschnitt [mm]	einstellbare Schlagkraft [N]	Art.-Nr.	EUR	KS
95	11	20 - 50	4000 812 249	14,50	WX23
125	14	60 - 130	4000 812 250	17,25	WX23
130	17	180 - 250	4000 812 251	18,75	WX23

Ersatzspitzen

für Automatikkörner Art.-Nr. 4000 812 249, 4000 812 250 und 4000 812 251

Zubehör	Art.-Nr.	EUR	KS
Ersatzspitze für 4000 812 249	4000 812 252	3,00	WX23
Ersatzspitze für 4000 812 250	4000 812 253	4,15	WX23
Ersatzspitze für 4000 812 251	4000 812 254	4,95	WX23



Für Metallbearbeitung

Werkzeugsatz

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · Oberfläche lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Inhalt:

- je 1 St. Flachmeißel 125 x 10 mm, 150 x 12 mm
- 1 St. Kreuzmeißel 125 x 10 mm
- 1 St. Körner 120 x 10 mm
- je 1 St. Durchtreiber 120 x 10 x 3 mm, 120 x 10 x 4 mm

Lieferung im hochwertigen Kunststoffhalter

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	4000 812 361	16,95	PX19



Für Metallbearbeitung

Werkzeugsatz

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · Oberfläche lackiert · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Inhalt:

- je 1 Flachmeißel 125 x 10 mm, 150 x 12 mm
- Kreuzmeißel 125 x 10 mm
- Körner 120 x 10 mm
- je 1 Durchtreiber 120 x 10 x 3 mm, 120 x 10 x 4 mm

Lieferung in Metallkassette

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6 teilig	4000 812 360	20,95	PX19



Werkzeugsatz

Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl · gehärtet · Schlagkopf vergütet

Inhalt:

- je 1 Flachmeißel 150 x 17 x 11 mm, 200 x 23 x 13 mm, 125 x 10 mm, 150 x 12 mm
- Kreuzmeißel 125 x 10 mm
- je 1 Splintentreiber 150 x 10 x 3 mm, 150 x 10 x 4 mm, 150 x 10 x 5 mm, 150 x 10 x 6 mm, 150 x 12 x 8 mm, 150 x 12 x 10 mm
- je 1 Körner 120 x 10 mm, 150 x 12 mm
- je 1 Durchtreiber 120 x 10 x 1 mm, 120 x 10 x 2 mm, 120 x 10 x 3 mm, 120 x 10 x 4 mm, 120 x 10 x 5 mm, 120 x 12 x 6 mm, 120 x 12 x 8 mm

Lieferung in Rolltasche

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
20 teilig	4000 812 366	85,95	PX19



Nietziehersatz DIN 6434

in Kunststoffhalter

Inhalt	Niet-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	2 - 6	4000 812 132	17,75	WX23



Nietkopfsetersatz DIN 6435

im Kunststoffhalter

Inhalt	Niet-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	2 - 6	4000 812 145	17,95	WX23

Bohrmaschinenschraubstöcke finden Sie auf Seite 2/57
(Art.-Nr. 4000 830 820)

Feinmechanikerschraubstock

aus schlagfestem Sphäroguss · Backen induktiv gehärtet (52-58 HRC)

Besonderer Produktvorteil: Drehteller mit Klemmschraube abnehmbar, daher auch zur Festmontage geeignet

PROMAT



Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Sphäroguss					
75	45	32	4000 830 119	59,95	PX21

Feinmechanikerschraubstock

Kleinschraubstock mit Kugelgelenk · durch Spannhebel festklemmbar · um 360° drehbar und 90° wendbar · Schraubstock und Klemmbügel bzw. Anschraubplatte aus Leichtmetall-Legierung · hammerschlaglackiert · verdeckte Stahlspindel · Backen nach vorn öffnend · mit auswechselbaren Kunststoffbacken
Art.-Nr. 4000 830 976 mit Aluminium-Dreh-/ Spannblöcken

UNISPANN
Drehwundspanner



4000 830 970 ; 4000 830 971



4000 830 973 ; 4000 830 974



4000 830 976

6

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Klemmbügel					
46	70	35	4000 830 970	105,00	WB23
80	110	52	4000 830 971	245,00	WB23
Anschraubplatte					
46	70	35	4000 830 973	105,00	WB23
80	110	52	4000 830 974	245,00	WB23
Spannblock, Klemmbügel					
46	75	35	4000 830 976	115,00	WB23

Parallelschraubstock Castillo

aus schlagfestem Sphäroguss · Backen und Amboss induktiv gehärtet (52-58 HRC) · extra große Ambossfläche

Besonderer Produktvorteil: Spindelmutter aus geschmiedetem Stahl · wechselbar

KANCA



4000 830 137

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
100	125	Sphäroguss	4000 830 136	73,95	WX25
125	150	Sphäroguss	4000 830 137	91,95	WX25
150	170	Sphäroguss	4000 830 138	145,00	WX25
200	200	Sphäroguss	4000 830 139	189,00	WX25



Parallelschraubstock

aus Ganzstahl · gehärtete Stahlbacken · mit großem Amboss · Spanabführungsrille in Führungsschiene · Rohrspannbacken · mit nachstellbarer Messingführung



Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
100	100	53	Ganzstahl	4000 830 200	65,95	WB21
125	125	67	Ganzstahl	4000 830 202	92,95	WB21
150	150	87	Ganzstahl	4000 830 205	119,00	WB21



Parallelschraubstock Magnat

geschmiedet · mit MDS-System · Spannbacken geriffelt und Randschicht gehärtet · genaue nachstellbare Führung · große Ambossfläche · extragroße Spannweite · ab 120 mm mit Aufnahmevorrichtung für schwenkbare Zusatzbacken

Besondere Produktvorteile:

- mit Vierkantaufnahme für alle gängigen 1/2"-Knarren (Knarre gehört nicht zum Lieferumfang)
- Herausnahme des Spindelschlüssels durch Schnellverschluss
- MDS-Spindel ermöglicht leichtes und effizientes Arbeiten, speziell bei problematischen Werkstücken



Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
100	125	68,0	geschmiedet	4000 830 260	179,00	WC30
120	150	83	geschmiedet	4000 830 262	209,00	WC30
140	200	96,0	geschmiedet	4000 830 264	289,00	WC30
160	225	118,0	geschmiedet	4000 830 266	365,00	WC30



Parallelschraubstock

geschmiedet (C-45-Stahl) · absolut paralleles Spannen durch nachstellbare zentrische Führung · Backen und Amboss induktiv gehärtet (HRC 52-58) · extragroßer Amboss für Richt- und Staucharbeiten · Spannbacken extrahoch geformt, dadurch große Spanntiefen möglich · mit Maßskala zur schnellen Voreinstellung der Spannweite · ab Größe 120 mm mit Halterung unter den Spannbacken zur Aufnahme von schwenk- und wechselbaren Rohrspannbacken · Schraubstock nach vorn öffnend

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	125	68	4000 830 290	109,00
120	150	83	4000 830 291	135,00
140	200	96	4000 830 292	179,00
160	225	118	4000 830 293	225,00
180	225	118	4000 830 294	255,00

Parallelschraubstock Matador

geschmiedet · absolut paralleles Spannen durch nachstellbare Präzisionsführung und Spindel mit doppelgängigem Trapezgewinde und auswechselbarer Spindelmutter · Spannbacken gefräst und oberflächengehärtet · ab Größe 120 mm mit Vorrichtung unter den Spannbacken zur Aufnahme von Zusatzbacken für spezielle Arbeiten · Ambossansatz gehärtet für Richt- und Staucharbeiten · mit Maßskala zur schnellen Voreinstellung der Spannweite · Schraubstock nach vorn öffnend

Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR
125	65	4000 830 300	149,00
150	80	4000 830 302	185,00
200	95	4000 830 304	259,00
225	120	4000 830 306	339,00
225	120	4000 830 308	385,00



Parallelschraubstock

mit Rohrspannbacken, besonders geeignet für Installateure · Rohrspannbacken eingeschweißt · geschmiedet (C45-Stahl) · absolut paralleles Spannen durch nachstellbare zentrische Führung · Backen und Amboss induktiv gehärtet (HRc 52-58) · großer Amboss für Richt- und Staucharbeiten · Spannbacken extra-hoch geformt, dadurch große Spanntiefen möglich · mit Maßskala zur schnellen Voreinstellung der Spannweite · Schraubstock nach vorn öffnend

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR
120	150	83	4000 830 270	145,00
140	200	96	4000 830 272	189,00
160	225	118	4000 830 273	249,00



Parallelschraubstock Superior

besonders geeignet für Installateure · mit Rohrspannbacken · präzise Führung und absolut paralleles Spannen durch oberflächengehärtete Führungsschiene · mit Maßskala · großer Amboss · feste Rohrspannbacken · Schraubstock nach vorn öffnend

Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR
150	75	4000 830 282	185,00
200	90	4000 830 284	259,00
225	115	4000 830 286	339,00

Parallelschraubstock Fortissimo Fix

mit angeschweißten Rohrspannbacken, besonders geeignet für Installateure · stahlgeschmiedet · absolut paralleles Spannen durch nachstellbare zentrische Führung · Backen und Amboss induktiv gehärtet (HRc 52-58) · Schraubstock nach vorn öffnend

passendes Zubehör:

Drehteller siehe Seite 6/234



Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
115	140	73,5	geschmiedet	4000 830 161	145,00	WX25
125	160	72,5	geschmiedet	4000 830 162	159,00	WX25
135	170	88	geschmiedet	4000 830 163	199,00	WX25
150	190	96	geschmiedet	4000 830 164	215,00	WX25



Drehteller

2 Befestigungslöcher · ermöglicht 360°-Drehung des Schraubstockes · stufenlose Arretierung durch Feststellhebel

für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR
100	Art.-Nr. 4000 830 290	4000 830 274	36,95
120	Art.-Nr. 4000 830 270, 4000 830 291	4000 830 275	44,95
140	Art.-Nr. 4000 830 272, 4000 830 292	4000 830 276	49,95
160	Art.-Nr. 4000 830 273, 4000 830 293	4000 830 277	52,95
140 - 180	-	-	-



Drehteller Matador

stahlgeschmiedet · passend für Matador-Schraubstöcke Art.-Nr. 4000 830 302, 4000 830 304, 4000 830 306, 4000 830 308 und Superior-Schraubstöcke Art.-Nr. 4000 830 282, 4000 830 284, 4000 830 286 · um 360° drehbar · Farbe: blau

für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR
-	-	-
-	4000 830 492	59,95
-	-	-
-	-	-
-	4000 830 494	75,95

KANCA



Drehteller Kanca

ermöglicht 360°-Drehung des Schraubstockes · stufenlose Arretierung durch Feststellhebel · stahlgeschmiedet

für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR	KS
115	Fortissimo Fix	4000 830 171	43,95	WX25
125	Fortissimo Fix	4000 830 172	44,95	WX25
135	Fortissimo Fix	4000 830 173	46,95	WX25
150	Fortissimo Fix	4000 830 174	50,95	WX25

PROMAT



Höhenverstellgerät

mit Gasdruckfeder · zur Höhenverstellung eines aufgeschraubten Schraubstockes · die eingebaute Gasdruckfeder ermöglicht ein stufenloses Verstellen des Gerätes · um 360° drehbar, dadurch ist eine stufenlose vertikale und horizontale Einstellung möglich · die Säule wird nach Einstellung durch einen Spannhebel sicher arretiert

(Lieferung ohne Schraubstock)

Verstellbereich max. 240 mm

für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR
120	PROMAT mit Zweilochbefestigung	4000 830 279	209,00	-	-	-
140	PROMAT mit Zweilochbefestigung	4000 830 280	209,00	-	-	-
140-180	-	-	-	-	4000 830 404	239,00
			PX21			WJ00

RIDGID



Höhenverstellgerät Elevator

mechanisch · die Arbeitshöhe wird über eine Spindel eingestellt · um 360° drehbar · Farbe blau

passend zu: Matador-Schraubstöcken

(Lieferung ohne Schraubstock)

RIDGID



PEDDI-LIFT

mechanisches Höhenverstellgerät kann einfach unter die Werkbank geklappt werden, um die Arbeitsfläche für andere Arbeiten frei zu haben · eingebaute Gasdruckfeder · zum Anschrauben unter die Arbeitsfläche · Gewicht: 7 kg · Höhenverstellbereich 155 mm · Einbautiefe 410 mm · Einbauhöhe 520 mm

für Backen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	4000 830 400	309,00	WJ00

RIDGID



4000 830 309

4000 830 310

Parallelschraubstock Multi Plus

geschmiedet · absolut paralleles Spannen durch nachstellbare Präzisionsführung und Spindel mit doppelgängigem Trapezgewinde und auswechselbarer Spindelmutter · Spannbacken gefräst und oberflächengehärtet · mit Vorrichtung unter den Spannbacken zur Aufnahme von Zusatzbacken für spezielle Arbeiten · Ambossansatz gehärtet für Richt- und Staucharbeiten · Maßskala zur schnellen Voreinstellung der Spannweite · Schraubstock nach vorn öffnend

Besondere Produktvorteile:

- kann zusätzlich zum traditionellen Spannen als Universalbiege- und richtwerkzeug eingesetzt werden
- biegt dünnwandiges Edelstahlrohr bis: Art.-Nr. 4000 830 309 = 22 mm Ø, Art.-Nr. 4000 830 310 = 28 mm Ø
- für Richt- und Biegearbeiten mit bis zu 30 kN Umformkraft bestens geeignet

Lieferumfang: Schraubstock, je 1 Biegesegment (15 mm, 18 mm und 22 mm), Richtwerkzeug, 2 Gegenhalter mit Befestigungsbolzen

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
120	140	80	geschmiedet	4000 830 309	525,00	WJ00
160	240	120	geschmiedet	4000 830 310	639,00	WJ00

RIDGID



Rohrspannbacke

mit zusätzlichem senkrechtem Prisma · durch eine Rohrspannbacke erhält man einen vollwertigen Rohrschraubstock mit Dreipunktspannung · 1 Stück erforderlich

(Lieferung ohne Schraubstock)

für Backen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	4000 830 512	34,95 ¹⁾	WJ00
140	4000 830 514	42,95 ¹⁾	WJ00
160	4000 830 516	47,95 ¹⁾	WJ00
180	4000 830 518	56,95 ¹⁾	WJ00

¹⁾ Preis per St.

RIDGID



Schutzbacke

aus Kunststoff · für besonders empfindliche Werkstücke · 2 Stück = 1 Paar erforderlich

(Lieferung ohne Schraubstock)

für Backen-B. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
120	2	4000 830 502	26,95 ¹⁾	WJ00
140	2	4000 830 504	27,95 ¹⁾	WJ00
160	2	4000 830 506	28,95 ¹⁾	WJ00
180	2	4000 830 508	30,95 ¹⁾	WJ00

¹⁾ Preis per St.

RIDGID



Prismenbacke

zum Spannen von Rohren, Stäben, Profilen etc. · 2 Stück erforderlich

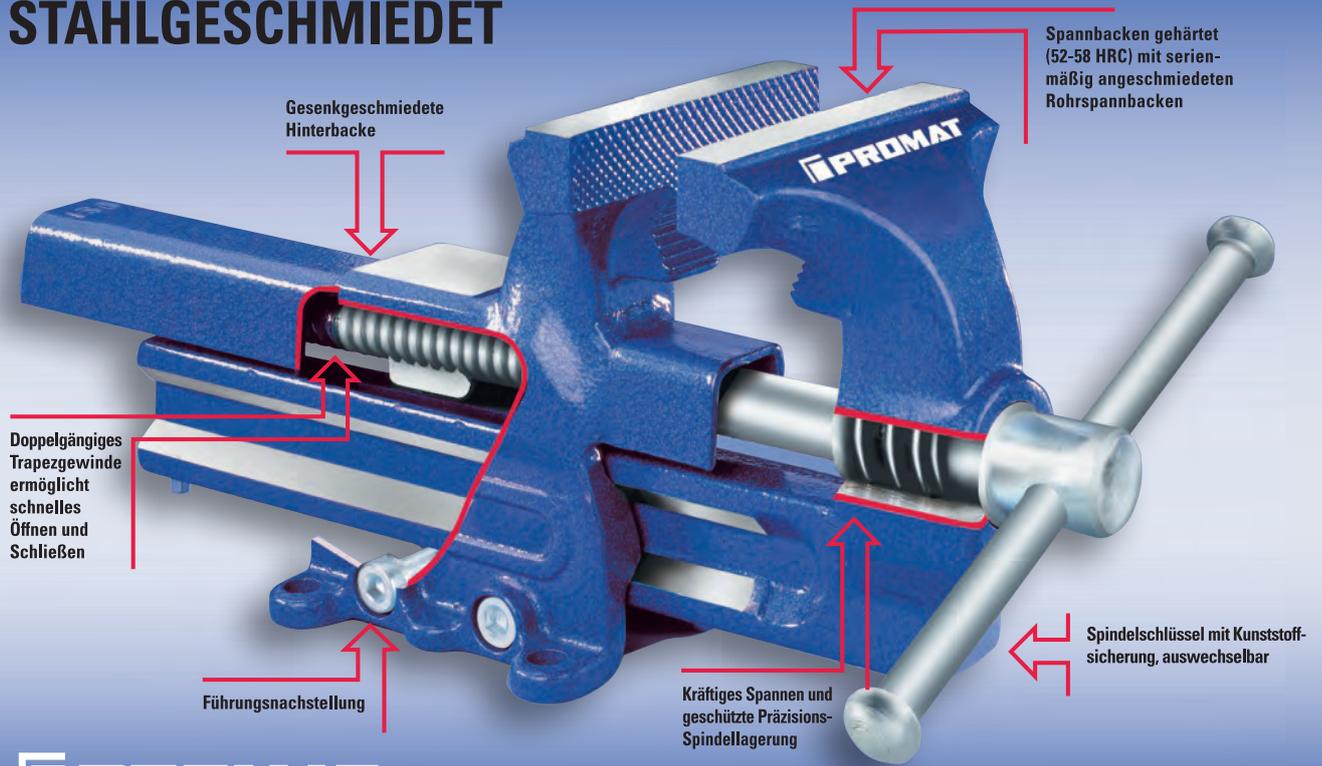
(Lieferung ohne Schraubstock)

für Backen-B. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
120	2	4000 830 522	70,95 ¹⁾	WJ00
140	2	4000 830 524	74,95 ¹⁾	WJ00
160	2	4000 830 526	88,95 ¹⁾	WJ00

¹⁾ Preis per St.

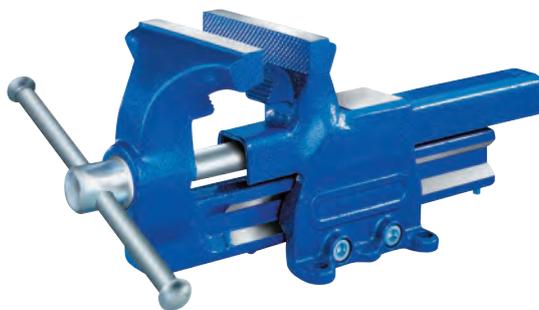


STAHLGESCHMIEDET



PROMAT

PROMAT



BROCKHAUS | HEUER
GmbH



Parallelschraubstock mit 2 angeschmiedeten Rohrspannbacken · geschmiedet ·
Ambossfläche für Richt- und Staucharbeiten · Spannbacken gefräst · induktiv gehärtet · (HRC 54-58) · nachstellbare Führung · Diebstahlschutz durch herausnehmbares Vorderbackenteil · Schraubstock nach vorn öffnend

passendes Zubehör: Drehteller siehe Art.-Nr. 4000 830 360, 4000 830 361, 4000 830 362, 4000 830 363

Höhenverstellgeräte siehe Art.-Nr. 4000 830 366, 4000 830 367, 4000 830 368

Parallelschraubstock HEUER Front stahlgeschmiedet · garantiert unzerbrechlich · mit angeschmiedeten und bearbeiteten Rohrspannbacken nach vorne öffnend · große Tiefspannmöglichkeit · geschützte Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und Schließen · Führung kann mit nur einer zentralen Schraube nachjustiert werden · große und allseitig bearbeitete Führungsflächen · gehärtete Spannbacken · Ambossfläche für Richt- und Staucharbeiten · kratz- und schlagfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung · verzinkter Spindelschlüssel mit vernieteten Sicherungsringen aus Stahl · Made in Germany

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	125	55	4000 830 230	125,00	125	50	4000 830 350	135,00
120	150	74	4000 830 231	145,00	150	65	4000 830 351	185,00
140	200	85,5	4000 830 232	199,00	200	80	4000 830 353	249,00
160	225	104	4000 830 233	279,00	225	100	4000 830 355	345,00
180	225	104	4000 830 234	309,00	225	100	4000 830 357	375,00
				PX21				WC26

Parallelschraubstock HEUER Front

mit angeschraubten, austauschbaren Backen · garantiert unzerbrechlich · mit angeschmiedeten und bearbeiteten Rohrspannbacken

nach vorne öffnend · große Tiefspannmöglichkeit · geschützte Spindel mit zweigängigem Trapezgewinde für schnelles Öffnen und Schließen · Führung kann mit nur einer zentralen Schraube nachjustiert werden · große und allseitig bearbeitete Führungsflächen · Ambossfläche für Richt- und Staucharbeiten · kratz- und schlagfeste Oberfläche durch hochwertige Pulverbeschichtung · verzinkter Spindelschlüssel mit vernieteten Sicherungsringen aus Stahl · Made in Germany

Besondere Produktvorteile:

austauschbare, wendbare Backen mit geriffelter und glatter Arbeitsfläche optimal für Ausbildungszwecke geeignet



Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
120	150	65	austauschbare Backen	4000 830 340	235,00	WC26
140	200	80	austauschbare Backen	4000 830 341	315,00	WC26
160	225	100	austauschbare Backen	4000 830 342	425,00	WC26

Schraubstockbacke HEUER Front

wendbar mit geriffelter und glatter Arbeitsfläche



Backen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	4000 830 343	30,95	WC26
140	4000 830 344	33,95	WC26
160	4000 830 345	37,95	WC26

Parallelschraubstock HEUER Compact

mit Schnellverstellung · nur 4,5 kg Gewicht · 10 kN Spannkraft · ideal geeignet für den mobilen und stationären Einsatz · Made in Germany

Besondere Produktvorteile:

- Die Schnellverstellung HEUER Quicklaunch ermöglicht das Öffnen und Schließen um 130 mm in wenigen Sekunden, ohne die Spindel zu betätigen
- Die austauschbaren, wendbaren Backen mit glatter und geriffelter Spannfläche sind gehärtet und verzinkt
- Spannungsbereichsanzeige mit Skala zum einfachen Voreinstellen der Spannbacke
- Integrierte Rohrspannbacken für Rohre von 5/8" bis 2" (15-50 mm)

Lieferung ohne Tischklammer

Passendes Zubehör:

- Tischklammer Größe 100: Art.-Nr. 4000 830 380
- Drehteller Größe 100: Art.-Nr. 4000 830 369
- Drehklammer Größe 100: Art.-Nr. 4000 830 382
- Schutzbacken Größe 120



Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
120	130	65	Stahl	4000 830 349	159,00	WC26

Tischklammer

HEUER Tischklammer lässt sich mit wenigen Handgriffen – ohne Bohrungen von Löchern – einfach und schnell montieren und demontieren · kräftiger Spannhebel gewährleistet eine leichte und sichere Bedienung · 4 Schraubaufnahmen sind abgestimmt auf den HEUER Schraubstock 100 bzw. 120 · Made in Germany

Lieferung ohne Schraubstock

Für den HEUER Compact Schraubstock bitte Tischklammer Größe 100 auswählen

Lieferung ohne Schraubstock



Backen-B. [mm]	Tischstärke [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
100	10-60	Art.-Nr. 4000 830 349, 4000 830 350	4000 830 380	37,95	WC26
120	10-60	Art.-Nr. 4000 830 340, 4000 830 351	4000 830 381	55,95	WC26

Drehklammer

lässt sich mit wenigen Handgriffen – ohne Bohrungen von Löchern – einfach und schnell montieren und demontieren · kräftiger Spannhebel gewährleistet eine leichte und sichere Bedienung · der montierte Schraubstock ist um 360° drehbar · Führung ist vor Verschmutzung geschützt · 4 Schraubaufnahmen sind abgestimmt auf den HEUER Schraubstock 100 bzw. 120 · Made in Germany

Für den HEUER Compact Schraubstock bitte Drehklammer Größe 100 auswählen

Lieferung ohne Schraubstock



Backen-B. [mm]	Tischstärke [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
100	10-60	Art.-Nr. 4000 830 349, 4000 830 350	4000 830 382	74,95	WC26
120	10-60	Art.-Nr. 4000 830 340, 4000 830 351	4000 830 383	115,00	WC26





Drehteller

4 Befestigungslöcher · ermöglicht 360°-Drehung des Schraubstockes · stufenlose Arretierung durch Feststellhebel

Drehteller Heuer Front

stahlgeschmiedet · ermöglicht stufenlose 360°-Drehung des Schraubstockes · sichere Arretierung durch kräftigen Spannhebel · Führung ist vor Verschmutzung geschützt · komplett pulverbeschichtet · passend für HEUER-Schraubstöcke · Made in Germany

Für den HEUER Compact Schraubstock bitte Drehteller Größe 100 auswählen

für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR
100	Art.-Nr. 4000 830 230	4000 830 360	35,95
120	Art.-Nr. 4000 830 231	4000 830 361	48,95
140	Art.-Nr. 4000 830 232	4000 830 362	61,95
160 + 180	Art.-Nr. 4000 830 233, 4000 830 234	4000 830 363	75,95

PX21

für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR
Art.-Nr. 4000 830 350, 4000 830 349	4000 830 369	39,95
Art.-Nr. 4000 830 340, 4000 830 351	4000 830 370	58,95
Art.-Nr. 4000 830 341, 4000 830 353	4000 830 371	79,95
Art.-Nr. 4000 830 342, 4000 830 355, 4000 830 357	4000 830 372	105,00

WC26



Höhenverstellgerät

mit Gasdruckfeder · zur Höhenverstellung eines aufgeschraubten Schraubstockes · die eingebaute Gasdruckfeder ermöglicht ein stufenloses Verstellen des Gerätes · um 360° drehbar, dadurch ist eine stufenlose vertikale und horizontale Einstellung möglich · die Säule wird nach Einstellung durch einen Spannhebel sicher arretiert

Höhenverstellgerät HEUER Lift

mit Gasdruckfeder · ermöglicht stufenlose Höhenverstellung des Schraubstockes um 200 mm und Drehung um 360° · integrierte Gasdruckfeder macht den Schraubstock praktisch gewichtslos · mit Sicherheitsspannhebel und spezielle Oberflächenbehandlung des Standrohres für einen sicheren Halt · Made in Germany

für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR
100	-	-	-
120	PROMAT mit Vierlochbefestigung	4000 830 366	185,00
140	PROMAT mit Vierlochbefestigung	4000 830 367	185,00
160 / 180	PROMAT mit Vierlochbefestigung	4000 830 368	185,00

PX21

Lieferung ohne Schraubstock

für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR
4000 830 349, 4000 830 350	4000 830 374	185,00
4000 830 340, 4000 830 351	4000 830 375	185,00
4000 830 341, 4000 830 353	4000 830 376	185,00
4000 830 342, 4000 830 355, 4000 830 357	4000 830 377	185,00

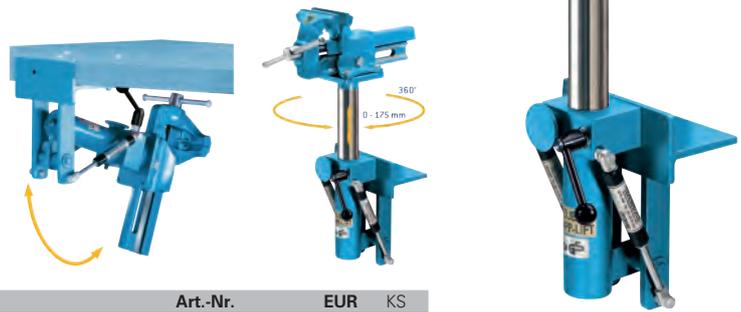
WC26



Abklapp- und Höhenverstellgerät

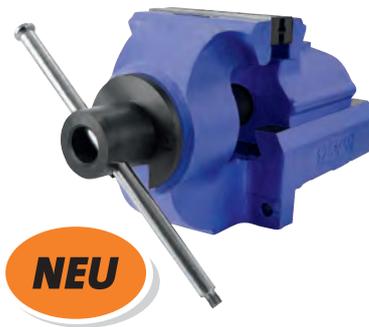
mit Gasdruckfedern und Sicherheitsspannhebel · ermöglicht stufenlose **Höhenverstellung des Schraubstocks um 175 mm** und **Drehung um 360°** · bei Nicht-Gebrauch kann der Schraubstock einfach unter die Werkbank geklappt werden, somit steht die gesamte Arbeitsfläche für andere Tätigkeiten zur Verfügung · Made in Germany
Lieferung ohne Schraubstock

BROCKHAUS **HEUER**
GmbH



für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR	KS
120	4000 830 340, 4000 830 351	4000 830 378	479,00	WC26
140	4000 830 341, 4000 830 353	4000 830 379	479,00	WC26

PROMAT



LEINEN



Parallelschraubstock

aus Gusseisen · nach hinten öffnend · lange Schwalbenschwanzführung der hinteren Gleitbacke für höchste Genauigkeit · mit gehärteten und geschliffenen Stahlbacken

Parallelschraubstock Junior

schwere, robuste Ausführung aus Grauguss GG 25 · höchste Spanngenauigkeit durch lange und präzise Schwalbenschwanzführung · verdeckte und gegen Schmutz geschützte Trapezgewindespindel · wechsel- und umwendbare Stahlbacken · **nach hinten öffnend** · angegossene Rohrspannbacken

besonders geeignet für Arbeiten, die eine exakte und besonders präzise Spannung des Werkstückes erforderlich machen

Backen-B. [mm]	Spann-W. [mm]	Spanntiefe	Art.-Nr.	EUR	Spann-W. [mm]	Spanntiefe	Art.-Nr.	EUR
100	125	-	4000 830 688	145,00	140	126 mm	4000 830 655	365,00
125	150	-	4000 830 689	189,00	180	135 mm	4000 830 656	425,00
150	175	-	4000 830 690	299,00	280	215 mm	4000 830 657	665,00

PX21 WK67



LEINEN



LEINEN



Höhenverstellgerät

mit integrierter Gasdruckfeder · zum lastfreien Heben, Drehen, Senken von Parallelschraubstöcken · auch geeignet zur Montage von Vorrichtungen und Geräten · stufenlose Höhenverstellung in jede gewünschte Arbeitshöhe und Richtung · um 360° drehbar · unerlässlich zur Erfüllung berufsgenossenschaftlicher Arbeitsplatzanforderungen

Drehteller Leinen Junior

Drehteller aus Grauguss · für Leinen Junior Schraubstöcke · um 360° schwenkbar

für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR	KS
125	Leinen Junior	4000 830 650	399,00	WK67
150	Leinen Junior	4000 830 651	399,00	WK67

für Backen-B. [mm]	für Schraubstock	Art.-Nr.	EUR	KS
100	Art.-Nr. 4000 830 655	4000 830 652	169,00	WX64
125	Art.-Nr. 4000 830 656	4000 830 653	195,00	WX64
150	Art.-Nr. 4000 830 657	4000 830 654	265,00	WX64



Schraubstockschutzbacke 47/5 N
mit Rillenprofil · mit Magnethalterung · kräftiges Alu-Profil in Normalausführung · eingearbeitete Magnetstreifen halten die Backen auf dem Schraubstock · die Legierung liegt in der Härte zwischen Kupfer und Blei

VE = 1 Paar

für Backen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	4000 830 527	19,95 ¹⁾
120	4000 830 528	21,95 ¹⁾
125	-	-
140	4000 830 529	22,95 ¹⁾
150	-	-
160	4000 830 530	24,95 ¹⁾
180	4000 830 531	26,95 ¹⁾

¹⁾ Preis per Paar



Schraubstockschutzbacke TYP N
aus Aluminium mit Rillenprofil · zum Spannen von grob bis mittelfein bearbeiteten Werkstücken · **mit äußerst kräftigem Neodym Flachmagnet**, welcher fest in der Backe verpresst ist und sich auch nach langer Benutzung nicht löst · der Magnetismus dringt nicht zu der vorderen Spannfläche vor · passend für alle Schraubstocktypen

Besondere Produktvorteile:

Die Backen sind aus Aluminium in der Härte zwischen Kupfer und Blei. 6 Rillen halten größere Werkstücke sicher im Schraubstock. Eine tiefere Rille dient zum Spannen von dünnen Wellen, Stiften usw.

VE = 1 Paar

Art.-Nr.	EUR
4000 830 544	25,95 ¹⁾
4000 830 545	27,95 ¹⁾
4000 830 575	27,95 ¹⁾
4000 830 546	29,95 ¹⁾
4000 830 576	29,95 ¹⁾
4000 830 547	30,95 ¹⁾
4000 830 548	30,95 ¹⁾

WC26



Schraubstockschutzbacke 47/5 P
mit Prismen · mit Magnethalterung · kräftiges Alu-Profil eine Backe mit waagerechtem Prisma · die andere Seite mit drei unterschiedlichen senkrechten Prismen · eingearbeitete Magnetstreifen halten die Backen auf dem Schraubstock · die Legierung liegt in der Härte zwischen Kupfer und Blei

VE = 1 Paar

für Backen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	4000 830 668	22,95 ¹⁾
120	4000 830 669	24,95 ¹⁾
125	-	-
140	4000 830 670	26,95 ¹⁾
150	-	-
160	4000 830 671	27,95 ¹⁾
180	4000 830 672	27,95 ¹⁾

¹⁾ Preis per Paar



Schraubstockschutzbacke Typ P
aus Aluminium mit Prismen · zum Spannen von Werkstücken in verschiedensten Formen · **mit äußerst kräftigem Neodym Flachmagnet**, welcher fest in der Backe verpresst ist und sich auch nach langer Benutzung nicht löst · der Magnetismus dringt nicht zu der vorderen Spannfläche vor · passend für alle Schraubstocktypen

Besondere Produktvorteile:

Die Backen sind aus Aluminium in der Härte zwischen Kupfer und Blei. Ein waagerechtes Prisma und drei unterschiedlich große senkrechte Prismen **in beiden Backen** ermöglichen das Spannen von runden und ovalen Werkstücken. Die 90°-Einfassung im oberen Teil der Backen ermöglicht das problemlose waagerechte Spannen von Flachmaterial.

VE = 1 Paar

Art.-Nr.	EUR
4000 830 555	31,95 ¹⁾
4000 830 556	32,95 ¹⁾
4000 830 577	32,95 ¹⁾
4000 830 557	35,95 ¹⁾
4000 830 578	35,95 ¹⁾
4000 830 558	36,95 ¹⁾
4000 830 559	36,95 ¹⁾

WC26



Schraubstockschutzbacke 47/5 F
mit **Fiberbelag** · mit **Magnethalterung** · kräftiges Alu-Profil mit Fiberbelag zum Spannen von Werkstücken mit empfindlicher Oberfläche · eingearbeitete Magnetstreifen halten die Backen auf dem Schraubstock · die Legierung liegt in der Härte zwischen Kupfer und Blei

VE = 1 Paar

für Backen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	4000 830 532	24,95 ¹⁾
120	4000 830 533	26,95 ¹⁾
125	-	-
140	4000 830 534	27,95 ¹⁾
150	-	-
160	4000 830 535	28,95 ¹⁾
180	-	-

¹⁾ Preis per Paar

WE03



Schraubstockschutzbacke TYP F
aus **Aluminium mit Fiberbelag** · zum Spannen von Werkstücken mit feingefrästen oder -gehobelten und geschliffenen oder polierten Flächen · mit **äußerst kräftigem Neodym Flachmagnet**, welcher fest in der Backe verpresst ist und sich auch nach langer Benutzung nicht löst · der Magnetismus dringt nicht zu der vorderen Spannfläche vor · passend für alle Schraubstocktypen

Besondere Produktvorteile:

Die Spannfläche besteht aus Fiber mit einer besonderen schichtweisen Struktur. Auch beim Spannen von erwärmten Werkstücken deformiert sich der Fiberbelag nicht.

VE = 1 Paar

Art.-Nr.	EUR
4000 830 565	28,95 ¹⁾
4000 830 566	30,95 ¹⁾
4000 830 579	30,95 ¹⁾
4000 830 567	32,95 ¹⁾
4000 830 591	32,95 ¹⁾
4000 830 568	33,95 ¹⁾
4000 830 569	33,95 ¹⁾

WC26



Schraubstockschutzbacke 47/5 G
mit **Gummibelag** · mit **Magnethalterung** · kräftiges Alu-Profil mit Gummibelag zum Spannen von dünnwandigen Rohren, Fassondrehteilen, Holz- und Kunststoffteilen · eingearbeitete Magnetstreifen halten die Backen auf dem Schraubstock · die Legierung liegt in der Härte zwischen Kupfer und Blei

VE = 1 Paar

für Backen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	4000 830 537	22,95 ¹⁾
120	4000 830 538	24,95 ¹⁾
125	-	-
140	4000 830 539	26,95 ¹⁾
150	-	-
160	4000 830 540	27,95 ¹⁾
180	4000 830 541	26,95 ¹⁾

¹⁾ Preis per Paar

WE03



Schraubstockschutzbacke Typ G
aus **Aluminium mit Gummibelag** · zum Spannen von dünnwandigen Rohren und Fassonteilen, Holz- und Kunststoffteilen · mit **äußerst kräftigem Neodym Flachmagnet**, welcher fest in der Backe verpresst ist und sich auch nach langer Benutzung nicht löst · der Magnetismus dringt nicht zu der vorderen Spannfläche vor · passend für alle Schraubstocktypen

Besondere Produktvorteile:

Die Spannfläche besteht aus synthetischem Spezialgummi. Selbst bei sehr geringen Spanndrücken werden die Werkstücke sicher festgehalten.

VE = 1 Paar

Art.-Nr.	EUR
4157 120 300	28,95 ¹⁾
4157 120 320	30,95 ¹⁾
4000 830 592	30,95 ¹⁾
4157 120 340	32,95 ¹⁾
4000 830 593	32,95 ¹⁾
4157 120 360	33,95 ¹⁾
4157 120 380	33,95 ¹⁾

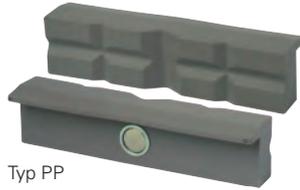
WC26



6



Typ PR



Typ PP



Schraubstockschutzbacke

aus **Polyurethan** - zum Spannen von empfindlichen Werkstücken · mit **äußerst kräftigem Neodym Flachmagnet**, welcher fest in der Backe verpresst ist und sich auch nach langer Benutzung nicht löst · der Magnetismus dringt nicht zu der vorderen Spannfläche vor · passend für alle Schraubstocktypen

Besondere Produktvorteile:

Die Backen sind aus Polyurethan. Dieses sehr elastische, widerstandsfähige und alterungsbeständige Material nimmt nach Verformung durch Druck die ursprüngliche Form wieder an.

Typ PP (Polyurethan Prismen):

Spannen von empfindlichen runden und ovalen Werkstücke. Durch die eingearbeiteten Prismen in unterschiedlicher Größe werden die Werkstücke sicher gehalten

Typ PR (Polyurethan Riffel):

Spannen von empfindlichen Werkstücken aller Art. Die Riffelung greift in die Oberfläche der Werkstücke ein, ohne sie zu beschädigen

VE = 1 Paar

für Backen-B. [mm]	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
100	PR	4157 120 500	28,95 ¹⁾	WC26
120	PR	4157 120 520	30,95 ¹⁾	WC26
140	PR	4157 120 540	32,95 ¹⁾	WC26
160	PR	4157 120 560	33,95 ¹⁾	WC26
100	PP	4157 120 600	28,95 ¹⁾	WC26
120	PP	4157 120 620	30,95 ¹⁾	WC26
140	PP	4157 120 640	32,95 ¹⁾	WC26
160	PP	4157 120 660	33,95 ¹⁾	WC26

¹⁾ Preis per Paar



Rohr-/Schutzbackenset

aus **Aluminium** · mit **äußerst kräftigem Neodym Flachmagnet**, welcher fest in der Backe verpresst ist und sich auch nach langer Benutzung nicht löst · der Magnetismus dringt nicht zu der vorderen Spannfläche vor · passend für alle Schraubstocktypen · verpackt in hochwertiger Tasche mit Ösen zum Aufhängen z.B. an eine Lochwand

Inhalt:

- 1 Paar Aluminium-Schutzbacke mit Rillen
- 1 Paar Aluminium-Schutzbacke mit Prismen
- 1 Paar Aluminium-Schutzbacke mit Fiberbelag
- 1 Paar Aluminium-Schutzbacke mit Gummibelag

Lieferung ohne Haken und Lochwand

für Backen-B. [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
100	8 teilig	4000 830 573	90,95	WC26
120	8 teilig	4000 830 570	96,95	WC26
140	8 teilig	4000 830 572	105,00	WC26
160	8 teilig	4000 830 574	109,00	WC26



6

Amboss

mit zwei Hörnern · aus hochwertigem Stahl im Gesenk geschmiedet · ab 50 kg Unter- und Oberteil miteinander verschweißt · Ambossbahn gehärtet und geschliffen · mit Rundloch · ab Größe 50 kg zusätzlich mit Vierkantloch als Aufnahme für Ambosswerkzeuge · Ambosskörper schwarz lackiert · Maß- und Gewichtsabweichungen von bis ±10 % sind fertigungsbedingt und nicht vermeidbar



Ausführung	Rundloch-Ø [mm]	Bahnbreite [mm]	Bahnlänge [mm]	Hornlänge [mm]	Gesamt-H. [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg]	Standfläche [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
mit zwei Hörnern	20	80	165	110	155	390	20	140 x 165	4000 830 664	219,00	WB08
mit zwei Hörnern	20	95	195	135	200	475	35	170 x 195	4000 830 665	379,00	WB08
mit zwei Hörnern	23	110	250	165	220	550	50	210 x 250	4000 830 666	545,00	WB08
mit zwei Hörnern	23	125	275	185	265	625	75	235 x 275	4000 830 667	799,00	WB08

PROMAT

Rohrschraubstock

aus hochwertigem Stahl geschmiedet · Körper und Rohrbacken aus gehärtetem Stahl · Nachstellmöglichkeit mittels selbstsichernder Schrauben · obere und untere Auflagenbacke und Überwurfhaken austauschbar · **aufklappbare Ausführung** mit selbsttätig schließendem Überwurfhaken



Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	4000 830 705	92,95	PX21
90	4000 830 706	125,00	PX21

ROTHENBERGER



Rohrschraubstock

mit dem aufklappbaren Rohrschraubstock können Sie Rohre mit Ø 1/8"-2" aller Materialarten durch eine 3-Punkt-Auflage optimal einspannen · die Mehrfachauflage sorgt für einen gleichmäßigen, festen Spanndruck, der eine Deformation hemmt · bewegliche obere Spannbacke: für einen sicheren Halt · **aufklappbare Ausführung** mit selbsttätig schließendem Überwurfhaken

Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10- 60	4000 781 352	159,00	WB32
10- 89	4000 781 353	259,00	WB32
10-114	4000 781 354	329,00	WB32

PROMAT

Arbeitsgerät

zusammenlegbar · mit aufklappbarem Rohrschraubstock und stabilem, aufklappbarem Fußbrett · Werkzeugablage und Biegeplatte für das Kaltbiegen von Rohren · mit 5 unterschiedlichen Biegeöffnungen · Montage eines 3"-Rohrschraubstockes (Art.-Nr. 4000 830 706) ist möglich (**gehört nicht zum Lieferumfang**)



Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
60	4000 830 755	219,00	PX21

BS BERG & SCHMID PRESSENTECHNIK



HK 500



HK 800

Kniehebelhandpresse

Kraftübertragung durch Kniehebelübersetzung · Spindel gehärtet und geschliffen · lange Spindelführung für optimale Druckleistung · Arbeitshöhe verstellbar durch einfaches Lösen der Spannschrauben am Ständer · Handhebelrückführung über Feder · mit Tischbohrung 15 mm Ø in der T-Nute

Besondere Produktvorteile von 4000 830 967:

Diese Kniehebelpresse ist mit einer Arbeitshöhen-Feinverstellung ausgerüstet. Diese ermöglicht eine millimetergenaue Einstellung des Pressenknopfes auf die gewünschte Arbeitshöhe. Die Feinverstellung erfolgt zwangsweise in beide Richtungen über eine Gewindespindel.

Wichtig! Bei der Kniehebelübersetzung wird die maximale Druckleistung erst bei gestrecktem Kniehebel, das heißt kurz vor Hubende, erreicht.

Modell	HK 500	HK 800
Druckkraft [kN]	5	8
Hub [mm]	40	40
Arbeitshöhe [mm]	60-150	50-200
Spindel-Ø [mm]	20	24
Spindelbohrung [mm]	10 H 7	10 H 7
Spindelführung [mm]	50	75
Ausladung [mm]	73	90
Tischlänge [mm]	115	120
Tischbreite [mm]	70	160
Nut-B. [mm]	(DIN 650) 10	(DIN 650) 12
Ständerhöhe [mm]	290	410
Breite [mm]	175	230
Länge [mm]	115	160
Gewicht [kg]	11	22
Art.-Nr.	4000 830 966	4000 830 967
EUR	325,00	435,00
KS	WJ04	WJ04



Magnetbohrständer SP-V

für alle Bohrmaschinen mit 43 mm Spindelhalshals · ab 2 mm Materialstärke einsetzbar

Ausladung [mm]	Gesamt-H. [mm]	Hub [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
61	285	105	4000 830 583	825,00	WX62



Bohr-/Fräswerk

mit schwenkbarem Rundtisch 180 mm Ø · Schwenkbereich des Maschinenträgers, des Rundtisches, der Säule: 360° · Grundplatte 300 x 180 mm

Gesamt-H. [mm]	Hub [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	horizontal 175 mm / vertikal 250	4000 832 960	245,00	WB21



Bohrständer

mit Rückholfeder und Tiefenanschlag · Bohrsäule stufenlos drehbar um 360° · Säulen-Ø 35 mm · Grundplatte 185 x 200 mm · für alle Bohrmaschinen mit Euronormspindelhalshals-Ø 43 mm

Ausladung [mm]	Gesamt-H. [mm]	Hub [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
127	500	60	4000 832 950	97,95	WB21



Kreuzsupport K400

für präzise Bohr- und Fräsarbeiten an Metallen, Hölzern und Kunststoffen · exakte nachstellbare Prismenführung · Kugelkurbeln mit einstellbaren Skalerringen 1/10 mm genauer Teilung · Arbeitsplatte 400 x 180 mm · Verfahrweg längs 320 mm / quer 100 mm · mit 5 Spannuten (3 in der Arbeitsplatte und je 1 an den beiden Stirnseiten)

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 832 961	235,00	WB21

MAXION®



Bohrständer MBS 165

Bohrständer für Handbohr- und Schlagbohrmaschinen im stationären Einsatz · Säulen-Ø 40 mm · Grundplatte 220 x 213 mm · für alle Bohrmaschinen Euronormspindelhalshals-Ø 43 mm

Besondere Produktvorteile:

Durch die asymmetrische Anordnung der Säule zur Grundplatte können auch größere Werkstücke in zwei Richtungen unter der Arbeitsspindel hindurch bewegt werden · maximale Bohrtiefe von 65 mm mit einer Schwenkbewegung des Griffarms um 180° realisierbar

Ausladung [mm]	Gesamt-H. [mm]	Hub [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
165	500	65	4000 832 993	159,00	WB31

MAXION®



Trennständer MTS 230

für **Zweihandwinkelschleifer** · mit 178 und 230 mm Trennscheibendurchmesser · **solides Profigerät** für die Werkstatt und die Baustelle · zum exakten und sicheren Trennen · stabile, plangefräste Grundplatte und Spannbacken aus Maschinenguss · Aufnahme des Winkelschleifers in schwenkbare Absenkwippe mit selbsttätiger Rückführung in die Ausgangsposition · Exzenterspannung auch für Gehrungsschnitte bis 45° mit einfacher Einstellung durch gegossene Skala in der Grundplatte · verstellbarer Längenanschlag · mit Berührungsschutz · mit Befestigungsgewinde M14 und M12 im Haltegriff **schwere, solide Ausführung** · Gewicht 13 kg
Lieferung ohne Winkelschleifer

für Scheiben-Ø [mm]	Grundplatte [mm]	Spann-W. [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
178/230	320 x 245	115	60 / 30	4000 832 995	269,00	WB31



Abzieher 43

zweiarmlig · mit **selbstzentrierenden Abzughaken** · durch selbsttätige Führung und Zentrierung der Abzughaken werden die Teile beim Abziehen mit immer stärker werdendem Griff unlösbar festgehalten · besonders raumsparende Ausführung für Batteriedienst, feinmechanische Werkstätten und Reparaturen an kleinen Elektromotoren

Anwendung: besonders für die Auto-Elektrik, Elektrowerkstätten, Druckluftinstandsetzung und ähnlichen Verwendungen geeignet

Zugkraft [t]	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	50	60	4000 821 830	41,95	WC28
1	70	70	4000 821 831	42,95	WC28
1	80	80	4000 821 832	43,95	WC28

Abzieher 110

zweiarmlig · Abzughaken durchgängig gerade und gleich schlank · umkehrbare Haken für Außen- und Innenabzieharbeiten · Haken sind mit Stiftsicherung gegen Herausfallen gesichert; die Sicherung wird per Knopfdruck gelöst, um die Haken zum Innen- oder Außenabziehen umzubauen · austauschbare Spindelspitze ab 110-1

durch Umstecken der Arme ist der Abzieher auch als Innenabzieher verwendbar

Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	50	4000 821 810	61,95	WC28
50	80	4000 821 811	62,95	WC28
100	100	4000 821 812	61,95	WC28
100	120	4000 821 813	70,95	WC28
150	160	4000 821 814	115,00	WC28
150	200	4000 821 815	125,00	WC28
200	250	4000 821 816	219,00	WC28
250	350	4000 821 817	255,00	WC28

Abzieher 44

zweiarmlig · mit kraftübersetzten, **selbstzentrierenden Abzughaken** · besonders geeignet für festsitzende Zahnräder, Ritzel, Kugellager, Riemenscheiben usw. · optimale Anpassung der Spindel an die Welle durch 2-seitige Spindelspitze (Kugel und Spitze)

Anwendung: zum Abziehen festsitzender Zahnräder, Ritzel, Kugellager, Riemenscheiben usw.

Zugkraft [t]	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	100	100	4000 821 852	49,95	WC28
5	120	120	4000 821 853	78,95	WC28
6	160	160	4000 821 854	125,00	WC28
7	200	250	4000 821 857	169,00	WC28
9,5	250	300	4000 821 858	219,00	WC28



Abzieher

zweiarmlig · mit **einteiligen, gleitenden, immer parallelen Abzughaken** · Traverse mit Haltefeder gegen unbeabsichtigtes Abrutschen der Haken · Spindelkopf mit Bund verhindert ein Abrutschen mit dem Schraubenschlüssel · freidrehende Zentrierspitze austausch- und umsteckbar (Kugel/Spitze)

durch Umstecken der Arme auch als Innenabzieher verwendbar · werkzeuglos verstellbar

Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
100	100	1	4000 821 800	48,95
	150	1	4000 821 801	54,95
150	150	1	4000 821 802	85,95
	250	1	4000 821 803	94,95
200	250	1	4000 821 804	129,00
	350	1	4000 821 805	169,00

PX06

Abzieher 20

zweiarmlig · mit gleitenden, immer parallelen Abzughaken · Spezialstahl · mit starker Spindel für hohe Druckleistung und Traverse mit hoher Biegefestigkeit · Abzughaken mit großen Auflageflächen für schonendes Abziehen · optimale Anpassung der Spindel an die Welle durch 2-seitige Spindelspitze (Kugel und Spitze)

durch Umstecken der Arme ist der Abzieher auch als Innenabzieher verwendbar

Anwendung: universell einsetzbar, zum Abziehen von Kugellagern, Lagern, Zahnrädern etc. · durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar · auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet

Spann-W. [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR
90	1	4000 821 846	81,95
120	1	4000 821 847	87,95
160	1	4000 821 848	155,00
200	1	4000 821 849	169,00
250	1	4000 821 850	279,00
350	1	4000 821 851	305,00

WC28



Abzieher 20 +

zweiarmig · mit Schnellverstellung · aus Qualitäts-Werkzeugstahl · mit Handstellrändel zum schnellen Lösen und Verschieben der Abzughaken ohne Schraubenschlüssel · optimale Anpassung der Spindel an die Welle durch 2-seitige Spindelspitze (Kugel und Spitze)

Anwendung: universell einsetzbar, zum Abziehen von Kugellagern, Lagern, Zahnrädern etc. · durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar · auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet

Zugkraft [t]	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4,5	100	120	4000 821 834	105,00	WC28
4,5	100	90	4000 821 833	95,95	WC28
6	150	160	4000 821 835	175,00	WC28
6	150	200	4000 821 836	199,00	WC28
8,5	200	250	4000 821 837	319,00	WC28



Abziehersatz K-2030

zwei-/dreiarig · mit extra schlanken Abzughaken · für enge Zwischenräume

Anwendung: zum Abziehen von Getriebezahnrädern, Lagern, Ritzeln und Synchronkörpern · durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar · auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet · optimale Anpassung der Spindel an die Welle durch 2-seitige Spindelspitze (Kugel und Spitze) · variable Spanntiefe durch Abzughaken in verschiedenen Längen
Lieferung komplett mit neun Abzughaken

Lieferung in stabiler „L-BOXX“

Inhalt	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
11-teilig	100-350	120/130	4000 821 911	629,00	WC28



Abziehersatz KS-2030

zwei-/dreiarig mit Schnellverstellung mit schlanken Abzughaken · für enge Zwischenräume · optimale Anpassung der Spindel an die Welle durch 2-seitige Spindelspitze (Kugel und Spitze)
Lieferung komplett mit sechs Abzughaken

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	100-200	90	4000 821 841	225,00	WC28



Abzieher mit Krallenfüßen 14

verstellbar · mit selbstsichernden Haltestiften zum individuellen Einstellen der Spannweite und Spanntiefe · selbstspannend · einfache Handhabung · optimale Anpassung der Spindel an die Welle durch 2-seitige Spindelspitze (Kugel und Spitze)

4000 821 870: mit extrem schmalen Abzughaken

Anwendung: zum Abziehen von Ritzeln, Lagern und ähnlichen Teilen bei engen Platzverhältnissen

Zugkraft [t]	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1	85	6 - 100	4000 821 870	139,00	WC28
2,5	85	6 - 100	4000 821 872	125,00	WC28
3,5	125	10 - 140	4000 821 873	155,00	WC28



Abzieher 20-SP

zweiarmig · mit extra schlanken Abzughaken · für enge Zwischenräume · zum Abziehen von Getriebezahnrädern, Lagern, Ritzeln usw.

Anwendung: zum Abziehen von Getriebezahnrädern, Lagern, Ritzeln und Synchronkörpern · durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar · auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet · optimale Anpassung der Spindel an die Welle durch 2-seitige Spindelspitze (Kugel und Spitze) · variable Spanntiefe durch Abzughaken in verschiedenen Längen
Lieferung komplett mit drei Paar Engraum-Abzughaken

Zugkraft [t]	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5	100 / 200 / 250	120	4000 821 910	319,00	WC28



Abzieher 43

dreiarig · mit selbstzentrierenden Abzughaken · durch selbsttätige Führung und Zentrierung der Abzughaken werden die Teile beim Abziehen mit immer stärker werdendem Griff unlösbar festgehalten · besonders raumsparende Ausführung

Anwendung: besonders geeignet für die Auto-Elektrik, Elektrowerkstätten

Zugkraft [t]	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	50	60	4000 821 867	52,95	WC28
1,5	70	70	4000 821 868	53,95	WC28
1,5	80	80	4000 821 869	56,95	WC28





Abzieher 45

dreiarstig · mit kraftübersetzten, **selbstzentrierenden Abzughaken** · besonders geeignet für festsitzende Zahnräder, Ritzel, Kugellager, Riemenscheiben usw. · optimale Anpassung der Spindel an die Welle durch 2-seitige Spindelspitze (Kugel und Spitze)

Anwendung: zum Abziehen besonders festsitzender Zahnräder, Ritzel, Kugellager, Riemenscheiben usw.

Zugkraft [t]	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	100	100	4000 821 875	74,95	WC28
6	120	120	4000 821 876	115,00	WC28
8	160	160	4000 821 877	169,00	WC28
9,5	200	250	4000 821 878	239,00	WC28
9,5	250	300	4000 821 879	299,00	WC28



Abzieher 12

dreiarstig · mit voreinstellbarer Spannweite · kräftiger Abzieher mit vorzüglicher Spannwirkung zum Abziehen von Kugellagern, Zahnrädern, Riemenscheiben usw. · mit schlanken Abzughaken für schlecht zugängliche Stellen · mit dem Schlüssel wird die erforderliche Weite eingestellt · ein Abrutschen der Haken von den abzuziehenden Teilen ist unmöglich

Anwendung: zum Abziehen von besonders festsitzenden Kugellagern, Zahnrädern, Riemenscheiben und ähnlichen Teilen

Zugkraft [t]	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	100	100	4157 308 100	135,00	WC28
9	125	150	4157 308 150	189,00	WC28
10	165	200	4157 308 200	279,00	WC28



Abzieher

dreiarstig · mit **einteiligen, gleitenden, immer parallelen Abzughaken** · Traverse mit Haltefeder gegen unbeabsichtigtes Abrutschen der Haken · Spindelkopf mit Bund verhindert ein Abrutschen mit dem Schraubenschlüssel · freidrehende Zentrierspitze austausch- und umsteckbar (Kugel/Spitze)

durch Umstecken der Arme auch als Innenabzieher verwendbar · werkzeuglos verstellbar

Abzieher 30

dreiarstig · aus Spezialstahl · kräftige Ausführung · dreiarstige Abzieher garantieren durch die gleichmäßige Lastverteilung einen besonders sicheren Halt an den abzuziehenden Teilen und ein zentrisches Abziehen · der Abzieher kann durch Umstecken der Abzughaken auch als Innenabzieher verwendet werden

Anwendung: zum Abziehen von Kugellagern, Lagern, Zahnrädern etc. · durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar · auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet

Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	150	4000 821 806	75,95	90	4157 310 080	119,00
				130	4157 310 120	129,00
				160	4157 310 160	219,00
150	150	4000 821 807	115,00	200	4157 310 200	249,00
	250	4000 821 808	145,00			
200	250	4000 821 809	225,00	250	4157 310 250	459,00

PX06

WC28





Abzieher 11-A

dreiarstig · mit gleitenden, immer parallelen

Abzugarmen · aus Spezialstahl · **extra kräftige Ausführung für besonders hohe Beanspruchung** · durch die Parallelverstellung liegen die Teile immer auf den großen Auflageflächen der Abzughaken und werden schonend abgezogen · der Abzieher kann durch Umstecken der Abzughaken auch als Innenabzieher verwendet werden

Anwendung: zum Abziehen schwerer Riemenscheiben, Zahnräder und ähnlicher Teile · durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar · auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet

Zugkraft [t]	Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	200	375	4157 340 037	919,00	WC28
20	200	520	4157 340 052	1169,00	WC28
20	200	650	4157 340 065	1239,00	WC28



Innenausziehersatz 25

komplette Garnituren · mit Innenausziehern und Gegenstützen

Anwendung: zum Ausziehen dicht anliegender Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen

Lieferung in stabiler „L-BOXX“

Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	6 Innenauszieher 12-46, 2 Gegenstützen 5-40 und 18-70	4157 417 108	609,00	WC28
10-teilig	8 Innenauszieher 12-70, 2 Gegenstützen 5-40 und 18-70	4157 417 210	865,00	WC28



4000 821 880, 4000 821 881, 4000 821 882, 4000 821 883

4000 821 890, 4000 821 891, 4000 821 892, 4000 821 893, 4000 821 894, 4000 821 895



4000 767 260



4000 767 261

Innenauszieher 21

zum Ausziehen von Kugellagern, Kugellageraußenringen und Buchsen · aus Spezialstahl · auch ganz dicht auf der Rückwand sitzende Lager werden durch vorzügliche Spannwirkung sicher erfasst und schnell angezogen

Anwendung: zum Ausziehen dicht anliegender Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen

für Bohrungen Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5- 8	4000 821 880	65,95	WC28
6-10	4000 821 881	65,95	WC28
8-12	4000 821 882	65,95	WC28
10-14	4000 821 883	65,95	WC28
12-16	4000 821 890	65,95	WC28
14-19	4000 821 891	65,95	WC28
18-23	4000 821 892	65,95	WC28
20-30	4000 821 893	73,95	WC28
28-40	4000 821 894	73,95	WC28
35-46	4000 821 895	81,95	WC28

Gleithammer 22-0

stabile Ausführung mit ergonomisch geformtem Gleithammer · verzinkt · zum schnellen Abziehen von Kugellagern in Verbindung mit Innenausziehern · (anstatt normaler Gegenstützen) oder über zusätzliche Adaptionen von anderweitigen Bauteilen

Gewicht [kg]	Schlagweg [mm]	passend zu Innenausziehern	Art.-Nr.	EUR	KS
0,5	200	21-0 - 21-5 / 21-00 - 21-02	4000 767 260	62,95	WC28
1,7	230	21-3 - 21-6	4000 767 261	139,00	WC28



4000 821 898



Gegenstütze 22

aus Spezialstahl · mit starker Spindel

Anwendung: zum Ausziehen dicht anliegender Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen
Lieferung ohne Innenauszieher

für Bohrungen Ø [mm]	passend für Innenauszieher	Art.-Nr.	EUR	KS
5 - 40	21-0 - 21-02 / 21-1 - 21-3	4000 821 898	65,95	WC28
18 - 70	21-1 - 21-6	4000 821 899	89,95	WC28



Gleithammersatz KS-22-01

mit ergonomisch geformtem Gleithammer · zum Ab- und Ausziehen von Teilen mit Innengewinde · passend für alle KUKKO-Innenauszieher · komplett mit Adapter für Gewinde M3 bis M10 sowie spezieller Aufnahme von Gewindestiften zum Ausziehen von Kegel- oder Passstiften

Anwendung: zum Ausziehen dicht anliegender Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen, zum Ausziehen von Teilen mit zentrischen Gewindelöchern z. B. Kegel-, Zylinderstiften etc.

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	4000 821 843	145,00	WC28

Kugellagerab-/ausziehvorrichtung 24

komplette Garnitur · mit Innenausziehern und Gegenstützen sowie zweiarmigen Universalabziehern



Anwendung: universell einsetzbar, zum Abziehen von Kugellagern, Lagern, Zahnrädern, Schulterlagerinnenringe, Rillenkugellager etc. - auch zum Ausziehen dicht anliegender Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen

* Die Artikel bestehen jeweils aus 2 Koffern
Lieferung in stabiler „L-BOXX“



4157 430 214

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6 Innenauszieher 12 - 46 mm, 2 Gegenstützen 5 - 40 mm und 18 - 70 mm, 1 Abziehfutter, 1 Batterieklemmenabzieher 60 mm, 1 zweiarmiger Abzieher 90 mm	4157 430 111	989,00	WC28
8 Innenauszieher 12 - 70 mm, 2 Gegenstützen 5 - 40 mm und 18 - 70 mm, 1 Abziehfutter, 1 Batterieklemmenabzieher 60 mm, 2 zweiarmige Abzieher 90 und 160 mm	4157 430 214	1449,00	WC28



Abziehvorrichtung 18

zur Verbindung mit der Trennvorrichtung werden die Zugbolzen in die Gewindelöcher der Trennbacken geschraubt



6

Nenngröße	Spann-W. [mm]	Zugbolzenlänge [mm]	passende Trennvorrichtung	Art.-Nr.	EUR	KS
0	50 - 110	150	Art.-Nr. 4157 480 000, 4000 821 860, 4157 490 010	4157 490 000	62,95	WC28
1	60 - 150	200	Art.-Nr. 4157 480 001, 4000 821 861, 4157 490 011	4157 490 001	109,00	WC28
2	60 - 200	250	Art.-Nr. 4157 480 002, 4000 821 862, 4157 490 012	4157 490 002	159,00	WC28
3	80 - 300	300	Art.-Nr. 4157 480 003, 4000 821 863, 4157 490 013	4157 490 003	269,00	WC28



4157 480 000



4157 480 000



4157 480 002



Trennvorrichtung 17

Schnellspann-Druckspindel · Qualitäts-Werkzeugstahl · handliche Ausführung, da die Trennbacken durch eine Druckspindel schnell und zentrisch gespannt werden

Anwendung: zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen, insbesondere für KFZ-, Landwirtschaft- und Industrie-Mechaniker

Nenngröße	Öffnung A [mm]	Öffnung B [mm]	passende Abziehvorrichtung	Art.-Nr.	EUR	KS
0	8 - 60	60	Art.-Nr. 4157 490 000	4000 821 860	109,00	WC28
1	12 - 75	75	Art.-Nr. 4157 490 001	4000 821 861	139,00	WC28
2	22 - 115	115	Art.-Nr. 4157 490 002	4000 821 862	199,00	WC28
3	25 - 155	155	Art.-Nr. 4157 490 003	4000 821 863	325,00	WC28



Trennvorrichtungssatz 17

komplett mit Abziehvorrichtung · Schnellspann-Druckspindel · Sonderstahl · handliche Ausführung, da die Trennbacken durch eine Druckspindel schnell und zentrisch gespannt werden

Anwendung: zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen, insbesondere für KFZ-, Landwirtschaft- und Industrie-Mechaniker

Lieferung im Koffer
(4157 480 002 in stabiler „L-BOXX“)

Nenngröße	Öffnung A [mm]	Öffnung B [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
0	8 - 60	60	4157 480 000	285,00	WC28
1	12 - 75	75	4157 480 001	339,00	WC28
2	22 - 115	115	4157 480 002	495,00	WC28
3	25 - 155	155	4157 480 003	685,00	WC28



Trennvorrichtung 15

Anwendung: zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen - die scharfen Schneiden ermöglichen das Abziehen bündig aufliegender Teile, wo 2- und 3- armige Abzieher unanwendbar sind

(Abb. 1) - das Spannen der Trennbacken erfolgt durch gleichmäßiges Abziehen der Muttern auf den Seitenbolzen

Arbeitsweise:

das Abziehen erfolgt durch Anziehen der Spindel gegen das Wellenende (Abbildung 2 und 3), bei den größeren **Abziehvorrichtungen ist auch hydraulische Arbeitsweise möglich**

Arbeitsweise mit Hydraulik (Abbildung 4): (Hydraulik gehört nicht zum Lieferumfang)

mit dem Schlüssel (b) die Spindel der Hydraulik in das Gewinde der Traverse der Abziehvorrichtung schrauben - bis sich das Druckstück fest gegen die Welle presst, dann durch Drehen der oberen Spindel (a) die Hydraulik in Tätigkeit setzen

Achtung:

die Abbildungen 2 und 3 zeigen die Trennvorrichtung in Kombination mit der Abziehvorrichtung Art.-Nr. 4157 490 000, 4157 490 001, 4157 490 002, 4157 490 003 (gehört nicht zum Lieferumfang)

die Abbildung 4 zeigt die Trennvorrichtung in Kombination mit der Abziehvorrichtung Art.-Nr. 4157 490 000, 4157 490 001, 4157 490 002, 4157 490 003 und einer Hydraulikspindel (Abziehvorrichtung und Hydraulikspindel gehören nicht zum Lieferumfang)

Hydraulikspindel bitte separat anfragen



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4

Nenngröße	Öffnung A [mm]	Öffnung B [mm]	passende Abziehvorrichtung	Art.-Nr.	EUR	KS
0	8 - 60	60	Art.-Nr. 4157 490 000	4157 490 010	70,95	WC28
1	12 - 75	75	Art.-Nr. 4157 490 001	4157 490 011	90,95	WC28
2	22 - 115	115	Art.-Nr. 4157 490 002	4157 490 012	145,00	WC28
3	25 - 155	155	Art.-Nr. 4157 490 003	4157 490 013	229,00	WC28
4	30 - 200	200	Art.-Nr. 4000 767 070	4157 490 014	649,00	WC28
5	30 - 250	250	Art.-Nr. 4000 767 071	4157 490 015	925,00	WC28



Trennvorrichtungssatz

komplette Garnitur - mit Trennvorrichtung, Abziehvorrichtung und Verlängerung

Anwendung: zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen
Lieferung im Koffer



4157 503 003



4157 503 103



4157 503 203



4157 503 303

Inhalt	Nenngröße	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
1 Trennvorrichtung Gr. 0, 1 Abziehvorrichtung Gr. 0, 2 Verlängerungen Gr. 1	0	i-Boxx	4157 503 003	235,00	WC28
1 Trennvorrichtung Gr. 1, 1 Abziehvorrichtung Gr. 1, 2 Verlängerungen Gr. 1	1	i-Boxx	4157 503 103	329,00	WC28
1 Trennvorrichtung Gr. 2, 1 Abziehvorrichtung Gr. 2, 2 Verlängerungen Gr. 2	2	L-Boxx	4157 503 203	439,00	WC28
1 Trennvorrichtung Gr. 3, 1 Abziehvorrichtung Gr. 3, 2 Verlängerungen Gr. 3	3	Stahlkoffer	4157 503 303	605,00	WC28



Kugellagerabziehersatz 69

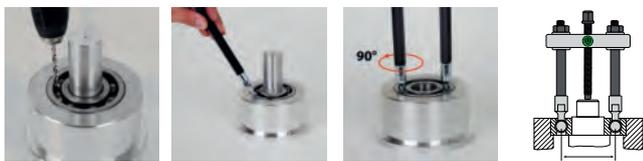
Arbeitsweise:

Der Zugriff erfolgt in den Lagerringen. Dazu muss der Kugelkäfig zerstört werden.

Danach werden die Kugelsegmente der den Kugeln des Lagers entsprechenden Ziehstücke zwischen Innen- und Außenring des Lagers eingeführt und durch Drehen um 90° festgesetzt.

Nach dem Einschrauben der Zugbolzen der Abziehvorrückung in die Ziehstücke werden diese in der Traverse der Abziehvorrückung befestigt.

Das Abziehen erfolgt dann durch Anziehen der Druckspindel der Abziehvorrückung gegen die Welle, auf der das Lager sitzt.



4157 490 691



4157 490 692

Spannbereich [mm]	Inhalt	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
20 - 95	7-teilig	L-Boxx mini	4157 490 691	275,00	WC28
35 - 120	7-teilig	L-Boxx mini	4157 490 692	369,00	WC28



Kugellagerabziehersatz K-70

Pullpo - zum einfachen und schnellen Abziehen von Rillen-Kugellagern, die gleichzeitig auf einer Welle und in einem Gehäuse sitzen - das Rillen-Kugellager wird zerstörungsfrei ohne Ausbau der Welle abgezogen

Besondere Produktvorteile:

- der Abzieher ist selbstspannend
- einfache, selbsterklärende Anwendung
- einfaches Einhängen der Abzughaken mit 90° Drehbewegung in der Traverse
- sichere und formschlüssige Verbindung der Abzughaken mit der Traverse
- nur noch zwei Abzughakenformen erforderlich, welche zur besseren Unterscheidung farblich gekennzeichnet sind
- gefräste, seitliche Hakenflächen sorgen für eine optimale Hakenausrichtung zur Traverse
- Magnete unterhalb der Traverse sorgen für eine einfache Montage der Abstützringe am Kugellager
- Bund des Spindelkopfs verhindert das Abrutschen des Schlüssels



4000 821 900



4000 821 901



4000 821 902

Spannbereich [mm]	Inhalt	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
10- 30	18 teilig	i-Boxx	4000 821 900	575,00	WC28
17-100	21 teilig	i-Boxx	4000 821 901	825,00	WC28
10-100	38 teilig	L-Boxx	4000 821 902	1305,00	WC28



Abziehwerkzeug 204-0

mit seitlicher Spannzwinde · unentbehrlich zum Abziehen bündig anliegender Kugellager, Lagerringe und ähnlicher Teile in **Feinmechanik, Elektrowerkstätten, bei Luftdruckinstandhaltung** usw. · die Krallen der Abzughaken greifen beim Anziehen der Spannzwinde unter das anzuziehende Teil und krallen dies bereits vor dem eigentlichen Abziehvorgang los



Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
70	50	4157 500 004	109,00	WC28
100	90	4157 500 005	169,00	WC28



Abziehwerkzeug 204

mit seitlicher Spannzwinde · unentbehrlich zum Abziehen bündig anliegender Kugellager, Zahnräder, Ritzel, **Lenkstockhebel** und ähnlicher Teile · die Spannzwinde presst die Abzughaken fest an das abzuziehende Teil



Spanntiefe [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
90	80	4157 500 006	125,00	WC28
100	100	4157 500 007	139,00	WC28
140	150	4157 500 008	225,00	WC28



Lagereinbauwerkzeugsatz 71-L

leichte Ausführung aus schlagfestem Polyacetal mit einzigartiger Arretierung · zum Einsatz auf Baustellen und bei außer Haus Montagen

Anwendungsbereiche: zur sicheren, schnellen und präzisen Montage von Lagern, Buchsen, Dichtringen und Riemenscheiben · besonders geeignet zum Einsatz auf Baustellen und außer Haus Montage

Produktaufwertung:

Die Schlaghülsendeckel bestehen aus schlagfestem Aluminium

Lieferung im Kunststoffkoffer



Bohrungs-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10 - 50 ¹⁾ , 19 - 32 - 50 ²⁾	4157 465 120	699,00	WC28

¹⁾ Schlagring, ²⁾ Schlaghülse



Stehbolzenausdreher

durch das mit einer Rille versehene Rändelrad wird der Stehbolzen sicher gegen die Innenverzahnung gepresst · beim Ausdrehen befindet sich der Stehbolzen im Bereich des Schlüssels und kann nicht abbrechen · kräftige Ausführung · Betätigung durch Gabel- oder Ringschlüssel (gehören nicht zum Lieferumfang)

Anwendung: zum beschädigungsfreien Aus- und Eindrehen von Stehbolzen

	Art.-Nr.	EUR	KS
	4157 520 010	56,95	WC28
	4157 520 119	76,95	WC28
	4157 520 225	86,95	WC28



Mutternsprenger

mechanisch · zum Sprengen festsitzender oder überdrehter Muttern ohne Beschädigung des Gewindebolzens

Bei den Maßen für Muttern handelt es sich um die Schlüsselweite!

Mutterngewinde	Festigkeitsklasse	Art.-Nr.	EUR	KS
M2 - M6	bis Güteklasse 6	4157 540 000	60,95	WC28
M6 - M12	bis Güteklasse 6	4157 540 001	72,95	WC28
M12 - M18	bis Güteklasse 6	4157 540 002	79,95	WC28
M18 - M24	bis Güteklasse 6	4157 540 003	105,00	WC28
M22 - M33	bis Güteklasse 6	4157 540 004	345,00	WC28



4157 540 210



4157 540 220

Stehbolzenausdreher

zum Ein-/Ausdrehen von Stehbolzen · Klemmung der Stehbolzen erfolgt durch drei exzentrisch angeordnete Walzen im Gerätekörper · Stehbolzendrehkörper aus Stahl · mit 1/2 Innenvierkant und 21 mm Außensechskant · Außenansatz zur Links- und Rechtsbetätigung durch Knarre oder Schraubenschlüssel (gehören nicht zum Lieferumfang)

Anwendung: zum beschädigungsfreien Aus- und Eindrehen von Stehbolzen

passend für Bolzen-Ø [mm]	Körper-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	25	65	4157 523 006	58,95	WC28
8	25	60	4157 523 008	58,95	WC28
10	28	71	4157 523 010	58,95	WC28
12	28	71	4157 523 012	56,95	WC28

Mutternsprenger 56

zum Sprengen festsitzender oder überdrehter Muttern (Güteklasse 5, 6, 8 und 10) ohne Beschädigung des Gewindebolzens · die doppelte Verkröpfung erlaubt Einsatz auch bei engen Platzverhältnissen · durch die Hydraulik ist nur ein geringer Kraftaufwand erforderlich · die Sprengmeißel der Mutternsprenger sind Verschleißteile · stumpfe, schartige oder ausgebrochene Meißel sind auszutauschen

Bei den Maßen für Muttern handelt es sich um die Schlüsselweite!

Mutterngewinde	Festigkeitsklasse	Art.-Nr.	EUR	KS
M4 - M14	bis Güte 10 und Edelstahl	4157 540 210	199,00	WC28
M14 - M24	bis Güte 10 und Edelstahl	4157 540 220	365,00	WC28



Stehbolzendrehersatz 53-A

zum Ein- und Ausdrehen von Stehbolzen · Klemmung der Stehbolzen erfolgt durch drei exzentrisch angeordnete Walzen im Gerätekörper · Stehbolzendrehkörper aus Stahl · mit 1/2 Innenvierkant und 21 mm Außensechskant · Außenansatz zur Links- und Rechtsbetätigung durch Knarre oder Schraubenschlüssel (gehören nicht zum Lieferumfang)

Lieferung in Textiltasche

Anwendung: zum beschädigungsfreien Aus- und Eindrehen von Stehbolzen

Inhalt	passend für Bolzen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	6-8-10-12	4157 523 104	239,00	WC28

Hakenwerkzeugsatz 177

mit 2-K-Griffen · Klingen gerade und gebogen 45° und 90°

Lieferung in Rolltasche

Anwendung:

vielseitig einsetzbar, z.B. Lösen festsitzender Dichtungsscheiben oder Dichtringe, Zierleisten-Clips, Abdeckungen, Verkleidungen, Trennen von Kabeln in einem Kabelbau und vieles mehr

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	4000 821 884	25,95	WK66



Schraubenausdreheratz

Carbonstahl · Schraubenausdreher mit Linksdrehung · die abgebrochene Schraube wird angebohrt, der Ausdreher eingesetzt und durch Drehen nach links wird der Schraubenrest gelöst

Lieferung in Kunststoffbox

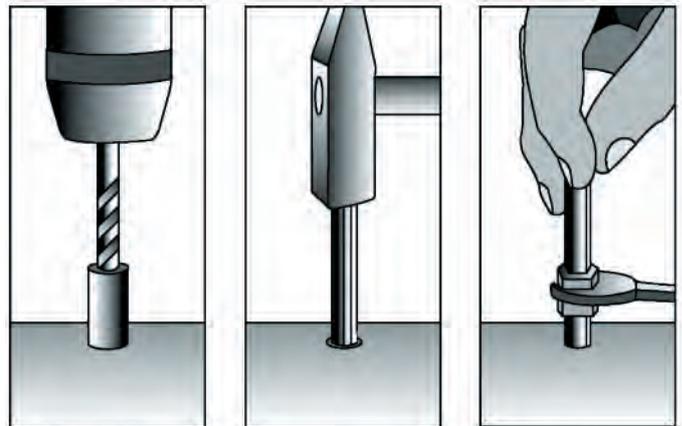
Inhalt	für Schrauben	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	M 3 - M 18	4000 867 851	5,25	WU10
6-teilig	M 3 - M 24	4000 867 852	6,50	WU10



Schraubenausdreheratz Baureihe 49

in fein gerillter deutscher Form · bessere Traktion · zum Ausdrehen von abgerissenen Schrauben mit Rechtsgewinde

Inhalt	für Schrauben	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	M3 - M18	4000 767 425	24,95	WC28
6-teilig	M3 - M24	4000 767 426	29,95	WC28
8-teilig	M3 - M45	4000 767 427	59,95	WC28



Arbeitsweise:

In das zu entfernende Teil wird mit HSS-Spiralbohrern (siehe Tabelle) zunächst ein kleines Loch gebohrt und dann auf das für den zu verwendenden Ausdrehstift benötigte Maß aufgebohrt.

Ist die Schraube oder Bolzen hervorsteht oder tief innerhalb der Gewindebohrung abgebrochen, muss die passende Spiralbohrer-Führungsbüchse (Auswahl-tabelle in Kastendeckel) vor das abgebrochene Teil gesetzt und die Bohrung durch diese hindurch angebracht werden.

Danach wird der Ausdrehstift in die Bohrung hineingetrieben und die passende Ausdrehmutter angebracht. Durch Linksdrehen wird dann das Teil aus der Gewindebohrung ausgeschraubt.

Schraubenausdreheratz

zum Ausdrehen **abgebrochener Schrauben und Bolzen** · komplett mit Schraubenausdreher, HSS-Spiralbohrern und Bohrer-Führungsbüchsen für das problemlose Anbohren auch tief in Gewindelöchern abgebrochener Teile

Inhalt:

je 1 Stück:

Aufsteckmutter SW 10 / 11 / 13 / 14 / 17 mm

Profilstift 3,2 / 4,8 / 6,4 / 8,0 / 8,7 mm

HSS-Spiralbohrer 3,2 / 4,8 / 6,4 / 8,0 / 8,6 mm

Bohrbüchse 6 mm / 3,2 mm, 8 mm / 3,2 mm, 9 mm / 3,2 mm, 10,0 mm / 3,2 mm

Bohrbüchse 10 mm / 4,8 mm, 11 mm / 4,8 mm, 12 mm / 4,8 mm,

13 mm / 4,8 mm

Bohrbüchse 13 mm / 6,4 mm, 14 mm / 6,4 mm

Kasten mit Einlage

Lieferung im Kunststoffkoffer

Schraubenausdreheratz

für das beschädigungsfreie Ausdrehen von abgebrochenen Schrauben und Gewindebolzen aus Bohrungen · **für Rechts- oder Linksgewinde verwendbar** · aus CV-Stahl

Anwendung: Schraube vorbohren, Ausdreher in das Bohrloch einschlagen · Schraube lösen

Inhalt	für Schrauben	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	M5-M20	4000 812 300	37,95	WX23

Inhalt	für Schrauben	Art.-Nr.	EUR	KS
25-teilig	M 5 - M 16	4157 540 049	145,00	WC28



Temperguss-Schraubzwinde
Sicherheitszwinde · mit Abrutschsicherung
im Schiebeteil · Spannarme aus hochwertigem
 Temperguss · Gussteile blau pulverbeschichtet ·
 verzinkte Hohlprofilschiene · beidseitig 3-fach geriffelt ·
 bewegliche Stahl Druckplatte · Trapezgewindespindel ·
 Kunststoff-Schutzkappe und Kunststoffring am
ergonomischen Eschenholzheft

Temperguss-Schraubzwinde TG/TGK
 Fest- und Gleitbügel aus hochwertigem Guss · pulverbeschichtet ·
 Hohlprofilschienen 6-fach geriffelt · glanzverzinkt · Spindel
 brüniert · Spannkraft bis zu 7000 N · Kunststoff-Schutzkappen
(alle Schraubzwingen mit Schienenquerschnitt 35 x 11 mm
ohne Kunststoff-Schutzkappen) · ab Größe 160 x 80 mm mit
Rutschsicherung + werkzeuglos wechselbaren Druckplatten

hochwertige Industriequalität

Spann- W. [mm]	Aus- ladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	50	-	-	-	15 x 5	4000 831 400	12,50
120	60	-	-	-	20 x 5	4000 831 402	16,50
150	80	25 x 6	4000 831 332	7,50	-	-	-
160	80	-	-	-	25 x 6	4000 831 404	19,75
200	100	27 x 7	4000 831 333	11,75	27 x 7	4000 831 406	27,95
250	120	30 x 8	4000 831 335	16,25	29 x 9	4000 831 408	32,95
300	140	35 x 9	4000 831 336	21,95	32 x 10	4000 831 410	41,95
400	175	35 x 9	4000 831 338	24,95	32 x 10	4000 831 412	50,95
400	120	-	-	-	35 x 11	4000 831 399	46,95
500	120	-	-	-	35 x 11	4000 831 414	51,95
600	120	-	-	-	35 x 11	4000 831 416	53,95
600	175	-	-	-	32 x 10	4000 831 418	59,95
800	120	-	-	-	35 x 11	4000 831 420	61,95
800	175	-	-	-	32 x 10	4000 831 439	67,95
1000	120	-	-	-	35 x 11	4000 831 422	68,95
1000	175	-	-	-	32 x 10	4000 831 441	75,95
1250	120	-	-	-	35 x 11	4000 831 424	74,95
1500	120	-	-	-	35 x 11	4000 831 426	83,95
2000	120	-	-	-	35 x 11	4000 831 428	105,00

PX22 WX27



Druckguss-Schraubzwinde LM

Spannkraft bis zu 2000 N · aus Spezialzinkdruckgusslegierung · Schiene,
 Bügel und Spindel schwarz pulverbeschichtet · Kunststoff-Schutzkappe

Spann- W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	50	15 x 5	4000 831 250	8,25	WX27
150	50	15 x 5	4000 831 252	8,50	WX27
200	50	15 x 5	4000 831 254	8,50	WX27
250	80	20 x 5	4000 831 258	14,75	WX27

Temperguss-Schraubzwinde

Spannarme aus Temperguss · verzinkte
 Hohlprofilschiene · Stahlspindel mit Trapezgewinde ·
 Holzheft mit Zwinde · Kunststoff-Schutzkappen

Spann- W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	50	15 x 5	4000 831 285	5,75	WK40
150	80	25 x 6	4000 831 286	9,75	WK40
200	100	27 x 7	4000 831 288	13,50	WK40
250	120	30 x 8	4000 831 289	15,50	WK40
300	120	30 x 8	4000 831 291	16,50	WK40
400	120	30 x 8	4000 831 292	18,25	WK40
500	120	30 x 8	4000 831 294	19,50	WK40
600	120	30 x 8	4000 831 295	20,95	WK40
800	120	30 x 8	4000 831 297	23,95	WK40
1000	120	30 x 8	4000 831 298	28,95	WK40



Tiefspannschraubzwinde mit ergonomischen 3-Komponenten-Kraftheft für optimale Kraftübertragung

Fest- und Gleitarme aus hochwertigem Temperguss · Profil- bzw. Vollschiene · Schienenquerschnitt 35 x 11 mm mit Profilschiene, Schienenquerschnitt 45 x 12 mm mit Vollschiene · 6-fach geriffelt, verzinkt · leichtgängige Trapezgewindespindel, brüniert

Tiefspannschraubzwinde TGNT

Spannkraft bis zu 7000 N · Spannbügel aus hochwertigem Guss · blankgezogene, geriffelte Stahlschiene aus Vollprofil · brünierte Spindel · Holzgriff lackiert

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
400	200	-	-	-	35 x 11	4157 720 420	57,95
400	250	45 x 12	4000 831 383	52,95	40 x 11	4157 720 425	74,95
400	300	45 x 12	4000 831 386	60,95	45 x 12	4157 720 430	87,95
400	400	-	-	-	45 x 12	4157 720 440	129,00
600	200	35 x 11	4000 831 356	46,95	35 x 11	4157 720 620	57,95
600	250	45 x 12	4000 831 384	56,95	40 x 11	4157 720 625	67,95
600	300	45 x 12	4000 831 387	67,95	45 x 12	4157 720 630	81,95
800	200	35 x 11	4000 831 357	51,95	-	-	-
800	250	45 x 12	4000 831 385	62,95	40 x 11	4157 720 825	72,95
800	300	45 x 12	4000 831 388	71,95	45 x 12	4157 720 830	87,95
1000	200	35 x 11	4000 831 358	55,95	-	-	-
1000	250	45 x 12	4000 831 359	66,95	40 x 11	4157 720 125	81,95
1000	300	45 x 12	4000 831 389	81,95	-	-	-
1000	400	-	-	-	45 x 12	4157 720 140	139,00

PX22

WK62



Schraubzwinde 4003-H

Hochleistungsbolzenzwinde mit Kugellager im Kapselgehäuse · umklappbarer Metallgriff · das Gewindegehäuse schützt die Spindel vor Schweißpunkten und Beschädigungen

Besonderer Produktvorteile:

- Pressdruck bis zu 12000 N
- ca. 60 % mehr Druckaufbau bei gleichem Kraftaufwand gegenüber einer Standardzwinde
- Werkstücke können auch am Rand des Drucktellers eingespannt werden

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	120	35 x 8	4000 831 730	39,95	WC09
300	120	35 x 8	4000 831 731	43,95	WC09
300	140	40 x 10	4000 831 737	65,95	WC09
400	120	35 x 8	4000 831 732	47,95	WC09
400	140	40 x 10	4000 831 738	68,95	WC09
500	120	35 x 8	4000 831 733	50,95	WC09
600	120	35 x 8	4000 831 734	53,95	WC09
600	140	40 x 10	4000 831 739	75,95	WC09
800	120	35 x 8	4000 831 735	60,95	WC09
1000	120	35 x 8	4000 831 736	67,95	WC09

Ganzstahlschraubzwinde classiX

Spannkraft bis zu 5000 N · vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen · ergonomisch geformter Holzgriff

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	50	11,5 x 5,6	4000 831 589	11,75	WB09
120	60	13,5 x 6,5	4000 831 590	14,50	WB09
160	80	16,0 x 7,5	4000 831 591	17,50	WB09
200	100	19,5 x 9,5	4000 831 592	23,95	WB09
250	120	22,0 x 10,5	4000 831 593	27,95	WB09
300	140	25,0 x 12,0	4000 831 594	35,95	WB09
400	120	25,0 x 12,0	8000 350 803	40,95	WB09
500	120	25,0 x 12,0	8000 350 804	43,95	WB09
600	120	25,0 x 12,0	8000 350 805	46,95	WB09





Ganzstahlschraubzwinde

Gleitschiene und Festbügel aus blankgezogenem, vergütetem Hohlprofilstahl · vernickelt · Schiebeteil im Gesenk geschmiedet · vergütet und vernickelt · Trapezgewindespindel · **ergonomisches Eschenholzheft** · bewegliche Stahldruckplatte

Ganzstahlschraubzwinde GZ

20% mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung durch optimiertes Schienenprofil · höchste Sicherheit durch geradlinige Kraftübertragung am Gleitbügel · Spannkraft bis zu 6000 N · vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen · ergonomisch geformter Holzgriff · ab 80 mm Ausladung **wechselbare Druckplatten**

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
100	-	-	-	-
120	60	13,5 x 6,5	4000 831 450	11,25
160	80	15,5 x 7,5	4000 831 451	11,95
200	100	19,5 x 9,5	4000 831 453	18,95
250	120	22,0 x 10,6	4000 831 454	24,95
300	140	25,0 x 12,0	4000 831 456	31,95
400	120	25,0 x 12,0	4000 831 457	33,95
500	120	25,0 x 12,0	4000 831 459	35,95
600	-	-	-	-
800	-	-	-	-
1000	-	-	-	-
1250	-	-	-	-

PX22

Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
60	15,0 x 6,0	4000 831 521	14,25
60	15,0 x 6,0	4000 831 522	17,75
80	17,5 x 6,8	4000 831 523	20,95
100	22,0 x 8,5	4000 831 524	28,95
120	24,5 x 9,5	4000 831 525	34,95
140	28,0 x 11,0	4000 831 526	43,95
120	28,0 x 11,0	4000 831 527	49,95
120	28,0 x 11,0	4000 831 528	53,95
120	28,0 x 11,0	4000 831 529	56,95
120	28,0 x 11,0	4000 831 530	68,95
120	28,0 x 11,0	4000 831 531	76,95
120	28,0 x 11,0	4000 831 532	105,00

WB09



Ganzstahlschraubzwinde

mit ergonomischem 3-Komponenten-Kraftheft · Gleitschiene und Festbügel aus kaltgezogenem, vergütetem Hohlprofilstahl · verzinkt · Schiebeteil im Gesenk geschmiedet · vergütet und verzinkt · brünierte Trapezgewindespindel · bewegliche Stahldruckplatte

Ganzstahlschraubzwinde GZ-2K

Spannkraft bis zu 6.000 N · 20 % mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung durch optimiertes Schienenprofil · höchste Sicherheit durch geradlinige Kraftübertragung am Gleitbügel · vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen · hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff · werkzeuglos wechselbare Druckplatten (ab 80 mm Ausladung)

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
120	60	13,5 x 6,5	4000 831 490	15,25
160	80	16,0 x 7,5	4000 831 491	18,50
200	100	19,5 x 9,5	4000 831 492	23,95
250	120	22,0 x 10,5	4000 831 493	27,95
300	140	25,0 x 12,0	4000 831 494	34,95
400	120	25,0 x 12,0	4000 831 495	39,95
500	120	25,0 x 12,0	4000 831 496	42,95
600	120	25,0 x 12,0	4000 831 497	44,95
800	120	27,0 x 13,0	4000 831 498	54,95
1000	120	27,0 x 13,0	4000 831 499	61,95

PX22

Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
60	15,0 x 6,0	4000 831 779	18,50
80	17,5 x 6,8	4000 831 780	21,95
100	22,0 x 8,5	4000 831 781	29,95
120	24,5 x 9,5	4000 831 782	35,95
140	28,0 x 11,0	4000 831 783	44,95
120	28,0 x 11,0	4000 831 784	51,95
120	28,0 x 11,0	4000 831 785	54,95
120	28,0 x 11,0	4000 831 786	57,95
120	28,0 x 11,0	4000 831 787	69,95
120	28,0 x 11,0	4000 831 788	78,95

WB09

Ganzstahlschraubzwinde GZ-KG

durch den 2-Komponenten-Klappgriff für zusätzliche Hebelwirkung beim Anziehen · kann um 90° umgeklappt werden und 360° gedreht werden · ohne an der Schiene anzustossen · für schnelles und komfortables Arbeiten auch an schwer zugänglichen Stellen · werkzeuglos wechselbare Druckplatten



Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienequerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	120	24,5 x 9,5	4000 831 651	38,95	WB09
300	120	24,5 x 9,5	4000 831 652	41,95	WB09
400	120	24,5 x 9,5	4000 831 653	44,95	WB09
500	120	24,5 x 9,5	4000 831 654	47,95	WB09
600	120	24,5 x 9,5	4000 831 655	50,95	WB09



Hochleistungszwinde

Festbügel aus kaltgezogenem Profilstahl · Gleitbügel gesenkgeschmiedet · vergütet · verzinkt · Spindel mit Trapezgewinde und SW 17 am Spindelende · beweglicher (bis 35°) Druckplatte und Knebelgriff für schwere Beanspruchung beim Spannen von Werkstücken im Stahlbau · Schlossereien · Holzverleimungen · Maschinenbau usw. · für Spannkraften von 12 kN bei 150 mm Spannweite

Hochleistungszwinde SGM

schnellerer Spannkraftaufbau durch optimierte Profilform · 20% mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung · Gleitbügel in U-Form für höchste Stabilität · Spannkraft bis zu 12000 N bei einem Anzugsdrehmoment von 40 N.m · lange Lebensdauer dank hitzebeständiger Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, schwenkbar bis 35°

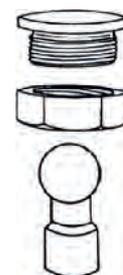
Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienequerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	Ausladung [mm]	Schienequerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
250	120	30 x 15	4000 831 465	64,95	140	34,0 x 13,0	4105 700 025	80,95
300	140	30 x 15	4000 831 466	69,95	140	34,0 x 13,0	4105 700 030	82,95
500	140	30 x 15	4000 831 467	82,95	140	34,0 x 13,0	4105 700 050	105,00
800	140	30 x 15	4000 831 468	96,95	140	34,0 x 13,0	4105 700 080	119,00
1000	-	-	-	-	140	34,0 x 13,0	4105 700 100	135,00

PX22

WB09

Ersatzdruckstück

Druckplattenkombination für Ganzstahlhochleistungszwingen
Art.-Nr. 4000 831 465, 4000 831 466, 4000 831 467, 4000 831 468



passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
Hochleistungszwinde	4000 831 464	33,95	WK66





Hochleistungszwinge STBM

schwer · Schiene, Festbügel und Druckplatte in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl · warmverformt · vergütet und galvanisch verzinkt · Gleitbügel gesenkgeschmiedet · vergütet und galvanisch verzinkt · Trapezgewindespindel vergütet und brüniert mit verzinktem, durchsteckbarem Knebel · lange Lebensdauer dank hitzebeständiger Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, schwenkbar bis 35° · mit Sechskant am Spindelende zum Ansetzen eines Schraubenschlüssels · Spannkraft bis 22000 N (2,20 t) bei einem Anzugsdrehmoment von 70 N.m

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	175	40,0 x 20,0	4157 815 030	155,00	WB09
400	175	40,0 x 20,0	4157 815 040	165,00	WB09
500	175	40,0 x 20,0	4157 815 050	169,00	WB09
600	175	40,0 x 20,0	4157 815 060	179,00	WB09
800	175	40,0 x 20,0	4157 815 080	189,00	WB09
1000	175	40,0 x 20,0	4157 815 100	205,00	WB09

Hochleistungszwinge SGU

in U-Form · Festbügel aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl · vergütet · galvanisch verzinkt · mit Druckplatte für übergreifendes Spannen · Gleitbügel aus Vergütungsstahl im Gesenk geschmiedet · vergütet · verschleißfest · brünierte und leichtgängige Spindel mit Trapezgewinde · bewegliche Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage · schwenkbar bis 35° · leicht auswechselbar · Druckbolzen vergütet · Spannkraft bis zu 12000 N bei einem Anzugsdrehmoment von 40 N.m

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	140	30,0 x 15,0	4000 831 549	109,00	WB09

6



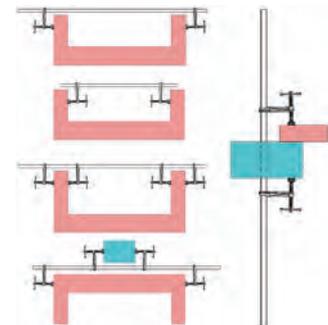
Ganzstahlschraubzwinge OMEGA

mit ergonomischem 2-Komponenten-Kunststoffgriff · wechselbare Druckplatte (werkzeuglos) · Schiene und Festbügel in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl · warmverformt, vergütet und galvanisch verzinkt · Gleitbügel aus Vergütungsstahl im Gesenk geschmiedet, vergütet und galvanisch verzinkt · Spindel mit leichtgängigem Trapezgewinde · Spannkraft bis zu 5000 N

Besondere Produktvorteile:

- mehr Sicherheit durch elastisches Spannen speziell bei Vibrationen durch den patentierten Omega-Bogen
- leichterer Kraftaufbau durch größeren Federweg des **Omega-Bogens**
- universell einsetzbar für Holz- und Metallarbeiten

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	80	16,5 x 7,5	4000 831 470	22,95	WB09
200	100	19,5 x 9,5	4000 831 471	31,95	WB09
250	120	22,0 x 10,5	4000 831 472	37,95	WB09
300	140	25,0 x 12,0	4000 831 474	47,95	WB09
400	120	25,0 x 12,0	4000 831 475	54,95	WB09
600	120	25,0 x 12,0	4000 831 477	61,95	WB09



Hochleistungszwingenset SLV/GSV

variable Hochleistungsschraubzwinge mit Schiene aus kalt gezogenem und verzinktem Profil · 2 Gleitbügel aus Vergütungsstahl geschmiedet · werkzeuglos zum Spreizen umsteckbar · die Zwinge kann durch Öffnungen im Werkstück geschoben werden · Spannkraft bis zu 6500 N (bei Spannweite bis 2000 mm) bzw. 9000 N (bei Spannweite 3000 mm) · hitzebeständige 35° schwenkbare Spezialdruckplatte (bei Spannweite bis 2000 mm) · mit Sinterstahleinlage bei Spannweite 3000 mm

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	120	27 x 13	4000 831 545	105,00	WB09
1500	120	27 x 13	4000 831 546	129,00	WB09
2000	120	27 x 13	4000 831 547	149,00	WB09
3000	140	30 x 15	4000 831 548	279,00	WB09



Gleitbügel GSV

für variables Hochleistungszwingerset Baugröße GSV (Profilstärke 30 x 15 mm), mit Knebelgriff

Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	4000 831 611	90,95	WK24



Sparrenzwinge SPZ

mit einschlagbarer Spitze · breite Schlagfläche · bewegliche Spezialdruckplatte (schwenkbar bis 35 Grad) · stabiler Sechskant zum kraftvollen und kontrollierten Anspannen mit einem Drehmomentschlüssel · (Drehmomentschlüssel gehört nicht zum Lieferumfang) · Spannkraft bis zu 12000 N

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	120	27 x 13	4000 831 613	89,95	WB09
800	140	30 x 15	4300 000 163	139,00	WB09



Hebelzwinge

Festbügel aus kaltgezogenem Profilstahl · Gleitbügel gesenkgeschmiedet mit Rastersystem · vergütet · verzinkt · Spann- und Lösehebel · bewegliche Druckplatte zum schnellen Spannen mit hoher Spannkraft (bis zu 8000 N)

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
120	-	-	-	-
160	80	16,0 x 7,5	4000 831 323	41,95
200	100	19,5 x 9,5	4000 831 324	48,95
250	120	22,0 x 10,5	4000 831 325	55,95
300	140	25,0 x 12,0	4000 831 326	65,95
400	120	25,0 x 12,0	4000 831 327	68,95
500	120	25,0 x 12,0	4000 831 328	73,95
600	120	25,0 x 12,0	4000 831 329	77,95

PX22

Hebelzwinge GH

höhere Kraftreserven durch optimiertes Schienenprofil · gleichmäßiger Spannkraftaufbau · Lösehebel mit Abgleitschutz · bis zu 5 x schnelleres Spannen als herkömmliche Zwingen · unempfindlich gegen Vibrationen · hohe Spannkraft (bis zu 8500 N)

Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR
60	15,0 x 6,0	4000 831 587	44,95
80	17,5 x 6,8	4000 831 571	49,95
100	22,0 x 8,5	4000 831 572	56,95
120	24,5 x 9,5	4000 831 573	65,95
140	28,0 x 11,0	4000 831 574	77,95
120	28,0 x 11,0	4000 831 575	81,95
120	28,0 x 11,0	4000 831 588	87,95

WB09





Einfach besser.



Hebelzwinge KliKlamm

Fest- und Gleitbügel aus Magnesium · Oberfläche beschichtet · Rastermechanismus für dosiertes und gesichertes Spannen · extrem leicht und hochfest · ergonomisch geformter Spannarm aus glasfaserverstärktem Polyamid · bruchstark · Kunststoffschutzkappe für schonendes Spannen · Kreuzprisma im Oberteil für problemloses Spannen auch runder, spitzer und kantiger Teile · Spannkraft bis zu 1200 N

Besondere Produktvorteile: Die Zwingen ist extrem leicht und einfach in der Handhabung und daher optimal geeignet für Arbeiten außerhalb der Werkstatt

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	80	20,0 x 5,0	8000 350 833	24,95	WK24
160	80	20,0 x 5,0	4000 831 555	25,95	WK24
200	80	20,0 x 5,0	4000 831 554	25,95	WK24
250	80	20,0 x 5,0	4000 831 556	26,95	WK24
300	80	20,0 x 5,0	4000 831 557	27,95	WK24
400	80	20,0 x 5,0	4000 831 595	29,95	WK24



Einfach besser.



Tischzwingen GTRH 160/60

speziell geschmiedeter Festbügel für Nuten 12 x 8 mm · zum sicheren Fixieren von Führungsschienen der Marken Festool, Protool, Metabo, Makita, Hitachi etc. und zum Spannen in Profilen sowie auf Arbeitstischen · schnell – bis zu 5 x schneller als herkömmliche Zwingen · sicher – unempfindlich gegen Vibrationen · stark – Spannkraft bis zu 2400 N.

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	60	13,5 x 6,5	8000 351 229	39,95	WB09



Einfach besser.



Flächenspanner FK

mit 2 großen kippbaren Spannflächen · für Werkstücke mit schräger oder geringer Auflagefläche · zum beidseitigen flächigen Spannen der Werkstücke · Spannkraft bis zu 5000 N

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	100	4000 831 537	47,95	WK24



Einfach besser.



Einfach besser.



Flächenspanner UK zum Spannen und Spreizen

Hohlprofilschiene aus gezogenem Qualitätsstahl · 2-fach geriffelt · galvanisch verzinkt · Gleit- und Festbügel aus Zinkdruckguss, galvanisch verzinkt · leichtgängige brünierte Spindel mit Trapezgewinde · Kunststoffschalen aus glasfaserverstärktem, leimabweisendem Polyamid (bruchfest) mit großen, planen Spannflächen für schonendes, paralleles Spannen ohne Zulagen · Spannkraft bis zu 1500 N

Besondere Produktvorteile:

- Die Zwingen spannt rund um die Schiene, dadurch werden Spannstellen zugänglich, die mit üblichen Schraubzwingen nicht erreicht werden können.
- Die Endsicherung ist zum Wenden des Unterteils werkzeuglos abnehmbar (problemlose Umrüstung auf Spreizfunktion).

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Spreiz-W. min./max. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	80	172 / 270	4000 831 440	24,95	WK24



Tischzwingen GTR

speziell geschmiedeter Festbügel für Nuten 12 x 8 mm · zum sicheren Fixieren von Führungsschienen der Marken Festool, Protool, Metabo, Makita, Hitachi etc. und zum Spannen in Profilen sowie auf Arbeitstischen · Spannkraft bis zu 1800 N · ergonomisch geformter Holzgriff

Lieferumfang 8000 351 226: 2 x GTR12

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	60	13,5 x 6,5	8000 351 225	15,25	WB09
120	60	13,5 x 6,5	8000 351 226	29,95	WB09



Korpuszwinge KRE

zum Spannen und Spreizen · große, parallele Spannflächen aus schlag- und bruchfestem Polyamid · Spannkraft bis 8000 N · leimabweisende, abnehmbare Schutzkappen · zusätzliche Werkstückauflagen verhindern bei voller Ausnutzung der Spanntiefe den direkten Kontakt des Werkstückes mit der Schiene · auch für exaktes Justieren von Ecken oder bei abgesetzten Kanten bestens geeignet · 2-Komponenten-Griff

Besondere Produktvorteile:

- Spannkraft bis zu 8000 N
- werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Spreiz-W. min./max. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600	95	255 / 730	4000 831 487	71,95	WK24
800	95	255 / 930	4000 831 606	81,95	WK24
1000	95	255 / 1130	4000 831 488	90,95	WK24
1250	95	255 / 1355	4000 831 607	105,00	WK24



Korpuszwinge KREV

variabel zum Spannen und Spreizen · große, parallele Spannflächen aus schlag- und bruchfestem Polyamid · leimabweisende, abnehmbare Schutzkappen · zusätzliche Werkstückauflagen verhindern bei voller Ausnutzung der Spanntiefe den direkten Kontakt des Werkstückes mit der Schiene · auch für exaktes Justieren von Ecken oder bei abgesetzten Kanten bestens geeignet · 2-Komponenten-Griff

Besondere Produktvorteile:

- Spannkraft bis zu 8000 N
- stufenlos verstellbares und fixierbares Oberteil
- werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Spreiz-W. min./max. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1000	95	260 / 1130	4000 831 608	96,95	WK24
1500	95	260 / 1610	4000 831 609	119,00	WK24



Variables Oberteil KRE-VO

stufenlos verstellbares und fixierbares Oberteil

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
KR/KRV/KRE/KREV	4000 831 615	22,95	WK24



Verlängerung KBX20

zur einfachen Verbindung von Korpuszwingen zur Vergrößerung der Spannweite

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
K/KR/KRV/KRE/KREV	4000 831 618	21,95	WK24



Adapter KR-AS

schwenkbar · ermöglicht das problemlose Spannen an schrägen und parallelen Flächen · Schwenkbereich -15° bis +15°
Lieferung paarweise

passend für	Backen-B. [mm]	Backen-H. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
KR/KRV/KRE/KREV	170	25	4000 831 486	14,95 ¹⁾	WK24

¹⁾ Preis per Paar



Rahmenpressenset KP

für alle Korpuszwingen mit 25 x 9 mm Schiene
Lieferumfang: 4 Schienenkupplungen und 4 Adapter SB verpackt

passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
K/KR/KRV/KRE/KREV	4000 831 617	32,95	WK24



Getriebezwinge GearKlamm

die zum Patent angemeldete Mechanik trennt den Griff von der Spindel · um die Schiene positionierter 2-Komponenten-Kunststoffgriff · ein Kreuzprisma am Oberteil für sicheren Halt von runden, spitzen und kantigen Teilen · Trapezgewindespindel mit schwenkbaren Druckplatte · Spannkraft bis 2000 N

Besondere Produktvorteile:

- durch die Trennung von Griff und Spindel auf engstem Raum einsetzbar
- Schnellverschiebe-Taste zum schnellen Verschieben des Gleitbügels

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienuerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	60	25,0 x 12,0	4000 831 622	27,95	WK24
300	60	25,0 x 12,0	4000 831 623	29,95	WK24
450	60	25,0 x 12,0	4000 831 624	32,95	WK24
600	60	25,0 x 12,0	4000 831 625	35,95	WK24



Einhandzwinge EHZ

mit Einhandbedienung: in einem Griff Fixieren mit dem Spannhebel und ohne Umsetzen, Festspannen und Lösen wie üblich über den Mehrkomponentengriff

Schiene, Festbügel und Druckplatte aus Profilstahl, vergütet und galvanisch verzinkt · Gleitbügel aus Vergütungsstahl im Gesenk geschmiedet, vergütet und galvanisch verzinkt · Gehäuse und Einhandschnellspannhebel aus glasfaserverstärktem Polyamid · Spindel mit Trapezgewinde · brüniert · bewegliche Druckplatte, galvanisch verzinkt · gratfrei vernietet · abnehmbare Schutzkappen zum schonenden Spannen · superelastisch · Spannkraft 5000 N

Für die Einhandbedienung bzw. das Fixieren steht die gesamte Spannweite der Gleitschiene zur Verfügung. Es können somit problemlos auch weiche oder elastische Materialien, wie zum Beispiel aufgebogene Bleche, ohne am Griff nachsetzen zu müssen, gehalten werden.

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienuerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	100	19,5 x 9,5	4000 831 550	40,95	WB09
600	100	19,5 x 9,5	4000 831 551	48,95	WB09



Einhandzwinge DuoKlamm

komfortable Einhandbedienung ohne großen Kraftaufwand · von Spannen auf Spreizen umschaltbar · zum Spannen vor, hinter und seitlich der Schiene · Spannkraft bis zu 1200 N

Spann-W. [mm]	Spreiz-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
160	75 - 235	85	4000 831 539	26,95	WK24
300	75 - 380	85	4000 831 535	29,95	WK24
450	75 - 535	85	4000 831 540	31,95	WK24
650	75 - 685	85	4000 831 536	35,95	WK24



Einhandtischzwinge EZR15-6SET

2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Pumphebel hinter der Schiene **Einsatzgebiete:** mit Adapter und umgedrehtem Oberteil zum sicheren Fixieren von Führungsschienen mit Nuten 12 x 6,5 mm bis 12 x 8 mm · mit Adapter auf Ober- oder Unterteil zum übergreifenden Spannen Lieferumfang: Set mit 2 Stück EZR15-6

Spann-W. [mm]	Spreiz-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienuerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	130 - 320	60	14,0 x 5,0	4000 831 640	43,95	WK24



Einfach besser.



Einhandzwinge EZ

2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Pumpebel und integriertem Lösehebel hinter der Schiene bis zu 2750 N Spannkraft (bei EZXL) · werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen gummierte Schutzkappen mit Kreuzprisma für sicheren Halt von runden, spitzen und kantigen Teilen

Spann-W. [mm]	Spreiz-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	125 - 270	60	14,0 x 5,0	4000 831 641	15,95	WK24
300	125 - 420	60	14,0 x 5,0	4000 831 642	17,75	WK24
150	160 - 300	80	18,0 x 5,0	4000 831 643	21,95	WK24
300	160 - 450	80	18,0 x 5,0	4000 831 644	24,95	WK24
450	160 - 500	80	18,0 x 5,0	4000 831 645	25,95	WK24
600	160 - 750	80	18,0 x 5,0	4000 831 646	29,95	WK24
300	195 - 490	90	22,0 x 8,0	4000 831 647	33,95	WK24
600	195 - 790	90	22,0 x 8,0	4000 831 649	40,95	WK24



Einhandzwinge Quick Grip

zum Spannen und Spreizen · ausgerüstet mit weichen Schutzkappen · frei gleitende Doppel-T-Stange zur Voreinstellung der Klemme · kein Durchbiegen unter Last · auch als Spreizstange einsetzbar · sanfte, weiche Entriegelung · für Leimanwendungen geeignet

Besondere Produktvorteile: Diese Einhandzwinge verfügt über eine besonders hohe Ausladung von 95 mm und einen Anpressdruck von ca. 250 kg

Spann-W. [mm]	Spreiz-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	235 - 378	92	4000 831 260	35,95	WX43
300	235 - 530	92	4000 831 430	38,95	WX43
450	235 - 683	92	4000 831 431	42,95	WX43
600	235 - 830	92	4000 831 432	45,95	WX43
900	235-1140	92	4000 831 433	51,95	WX43
1250	235-1496	92	4000 831 261	58,95	WX43



Einfach besser.



Einhandzwinge zum Spannen und Spreizen

· mit bis zu 2000 N Spannkraft · dank intelligenter Lösemechanik am Oberteil werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen · ergonomisch geformter 2-Komponenten-Kunststoffgriff hinter der Schiene

Spann-W. [mm]	Spreiz-W. [mm]	Ausladung [mm]	Schienenquerschnitt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	170 - 360	80	19,0 x 6,0	4000 831 446	26,95	WK24
300	170 - 510	80	19,0 x 6,0	4000 831 447	29,95	WK24
450	170 - 660	80	19,0 x 6,0	4000 831 448	31,95	WK24
600	170 - 810	80	19,0 x 6,0	4000 831 449	35,95	WK24
900	170 - 1110	80	19,0 x 6,0	4000 831 458	39,95	WK24



Einfach besser.



Kantenzwinge KT

praktisches Zusatzwerkzeug · aus Temporguss · Spindel verzinkt · handgerechtes Holzheft · rot lackiert · passend für alle handelsüblichen Schraubzwingen mit max. Schienenstärke von 13 mm

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit 1 Spindel	4000 831 442	12,75	WX27
mit 2 Spindeln	4000 831 443	20,95	WX27



4000 831 262

Einhandzwinge Mini

mit Schnelllösehebel für eine schnelle und einfache Positionierung · Pistolengriff · abnehmbare, weiche Klemmbacken

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	62	4000 831 262	12,95	WX43
300	62	4000 831 263	15,25	WX43



Einfach besser.



Spannelement TWW

für Schweißstiche mit variabler Ausladung · mit 2 K Griff · für Stahlbearbeitung

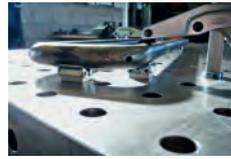
für Bohrungs-Ø [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	max. 200	4000 831 140	66,95	WK24
28	max. 300	4000 831 141	77,95	WK24



Spannelement TWM28

für Schweißtische mit Spezialdruckplatte · mit 2 K Griff · für Stahlbearbeitung

für Bohrungs-Ø [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
28	max. 300	4000 831 142	84,95	WK24



4000 831 147 +
4000 831 148

4000 831 149

Tischspannaufsatz TWVAD

als Gegenstütze für runde, ovale und winklige Werkstücke · stufenlose Winkelanpassung von 60° innen bis 60° außen · für Stahlbearbeitung

VE= 2 Stück/Beutel

für Bohr-Ø	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
16 mm	-	4000 831 147	38,95	WK24
28 mm	-	4000 831 148	39,95	WK24
-	ohne Bolzen	4000 831 149	29,95	WK24



Spannelement TW28GRS30-12

für Schweißtische mit Greifarm · mit Knebelgriff für Stahlbearbeitung

für Bohrungs-Ø [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
28	max. 300	4000 831 146	119,00	WK24



Adapter TWA-STC

für Einsatz der Schnellspanner STC-VH; STC-HH und STC-IHH auf Schweißtischen

für Bohr-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	4000 831 150	24,95	WK24
28	4000 831 151	25,95	WK24

6



Spannelement

zum Einsatz mit dem Spannelement TWM28-30-12 · für Stahlbearbeitung

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Standard	4000 831 143	22,95	WK24
mit Riffelung	4000 831 144	24,95	WK24
mit Prisma	4000 831 145	24,95	WK24



Adapter TWX

zur variablen Höhenanpassung der Schnellspanner-Adapter TWA-STC und Vario Spannaufsätze TWVAD

für Bohr-Ø [mm]	Verstellweg [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	15 - 200	4000 831 152	19,75	WK24
28	15 - 300	4000 831 153	26,95	WK24



Spannaufsatz VAD

Anpassung speziell an runde · ovale und winklige Werkstücke. Stufenlose Winkelanpassung von 60° innen bis 60° außen. Passend für Original BESSEY Tempereguss-Schraubzwingen TG sowie Ganzstahl-Schraubzwingen GZ und GMZ ab 100 mm Ausladung.

passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
TG , GZ und GMZ	8000 351 080	61,95	WK24



Schwenkadapter TW28AV

zum Einsatz mit der Verlängerung TW28X · von - 52° bis + 52° stufenlos schwenkbare Spindel · mit 2K-Griff · für Stahlbearbeitung

für Bohrungs-Ø [mm]	Spann-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
28	160	4000 831 154	72,95	WK24



Einfach besser.



Werkbank-Adapter

zum Einsatz der BESSEY Spannenelemente der Serie TWV16 und TW16 auf allen gängigen Werkbänken · werkzeuglos einsetzbar

für Bohr-Ø [mm]	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
16	19 mm	8000 350 687	13,50	WK24
16	20 mm	8000 350 688	14,75	WK24
16	30 mm	8000 350 691	17,25	WK24



Einfach besser.



Spannelement TW20-15-8-KLI

für Multifunktions Tisch TW-KLI · Spannkraft bis zu 500 N · Einsatz auf Multifunktions tischen mit 20er Lochsystem · stabiler Gleitbügel aus leichtem Magnesium zum schnellen und vibrationssicheren Spannen · Profil aus kaltgezogenem Qualitätsstahl für federndes und elastisches Spannen

Spann-W. [mm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	0,31	8000 785 273	30,95	WK24



Einfach besser.



Senkrechtspanner

zum Einsatz auf Multifunktions tischen wie z.B. Festool MFT und Sortimo WorkMo mit Lochdurchmesser 20 mm und Plattenstärke von min. 19 mm bis max. 25 mm

Lieferumfang: 1 x STC-VH50 + 1 x STC-SET-T20

Größe	50
F1 [kN]	2,5
Art.-Nr.	8000 351 259
EUR	40,95
KS	WK24



Einfach besser.



Waagrechtspanner

zum Einsatz von BESSEY Schnellspannern auf Multifunktions tischen wie z.B. Festool MFT und Sortimo WorkMo mit Lochdurchmesser 20 mm und Plattenstärke von min. 19 mm bis max. 25 mm

Lieferumfang 8000 351 260: 1 x STC-HH50 + 1 x STC-SET-T20

Lieferumfang 8000 351 261: 1 x STC-HH70 + 1 x STC-SET-T20

Haltekraft [N]	2500	2500
Art.-Nr.	8000 351 260	8000 351 261
EUR	40,95	41,95
KS	WK24	WK24



Einfach besser.



Schubstangenspanner

zum Einsatz auf Multifunktions tischen wie z.B. Festool MFT und Sortimo WorkMo mit Lochdurchmesser 20 mm und Plattenstärke von min. 19 mm bis max. 25 mm

Lieferumfang: 1 x STC-IHH25 + 1 x STC-SET-T20

Größe	25
Art.-Nr.	8000 351 258
EUR	42,95
KS	WK24



Einfach besser.



Waagrechtniederzugspanner MFT

zum Einsatz auf Multifunktions tischen mit Lochdurchmesser 20 mm und Plattenstärke von min. 19 mm · patentierter Niederzugmechanismus verhindert, dass sich das Werkstück beim Spannen von der Tischfläche abhebt – auch ohne Befestigungsschraube · schnelle Fixierung dank seitlich platziertem Spannhebel · ermöglicht vollflächige Bearbeitung des Werkstücks – auch runder und flacher Teile

für Bohr-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	4000 831 168	75,95	WK24





Einfach besser.



Bankhaken

Zubehör für BESSEY Waagrecht-Niederzugspanner WNS-SET-MFT · zum Einsatz auf Multifunktions-tischen mit Lochdurchmesser 20 mm und Plattenstärke von min. 19 mm · auch als universeller Anschlag für Werkstücke einsetzbar

Lieferumfang: 4 Bankhaken

für Bohr-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	4000 831 169	12,95	WK24



Spannelement AB-R

variables Spannsystem für Systemwerkbenke mit 20 mm Bohrung und Profilschiene · mit dem Bohrungsadapter lassen sich zwei Spannelemente verbinden und so die Spannweite erhöhen

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	110	4000 831 712	35,95	WC14
250	110	4000 831 713	37,95	WC14

6



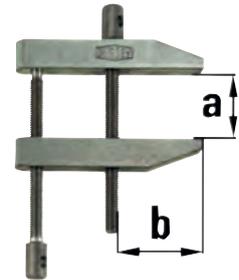
Adapter Basic Mini

passend für Bohrung 19mm + Profilschiene

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	110	4000 831 714	29,95	WC14
250	110	4000 831 715	30,95	WC14



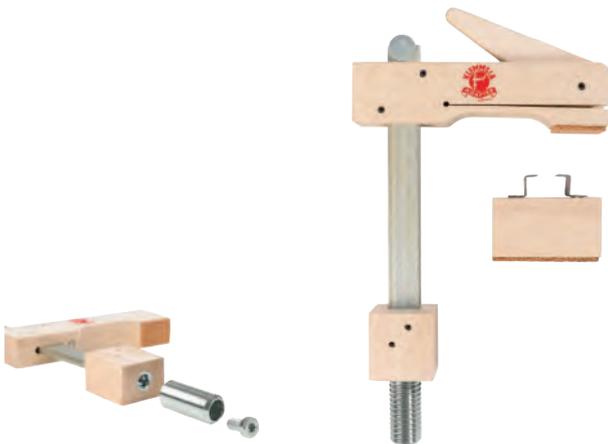
Einfach besser.



Parallelschraubzwinde PA

doppelte Spindelführung · exakte parallele Bewegung beider Spannflächen

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
36	19	4000 831 576	9,50	WK62
46	26	4000 831 577	11,25	WK62
60	35	4000 831 578	13,50	WK62
87	50	4000 831 579	19,25	WK62
116	72	4000 831 580	26,95	WK62



Handfeilkloben 101

Schenkel aus Qualitäts-Werkzeugstahl · mit breitem Maul und Flügel-mutter · verzinkt · leicht auswechselbare Spindel mit Trapezgewinde · Gelenkführung · unverlierbare Rundstahlspreizfeder · prismatischem Einschnitt in den Backen zum Spannen runder Teile

Adapter Basic Mini

passend für Bohrung 20mm + Profilschiene

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	110	4000 831 716	29,95	WC14
250	110	4000 831 717	30,95	WC14

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Backen-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	100	40	4157 620 100	38,95	WK66
22	120	45	4157 620 120	30,95	WK66
25	130	48	4157 620 130	31,95	WK66
28	145	52	4157 620 145	37,95	WK66
35	160	58	4157 620 160	41,95	WK66
40	180	60	4157 620 180	63,95	WK66
45	200	65	4157 620 200	80,95	WK66



Einfach besser.



Federzwingen Clippix XC

die Druckstellen sind mit Softpads ausgestattet und ermöglichen somit ein schonendes Spannen · ergonomisch geformte 2-Komponenten-Griffe

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 25	30	4000 831 158	2,25	WK24
max. 35	37	4000 831 155	3,25	WK24
max. 50	50	4000 831 157	4,75	WK24
max. 75	70	4000 831 159	6,25	WK24



Einfach besser.



Federzwingen Clippix XCL

die Druckstellen sind mit Softpads ausgestattet und ermöglichen somit ein schonendes Spannen · ergonomisch geformte 2-Komponenten-Griffe · lange, spitze Spannarme zum Arbeiten in engen Zwischenräumen

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 70	110	4000 831 162	5,25	WK24



Einfach besser.



Federzwingen VarioClippix XV

mit stufenlos verstellbarer Spannweite · konstante Spannkraft bei jeder Spannweite · Druckstellen mit Softpads für schonendes Spannen · ergonomisch geformte 2-Komponenten-Griffe

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
max. 55	37	4000 831 160	7,25	WK24
max. 100	50	4000 831 161	8,95	WK24



Einhandzwingen Handi Clamp

zum Spannen · ausgerüstet mit weichen, beweglichen Schutzkappen

Besondere Produktvorteile: Die spezielle Spannbackenform ermöglicht auch das Fixieren von sperrigen Werkstücken, starker Ratschenmechanismus

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	50	4000 831 434	13,25	WX43
100	75	4000 831 266	15,50	WX43



Einfach besser.



Federzwingen XM

XM3EU: Spannkraft bis zu 100 N / 10 kg / XM5EU: Spannkraft bis zu 120 N / 12 kg · Spitzen und Griffe aus PVC verhindern Beschädigungen · Hochleistungsfeder für festen Halt und kraftvolles Spannen · korrosionsbeständig vernickelt

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	32	8000 785 274	2,95	WK24
50	57	8000 785 275	4,35	WK24



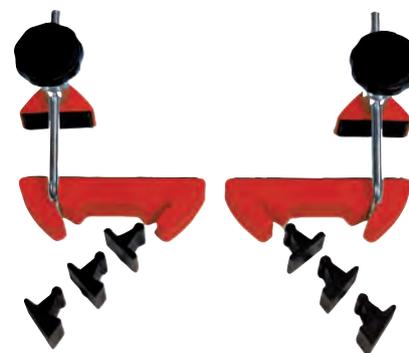
Leimzwingen

stabile Ausführung · Qualitätsstahl · mit starker Feder und Gleitschutz aus Vulkanfaser

Spann-W. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
55	155	4000 831 156	12,50	WK66



Einfach besser.



Gehrungssystem

für vier verschiedene Winkel · hohe Flexibilität durch werkzeuglos umsteckbare Winkeladapter · Arretierung aus **brüniertem** Stahl · Grundkörper und Spannbacken aus glasfaserverstärktem Polyamid · Spannfläche aus hochfestem TPU

Lieferumfang: 2 komplette Grundkörper mit Verstelleinrichtung und je zwei Winkeladapter

- 2 x 22,5° = 45°
- 2 x 30,0° = 60°
- 2 x 45,0° = 90°
- 2 x 60,0° = 120°

Lieferung ohne Schraubzwingen

Spannbereich max. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100	4000 831 177	37,95	WK24



6



Winkelspanner WS

zum Fixieren rechtwinklig zueinander stehender Bauteile · Backen aus Spezialzinkdruckguss · kunststoffbeschichtet · durch die gelenkig gelagerte Spindel können unterschiedlich dicke Werkstücke rechtwinklig zueinandergehalten werden

Durchgangsweite [mm]	Backen-H. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	30	4000 831 175	58,95	WK24



Bandspanner BAN

Selbstverriegelung beim Spannen · stufenlos hoher Druck auf Gehungen · übersetzer beidseitiger Bänderzug inkl. vier Varioecken · gewobenes Spezialband aus Polyester mit einer Reißfestigkeit von ca. 5000 N · durch integrierte Aufrollmechanik kein "Bandsalat"

Spannumfang [m]	Band-B. [mm]	Band-St. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
bis 7	25	1	4000 831 190	47,95	WK24



Klemmzwinde Klemmsia

Schnellzwinde mit Exzenterhebel · Spannkörper aus Weißbuchenholz · rutschsicher durch Korkauflagen · glanzverzinkte Stahlschiene

Spann-W. [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	110	4000 831 700	8,95	WC14
300	110	4000 831 702	9,75	WC14
400	110	4000 831 704	10,75	WC14
600	110	4000 831 706	12,25	WC14
800	110	4000 831 707	13,95	WC14
1000	110	4000 831 708	16,50	WC14



Kombiteil

zum Umlernen oder Anleimen von Kanten · als Ersatzteil für den beweglichen Spannarm · aus Weißbuchenholz · mit Korkauflagen · passend zu Art.-Nr. 4000 831 700, 4000 831 702, 4000 831 704, 4000 831 706, 4000 831 707, 4000 831 708

Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
110	4000 831 720	4,95	WC14



4000 831 750



4000 831 752

Universal Hebe- und Spannwerkzeug

Einhand Werkzeug zum kontrollierten Heben und Senken bei der Tür- und Fenstermontage etc., sowie zum Spreizen und Spannen bei der Laminat- und Bodendielenverlegung

Belastungsgrenze 150 kg

Hubhöhe [mm]	Spreiz-W. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6 - 215	150 - 360	4000 831 800	179,00	WX63

Spreizvorrichtung PORTEX

zur Montage von Türfüßern · Spreize bestehend aus verzinktem Stahlrohr mit darin geführter Gewindestange · mit Trapezgewinde

Spannbereich [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
575 - 1000	-	4000 831 750	38,95	WC14
575 - 1000	9 Stück / Montagebox	4000 831 752	395,00	WC14



Einfach besser.



Türfuttermontagegrebe TMS

teleskopierbares Aluminium Rundrohr mit Feststellschraube zum genauen Arbeiten, fixiert und stützt Türfutter beim Ausschäumen der Mauerfuge schonend, Klemmteile an den Spannflächen sichern die Strebe im Futter

Spannbereich [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
560 - 1010	4000 831 614	38,95	WK24



Einfach besser.



Richtzwinge TFM-2K

für schnelles und exaktes Ausrichten und Fixieren von Türfuttern

Verstellweg [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
35	4000 831 626	33,95	WK24



Einfach besser.



4000 831 753



4000 831 754



Einfach besser.



Richtzwinge FRK

für schnelles und exaktes Ausrichten und Fixieren von Fensterrahmen

Rahmenstärke [mm]	Verstellweg [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
40 - 85	30	4000 831 538	48,95	WK24



Einfach besser.



Abstandhalter AV2

für die Verlegung von Laminat und Fertigparkettböden · stufenlos einstellbar für Wandabstand von 5 - 20 mm · leicht zu entfernen durch einfaches Zurückdrehen

VE = 1 Packung mit 4 Stück

Material	Art.-Nr.	EUR	KS
Polyamid	4300 000 162	10,95 ¹⁾	WK24

¹⁾ Preis per Packung

Türfutterspanner

aus Aluminium-Vierkantrrohr (25 x 25 x 2,5 mm) · Teleskopauszug eloxiert · mit Maßskala · Ausleger aus glasfaserverstärktem Polyamid · Haltevorrichtung aus verzinktem Stahlblech · Sterngriffschraube aus Polyamid · mit Filzstreifen zum Schutz empfindlicher Oberflächen · Fixiert und stützt Türfutter beim Ausschäumen der Mauerfuge schonend und exakt · Teleskopierbares eloxiertes Aluminium-4-Kant-Rohr mit mm-Skala und Feststellschraube für maßgenaues Arbeiten · Kreuzförmige Druckplatte mit Filzschutz für empfindliche Türfutter mit einer Tiefe von 6 bis 13 cm bzw. 13 bis 30 cm · NEU: Umsteckbare Spannbügel mit vergrößerten Spannflächen und abnehmbaren Auslegern zum sicheren und einfachen Einsetzen des Türfutters

Spannbereich [mm]	Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
565 - 1010	-	2	4000 831 753	79,95 ¹⁾	WK24
565 - 1010	6 Stück / Tasche	1	4000 831 754	495,00 ²⁾	WK24

¹⁾ Preis per St., ²⁾ Preis per VE



Einfach besser.



Richtzwinge WTR

für sauber fixierte und stabilisierte Futterecken und exakte Montage im 90° - Winkel

Spannweite Futterstärke [mm]	Verstellweg [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8 - 30	32	4000 831 534	85,95	WK24



Einfach besser.



Abstandhalter PVA

zum stirnseitigen und seitlichem Abstützen von zu verklebendem Massivparkett, stufenlos einstellbar für Wandabstand 7 bis 35 mm, Breite Anlagefläche von 130 mm verhindert Kantenbeschädigungen der Dielen

Material	Art.-Nr.	EUR	KS
Zinkdruckguss	4000 831 612	29,95	WK24



Schlagzahlensatz 328

9 teilig · zur Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 900 N/mm² (27 HRC) · Härte an der Gravur: 58-61 HRC · mit Sichtgravur auf jedem Stempel · maschinengraviert · Schriftbild nach DIN 1451 · aus Werkzeugstahl, in seidenglanzmatierter Ausführung · in Kunststoffbox

Schlagzahlen 0 - 9

Schrifthöhe [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
2	9-teilig	4000 871 949	10,50	WK66
3	9-teilig	4000 871 950	10,75	WK66
4	9-teilig	4000 871 951	11,75	WK66
5	9-teilig	4000 871 952	12,95	WK66
6	9-teilig	4000 871 953	13,95	WK66
8	9-teilig	4000 871 954	18,95	WK66
10	9-teilig	4000 871 955	24,95	WK66



Schlagbuchstabensatz 329

27 teilig · zur Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 900 N/mm² (27 HRC) · Härte an der Gravur: 58-61 HRC · mit Sichtgravur auf jedem Stempel · maschinengraviert · Schriftbild nach DIN 1451 · aus Werkzeugstahl, in seidenglanzmatierter Ausführung · in Kunststoffbox

Großbuchstaben A-Z

Schrifthöhe [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
2	27-teilig	4000 871 964	30,95	WK66
3	27-teilig	4000 871 965	31,95	WK66
4	27-teilig	4000 871 966	34,95	WK66
5	27-teilig	4000 871 967	38,95	WK66
6	27-teilig	4000 871 968	41,95	WK66
8	27-teilig	4000 871 969	56,95	WK66
10	27-teilig	4000 871 970	74,95	WK66

6



Schlagzahlensatz 330

extra schwere Qualität

9 teilig · zur Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 1300 N/mm² (42 HRC) · Härte an der Gravur: 58-61 HRC · mit Sichtgravur auf jedem Stempel · maschinengraviert · Schriftbild nach DIN 1451 · aus Werkzeugstahl, vernickelte Oberfläche · in Kunststoffbox

Schlagzahlen 0 - 9

besonders geeignet für die Kennzeichnung von Edelstählen, da die vernickelte Oberfläche keinen Fremdstoff hinterlässt

Schrifthöhe [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1	9-teilig	8000 458 597	20,95	WK66
1,5	9-teilig	8000 458 609	13,95	WK66
2	9-teilig	8000 458 596	19,75	WK66
2,5	9-teilig	8000 458 608	14,25	WK66
3	9-teilig	8000 458 599	18,25	WK66
4	9-teilig	8000 458 598	19,50	WK66
5	9-teilig	8000 458 601	17,50	WK66
6	9-teilig	8000 458 600	18,50	WK66
7	9-teilig	8000 458 603	22,95	WK66
8	9-teilig	8000 458 602	24,95	WK66
10	9-teilig	8000 458 606	33,95	WK66
12	9-teilig	8000 458 605	58,95	WK66
15	9-teilig	8000 458 604	65,95	WK66
20	9-teilig	8000 458 607	105,00	WK66



Schlagbuchstabensatz 331

extra schwere Qualität

27 teilig · zur Kennzeichnung von Werkstücken mit einer Festigkeit bis zu 1300 N/mm² (42 HRC) · Härte an der Gravur: 58-61 HRC · mit Sichtgravur auf jedem Stempel · maschinengraviert · Schriftbild nach DIN 1451 · aus Werkzeugstahl, vernickelte Oberfläche · in Kunststoffbox

Großbuchstaben A-Z

besonders geeignet für die Kennzeichnung von Edelstählen, da die vernickelte Oberfläche keinen Fremdstoff hinterlässt

Schrifthöhe [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1	27-teilig	8000 458 406	62,95	WK66
2	27-teilig	8000 458 408	41,95	WK66
3	27-teilig	8000 458 407	51,95	WK66
4	27-teilig	8000 458 403	47,95	WK66
5	27-teilig	8000 458 402	51,95	WK66
6	27-teilig	8000 458 405	55,95	WK66
7	27-teilig	8000 458 404	66,95	WK66
8	27-teilig	8000 458 401	74,95	WK66
10	27-teilig	8000 458 398	98,95	WK66
12	27-teilig	8000 458 399	189,00	WK66
15	27-teilig	8000 458 397	199,00	WK66
20	27-teilig	8000 458 400	309,00	WK66



Schlagzahlen-/Schlagbuchstabensatz 333

auswechselbare Schlagzahlen und Schlagbuchstaben (Typen) · Normalschrift 0-9 und A-Z · mit Halter und exakt gefräster Stempelpylen-Aufnahme · Härte an der Gravur: 58-60 HRC

Im Halter lassen sich mehrere Typen nebeneinandersetzen

Inhalt:

AAA BB CC DD EEEE FF GG HH III JJ KK LLL MM NNN OOO PP Q RRR
SSS TT UUU V WW XX Y Z & // - ...
1111 2222 333 4444 555 666 777 888 999 000 ++

leere Typen: Schrifthöhe 1,5 + 2,0 mm = 15 St., Schrifthöhe 2,5 + 3,0 + 4,0 mm = 10 St., Schrifthöhe 5,0 mm = 8 St.

1 Stück Typenhalter
1 Stück Pinzette

Lieferung im Kunststoffkoffer

Schrifthöhe [mm]	Anzahl Aufnahme Typen	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
1,5	15 Stück	120-teilig	4000 871 984	535,00	WK66
2	15 Stück	120-teilig	4000 871 985	535,00	WK66
2,5	10 Stück	115-teilig	4000 871 986	535,00	WK66
3	10 Stück	115-teilig	4000 871 987	535,00	WK66
4	10 Stück	115-teilig	4000 871 988	569,00	WK66
5	8 Stück	113-teilig	4000 871 989	605,00	WK66



Signierschablone 327

aus Spezialblech · Blockschrift
Zahlen 0-9

Besondere Vorteile:

einfache Verkettung von mehreren Zeichen durch integriertes Stecksystem möglich · bis Schrifthöhe 100 mm an der unteren Seite aufgebogen um die Schablonen einfach und ohne Verwischen der Farbe aufnehmen zu können

Schrifthöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	4000 871 677	9,25	WK66
40	4000 871 678	12,25	WK66
50	4000 871 679	13,75	WK66
70	4000 871 681	19,25	WK66
100	4000 871 682	29,95	WK66
150	4000 871 683	61,95	WK66
200	4000 871 684	115,00	WK66
300	4000 871 685	289,00	WK66



Signierschablone 327

aus Spezialblech · Blockschrift
Großbuchstaben A - Z

Besondere Vorteile:

einfache Verkettung von mehreren Zeichen durch integriertes Stecksystem · möglich bis Schrifthöhe 100 mm an der unteren Seite aufgebogen um die Schablonen einfach und ohne Verwischen der Farbe aufnehmen zu können

Schrifthöhe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
20	4000 871 688	21,95	WK66
40	4000 871 697	29,95	WK66
50	4000 871 701	32,95	WK66
70	4000 871 737	46,95	WK66
100	4000 871 738	82,95	WK66
150	4000 871 762	139,00	WK66
200	4000 871 884	319,00	WK66
300	4000 871 886	755,00	WK66



4000 871 943



4000 871 944

Werkzeugmarke 334

zum Selbststeinschlagen von Zahlen und Buchstaben (ohne Beschriftung) · gelocht · rund · Ø 27 mm · mit Perlrandprägung und Loch

Material	Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
Messing	27	20	4000 871 943	1,45 ¹⁾	WK66
Aluminium	27	50	4000 871 944	1,10 ¹⁾	WK66

¹⁾ Preis per St.



Schlüsselringe

Oberfläche aus gehärtetem Stahl · doppelt gewunden und geprägt · vernickelt · à 100 Stück verpackt

Innen-Ø [mm]	Außen-Ø [mm]	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
10	12	100	3000 259 037	6,45 ¹⁾	QU39
13,4	16	100	3000 259 038	8,15 ¹⁾	QU39
17	20	100	3000 259 039	9,20 ¹⁾	QU39
22	25	100	3000 259 040	9,10 ¹⁾	QU39
26,4	30	100	3000 259 041	12,50 ¹⁾	QU39
31	35	100	3000 259 042	15,70 ¹⁾	QU39
35,5	40	100	3000 259 043	20,95 ¹⁾	QU39

¹⁾ Preis per 100 St.

Art.No. 4000...	Typ / Modell	Maße	Farben / Form	Nach- füllbar	Perma- nent
871347	Pica BIG Dry Automatischer Zimmermannsbleistift	2 x 5 mm; L: 150 mm	●	✓	
871348 + 871407	Pica BIG Dry Ersatzminen FOR ALL	2 x 5 mm; L: 150 mm	●○●	✓	
871350	Pica BIG Dry Ersatzminen Zimmermann 2H	2 x 5 mm; L: 150 mm	●	✓	
871352	Pica BIG Dry Ersatzminen Steinhauer 10H	2 x 5 mm; L: 150 mm	●	✓	
871351	Pica BIG Dry Ersatzminen ANILINE 2.0	2 x 5 mm; L: 150 mm	●●	✓	✓
871411	Pica BIG-Dry Ersatzminen Sommer, stabil bis 70° C	2 x 5 mm; L: 150 mm	●●●	✓	
871362 - 871371	Pica VISOR permanent Industriemarker + Ersatzminen	Ø: 10 mm; L: 85 mm	●●○●●	✓	✓
871856 - 871865	Pica-Gel Signalmarker	Ø: 8 mm	●●○●●		✓
871358 - 871834	Pica-Ink Tieflochmarker	1,5 mm	●●●●		✓
871418 - 871421	Pica BIG Ink Smart-Use Marker XL	1 - 4 mm	●●●○		✓
871843	Pica-Dry Baummarker	Ø: 2,8 mm; L: 125 mm	●	✓	
871844 - 871853	Pica-Dry Ersatzminen wasserlöslich	Ø: 2,8 mm; L: 125 mm	●●●●	✓	
871359 - 871854	Pica-Dry Ersatzminen wasserfest	Ø: 2,8 mm; L: 125 mm	●○●●	✓	✓
871360	Pica-Dry Ersatzminen Grafit Härte H	Ø: 2,8 mm; L: 125 mm	●	✓	
871414	Pica-Dry Ersatzminen Sommer, stabil bis 70° C	Ø: 2,8 mm; L: 125 mm	●●○	✓	
871422	Pica Fine Dry inkl. 5 HB Minen 0.9 mm	Ø: 0,9 mm	●	✓	
871423	Pica Fine Dry Ersatzminen 0.9 mm HB	Ø: 0,9 mm; L: 60 mm	●	✓	
871424	Pica Fine Dry Ersatzminen 0.9 mm H	Ø: 0,9 mm; L: 60 mm	●	✓	
871345 - 871346	Pica Classic 540 Zimmermannstift	L: 240 mm; L: 300 mm	●		
871353 - 871354	Pica Classic 541 Steinhauerstift	L: 240 mm; L: 300 mm	●		
871357	Pica Classic FOR ALL 545 Universal-Markierstift	L: 230 mm	▲		
871409	Pica Classic FOR ALL Black&White 546	L: 230 mm	▲○		
871808	Pica Classic Blei/Kopierstift „dry&wet“ 547	L: 240 mm	●●		
871372 - 871379	Pica Classic Permanent Marker DRY-SAFE 	1 - 4 mm; 2 - 6 mm	●●●●		✓
871380 - 871381	Pica Classic Permanent Marker & Pen INSTANT-WHITE	1 - 4 mm; 1 - 2 mm	○		✓
871385 - 871388	Pica Classic PRO 590 Förster-/Signierkreide	Ø: 12 mm; L: 120 mm	●●●○▲		
871382 - 871384	Pica Classic ECO 591 Signierkreide	Ø: 11 mm; L: 110 mm	●●●○▲		
871390 + 871883	Pica Classic 571 Speckstein-/Schweißerkreide	10 x 10 mm; L: 100 mm	○■		
871391	Pica Classic 580 Tafelkreide	13 x 13 mm; L: 90 mm	○■		
871403 - 871406	Pica Classic 575 Signierpaste	50 ml	●●●●○		✓

Pica-Marker Germany

Anwendungsübersicht

★★★★ = Ideal ★★ = geeignet ★ = akzeptabel

★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★	★★★★	★	★	★
★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★	★★★★	★★	★★	★★
★★	★	★★★★	★★★★							
★★★★		★	★							
★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★	★★★★	★	★	★
★★★★	★★	★★★★	★★★★	★★	★★		★			
★★	★★★★	★★★★	★★	★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★	★★
★★	★★★★	★★★★	★★	★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★	★★
★★	★★★★	★★★★	★		★★★★	★★★★	★★★★	★		★★
★	★★★★	★★★★	★		★★★★	★★★★	★★★★	★★		★
★★	★★★★	★★★★	★★	★★	★★★★	★	★★★★	★★	★★	★★
★★	★★★★	★★★★	★★	★★	★★★★	★★	★★★★	★★	★★	★★
★★★★	★★★★	★★★★			★★★★	★★★★	★★★★	★★	★	★★
★★	★	★★★★	★★							
★★★★	★★	★★★★	★★★★	★	★★		★			
★★	★★	★★★★			★★					
★★	★★	★★★★			★★					
★★		★★★★								
★★	★	★★★★	★★★★							
★★★★		★	★							
★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★	★★★★	★	★	★
★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★	★★★★	★	★	★
★★	★	★★	★★	★★★★						
★	★★★★	★★★★	★		★★★★	★★★★	★★★★	★		★
★	★★★★	★★★★			★★★★	★★★★	★★	★★		★★
★★★★	★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★			★★★★		
★★★★	★	★★★★	★★★★	★★	★			★★		
★★	★★									
★★	★	★	★		★★			★		★★
★★	★★★★	★★	★★	★★	★	★★	★★	★	★	



Specksteinkreide Pica Classic

unpapiert · wischfest und hitzebeständig (bis ca. 2000 °C) · zum Schreiben auf glühendem Eisen, Blech und Stahl · ideal für Markierungen bei Schweißarbeiten (Schweißerkreide)

Art.-Nr. 4000 871 883: Schachtel mit 10 Stück
Art.-Nr. 4000 871 390: Schachtel mit 50 Stück

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
100 x 10 x 10	4000 871 883	4,25 ¹⁾	WK14
100 x 10 x 10	4000 871 390	15,95 ¹⁾	WK14

¹⁾ Preis per Schachtel



4000 871 383

4000 871 383

Signierkreide Classic ECO 591

6-eckig · Ø 11 mm · gespitzt · unpapiert · geeignet zur Beschriftung von trockenem und nassem Holz, Beton, Metall

VE = 1 Schachtel à 12 Stück

Farbe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
gelb	110	4000 871 382	5,25 ¹⁾	WK14
rot	110	4000 871 383	5,25 ¹⁾	WK14
blau	110	4000 871 384	5,25 ¹⁾	WK14

¹⁾ Preis per Box



4000 871 386

4000 871 386

Förster-/Signierkreide Classic PRO 590

Premium Qualität · 6-eckig · Ø 12 mm · gespitzt · papiert · geeignet zur Beschriftung von trockenem und nassem Holz, Metall, Stein, Beton, Kunststoff · temperaturbeständig bis 70 °C

VE = 1 Schachtel à 12 Stück

Farbe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	120	4000 871 385	9,25 ¹⁾	WK14
gelb	120	4000 871 386	9,25 ¹⁾	WK14
rot	120	4000 871 387	9,25 ¹⁾	WK14
blau	120	4000 871 388	9,25 ¹⁾	WK14

¹⁾ Preis per Box



Tafelkreide Classic 580

mit Papierhülle · ungespitzt · viereckige Form (13 x 13 mm)

VE = 1 Schachtel à 12 Stück

Farbe	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	90	4000 871 391	2,75 ¹⁾	WK14

¹⁾ Preis per Schachtel



Kreidehalter Pica Classic 588

mit Druckmechanik · aus schlagfestem ABS-Kunststoff und Druckmechanik aus Metall

Länge [mm]	für Kreide-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
110	11 - 12	4000 871 389	8,50	WK14

Zimmermannsbleistift

ungespitzt · flachoval · rot poliert

Länge [cm]	Härte	Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
24	2H	ungespitzt	100 +	4000 871 878	0,60 ¹⁾	WK14

¹⁾ Preis per St.



Zimmermannsbleistift Pica Classic 540

ungespitzt (leicht spitzbares Holz) · oval · rot · hochwertige Graphit-Mine · Profi-Version

Länge [cm]	Härte	Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
24	2H	ungespitzt	100 +	4000 871 345	1,00 ¹⁾	WK14
30	2H	ungespitzt	100 +	4000 871 346	1,25 ¹⁾	WK14

¹⁾ Preis per St.



Zimmermannsblei-/Kopierstift 547/24

Wet & Dry · beidseitig ansatzbar

Mine: 1/2 Kopiermine für nasses Holz, 1/2 Zimmermanns-Mine Graphit 2H für trockenes Holz · ungespitzt · oval · blau lackiert

Länge [cm]	Härte	Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
24	2H/ Kopiermine	ungespitzt	100 +	4000 871 808	1,70 ¹⁾	WK14

¹⁾ Preis per St.



Steinhauerstift Classic 541

ungespitzt (leicht spitzbares Holz) · oval · grün · robuste Graphit-Mine · besonders geeignet für extrem raue/harte Untergründe wie z. B. Stein/Beton · Profi-Version

Länge [cm]	Härte	Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
24	10H	ungespitzt	100 +	4000 871 353	1,10 ¹⁾	WK14
30	10H	ungespitzt	100 +	4000 871 354	1,35 ¹⁾	WK14

¹⁾ Preis per St.



4000 871 355



4000 871 355



4000 871 356

Köcher Pocket

für Bleistifte · hält alle dicken Holzstifte wie z. B. Zimmermanns-/Steinhauerstifte, egal ob oval, flachoval, dreikant · oder sechskantig · sogar den kleinsten Stummel · integriertes Spitzmesser · Taschenclip · mit extrem starkem Halt

Lieferung komplett mit einem Bleistift

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit 1 Zimmermannsbleistift	4000 871 355	8,25	WK14
mit 1 Steinhauerbleistift	4000 871 356	8,25	WK14



Markierstift Classic FOR ALL Black&White

universell einsetzbar auf hellen oder dunklen Oberflächen · 3 flächig · schwarze Stifthälfte: dicke Universal-Graphitmine 2B, weiße Stifthälfte: dicke Universal-Farbmine weiß · für Markierungen auf allen glatten Oberflächen wie Metall, Glas, Kunststoff, Fliesen, Keramik, Laminat, ... · satte Markierungen auch auf nassen Oberflächen · Markierungen sind feucht abwischbar · beidseitig angespitzt

Länge [cm]	Härte	Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
24	2B	beidseitig gespitzt	50	4000 871 409	2,50 ¹⁾	WK14

¹⁾ Preis per St.



Köcher Pocket

für Bleistifte · hält alle dicken Holzstifte wie z. B. Blei-/Markierstifte, egal ob oval, flachoval, dreikant oder sechskantig · sogar den kleinsten Stummel · integriertes Spitzmesser · Taschenclip · geeignet für Markierungen auf allen glatten Oberflächen wie Metall, Glas, Kunststoff, Fliesen, Keramik, Laminat usw. (auch auf nassen Oberflächen) · Markierungen sind feucht abwischbar · beidseitig angespitzt · schwarze Stifthälfte: dicke Universal-Graphitmine 2B, weiße Stifthälfte: dicke, weiße Universalmine

Lieferung komplett mit einem universellen Markierstift

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
mit 1 Markierstift Black & White	4000 871 408	10,75	WK14



Zimmermannsbleistift Pica BIG-Dry

automatischer Minenvorschub auf Knopfdruck · nachfüllbar · für Rechteck-Minen 2 x 5 mm Querschnitt · kein Anspitzen notwendig · integrierter Taschenclip · im Köcherschoner · integrierter Minenschärfer · für feinste Markierungen · durch viele verschiedene Minensets vielseitig einsetzbar (Sonderzubehör)

Länge [cm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
20	mit Graphit-Mine	4000 871 347	15,25	WK14



Minenset Pica BIG-Dry

für Zimmermannsbleistift Pica BIG Dry Art.-Nr. 4000 871 347

jeweils 12 Minen im praktischen Kunststoffui · Rechteckminen mit 2 x 5mm Querschnitt · 150 mm lang



4000 871 348



4000 871 407



4000 871 410



Bestückung	Ausführung	Anwendung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
12x graphit	-	universell	12 Minen	4000 871 348	11,50	WK14
je 4x graphit, weiß, rot, 12x weiß	-	universell	12 Minen	4000 871 407	11,50	WK14
4x gelb / 4x rot / 4x graphit	Summer Heat	bis 70 ° stabil	12 Minen	4000 871 411	11,50	WK14
12x graphit 2H	-	trockenes Holz	12 Minen	4000 871 350	9,50	WK14
12x graphit/schwarz	-	nasses Holz	12 Minen	4000 871 351	11,50	WK14
12x graphit 10H	-	Stein und Beton	12 Minen	4000 871 352	10,25	WK14



Markierstift Classic FOR ALL

universell einsetzbar · dreiflächig · mit universeller Graphitmine · für Markierungen auf fast allen glatten Oberflächen wie Kunststoff, Fliesen, Keramik, Metall · auch auf nassen Oberflächen · feucht abwischbar

Länge [cm]	Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
23	gespitzt	100 +	4000 871 357	1,95 ¹⁾	WK14

¹⁾ Preis per St.

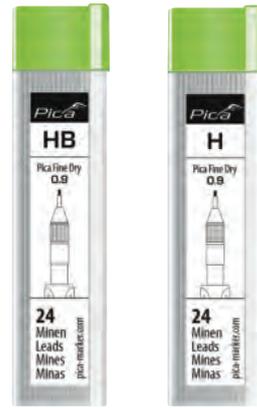


Finemarker Fine Dry

ideal für feines und präzises Anzeichnen, ohne Anspitzen (der Minendurchmesser von nur 0,9 mm macht das Anspitzen komplett überflüssig) · mit Staub- und Nässeschutz (Drückerknopf = Schirmkappe) · Dichtring am Schaft · integrierter Radierer · praktischer Köcherschoner für Ein-Hand-Bedienung · High-Tech-Druckmechanik für den automatischen Minenvorschub · nachfüllbar · Schaft mit Rollstopp

Lieferung komplett mit 5 St. Graphitminen Härte HB

Länge [cm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
20	mit 5 Graphit-Minen HB	4000 871 422	12,25	WK14



4000 871 423 4000 871 424

Minenset Fine Dry

für Fine Marker Fine Dry Art.-Nr. 4000 871 422 · Minendurchmesser nur 0,9 mm für präzises Markieren

Anwendung:

Art.-Nr. 4000 871 423: für präzises Skizzieren z.B. auf Papier

Art.-Nr. 4000 871 424: für höchst präzise Markierungen auf dem Werkstück

Bestückung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
graphit HB	24 Minen	4000 871 423	3,95	WK14
graphit H	24 Minen	4000 871 424	3,95	WK14



4000 871 833



LONGLIFE⁷

Tieflochmarker Pica-Ink

ideal für Bohrungen und andere schwer zugängliche Stellen · für fast alle trockenen Oberflächen · permanente Tinte auf Alkoholbasis, mit Alkohol/ Spiritus von glatten flächen entfernbar · selbstnachstellende, patentierte Edelstahl-Teleskopspitze (bis zu 3-fache Schreibleistung) · Faserspitze um 180 Grad drehbar (deutliche Verlängerung der Lebensdauer)

detaillierte Produktinfo siehe QR-Code

Lieferung im Köcherschoner mit Taschenclip

Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
schwarz	mit Teleskopspitze	4000 871 833	6,75	WK14
rot	mit Teleskopspitze	4000 871 834	6,75	WK14
blau	mit Teleskopspitze	4000 871 358	6,75	WK14



Bau-/Tieflochmarker Pica-Dry

eine spezielle Graphit-Mine ermöglicht Markierungen auf fast allen Material-Oberflächen, egal ob trocken, feucht, glatt, rau, staubig oder ölig · von glatten Flächen feucht abwischbar · Druckmechanik für automatischen Minenvorschub · nachfüllbar · integrierter Longlife Spitzer · mit Rollstopp und effektivem Staub- und Nässeschutz (Drückerknopf als Schirmkappe und Schaft mit Dichtring)

Lieferung im Köcherschoner mit Taschenclip

Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
graphit	mit Graphit-Mine	4000 871 843	11,25	WK14

Minenset Pica-Dry

ermöglicht Markierungen auf fast allen Material-Oberflächen, egal ob trocken, feucht, glatt, rau, staubig, ölig, hell oder dunkel (vor Temperaturen über 40° C schützen (rot und gelb 30°))
 Das Minenset "Summer Heat" (4000 871 414) bleibt bei Umgebungstemperaturen bis zu 70° C stabil.
 Das Set Art.-Nr. 4000 871 854 ist chlorid-frei und somit bestens geeignet für die Markierung auf Edelstahl (entfernbar ohne Rückstände).



4000 871 844

Bestückung	Ausführung	Anwendung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4x schwarz, 2x rot, 2x gelb	-	feucht abwischbar	8 Minen	4000 871 844	6,50	WK14
10x graphit	-	feucht abwischbar	10 Minen	4000 871 853	8,25	WK14
10x rot	-	feucht abwischbar	10 Minen	4000 871 412	8,50	WK14
10x gelb	-	feucht abwischbar	10 Minen	4000 871 413	8,50	WK14
3x graphit, 3x rot, 2x weiß	Summer Heat	bis 70° stabil	8 Minen	4000 871 414	6,50	WK14
3x blau, 2x weiß, 3x grün	-	wasserstrahlfest	8 Minen	4000 871 854	6,75	WK14
10x weiß	-	wasserstrahlfest	10 Minen	4000 871 359	8,50	WK14
10x graphit Spezialhärte "H"	-	für feine Markierungen	10 Minen	4000 871 360	6,95	WK14



4000 871 971



4000 871 857

Signalmarker Pica-Gel

markiert auf glatten und rauen Materialien, egal ob trocken, nass, rostig, ölig, hell, dunkel, heiß oder kalt · nach Trocknungsphase hoch-permanent · wetterfest, lichtbeständig · Strichbreite 2 - 8 mm · Chlorid-frei (für Markierungen auf Edelstahl geeignet) · Markierungen temperaturbeständig bis ca. 1000 °C · ersetzt bis zu 4 reguläre Tubenschreiber à 50 ml

Lieferung im Köcherschoner mit Taschenclip

Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	wasserfest	4000 871 856	7,25	WK14
blau	wasserfest	4000 871 857	7,25	WK14
rot	wasserfest	4000 871 859	7,25	WK14
schwarz	wasserfest	4000 871 865	7,25	WK14
gelb	wasserfest	4000 871 361	7,25	WK14



Bau-/Tieflochmarker Pica-Dry + Minenset

eine spezielle Graphit-Mine ermöglicht Markierungen auf fast allen Material-Oberflächen, egal ob trocken, feucht, glatt, rau, staubig oder ölig · von glatten Flächen feucht abwischbar · integrierter Longlife Spitzer · mit Rollstopp · Druckmechanik für automatischen Minenvorschub · nachfüllbar

Lieferung im Köcherschoner mit Taschenclip und Ersatzminenset

- 4000 871 971 inkl. Ersatzminenset 4000 871 844 (4x schwarz / 2x rot / 2x gelb - auf glatten Flächen feucht abwischbar)
- 4000 871 972 inkl. Ersatzminenset 4000 871 853 (10x graphit - auf glatten Flächen feucht abwischbar)
- 4000 871 973 inkl. Ersatzminenset 4000 871 854 (3x blau / 2x weiß / 3x grün - wasserstrahlfest)
- 4000 871 977 inkl. Ersatzminenset 4000 871 360 (10x graphit Spezialhärte "H")
- 4000 871 981 inkl. Ersatzminenset 4000 871 414 (3x graphit, 2x weiß, 3x rot - SUMMER HEAT)

Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
sortiert	+ Minenset 4000 871 844	4000 871 971	17,50	WK14
graphit	+ Minenset 4000 871 853	4000 871 972	19,25	WK14
sortiert	+ Minenset 4000 871 854	4000 871 973	17,75	WK14
graphit	+ Minenset 4000 871 360	4000 871 977	18,25	WK14
sortiert	+ Minenset 4000 871 414	4000 871 981	17,75	WK14



4000 871 362

Industriemarker Visor permanent

nachfüllbar · permanent · mit ergonomischer Drehmechanik · mit wasserfester Signierkreide · extrem unempfindlich und vielseitig · markiert auf fast allen Material-Oberflächen egal ob trocken, feucht, glatt, rau, staubig, ölig, hell oder dunkel · höchst wirtschaftlich - 1 Mine ersetzt bis zu 5 herkömmliche Tinten- oder Lackmarker - patentierte High-Tech-Drehmechanik

Lieferung im Köcherschoner mit Taschenclip

Farbe	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	wasserfest	4000 871 362	8,25	WK14
rot	wasserfest	4000 871 363	8,25	WK14
blau	wasserfest	4000 871 364	8,25	WK14
gelb	wasserfest	4000 871 365	8,25	WK14
grün	wasserfest	4000 871 366	8,25	WK14



Minenset Visor permanent

wasserfeste Signierkreide · zum Nachfüllen der Industriemarker "Pica VISOR permanent" Art.-Nr. 4000 871 362, 4000 871 363, 4000 871 364, 4000 871 365, 4000 871 366

Hinweis:

die Ausführungen weiß (4000 871 367) und blau (4000 871 369) sind Chlorid-frei und deshalb für Markierungen auf Edelstahl bestens geeignet



4000 871 367

Bestückung	Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4x weiß	wasserfest	4 Minen	4000 871 367	4,60	WK14
4x rot	wasserfest	4 Minen	4000 871 368	4,60	WK14
4x blau	wasserfest	4 Minen	4000 871 369	4,60	WK14
4x gelb	wasserfest	4 Minen	4000 871 370	4,60	WK14
4x grün	wasserfest	4 Minen	4000 871 371	4,60	WK14



4000 871 373



Permanentmarker Classic

für permanente Markierungen auf nahezu allen Oberflächen · schnell trocknend · wasser-/abriebfest · Dry-Safe-Tinte · Offenlagerfähigkeit (ohne Kappe) bis zu 14 Tagen

Strichbreite [mm]	Farbe	Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1 - 4	schwarz	Rundspitze	10 +	4000 871 372	1,20 ¹⁾	WK14
1 - 4	rot	Rundspitze	10 +	4000 871 373	1,20 ¹⁾	WK14
1 - 4	blau	Rundspitze	10 +	4000 871 374	1,20 ¹⁾	WK14
1 - 4	grün	Rundspitze	10 +	4000 871 375	1,20 ¹⁾	WK14
2 - 6	schwarz	Keilspitze	10 +	4000 871 376	1,20 ¹⁾	WK14
2 - 6	rot	Keilspitze	10 +	4000 871 377	1,20 ¹⁾	WK14
2 - 6	blau	Keilspitze	10 +	4000 871 378	1,20 ¹⁾	WK14
2 - 6	grün	Keilspitze	10 +	4000 871 379	1,20 ¹⁾	WK14

¹⁾ Preis per St.



4000 871 381

Permanentmarker BIG INK

mit Tieflochmarkerfunktion · kombiniert kräftige und gut sichtbare Markierungen mit punktgenauem Anzeichnen, sogar durch Bohrlöcher ab $\varnothing \geq 5$ mm hindurch · geeignet für alle glatten und trockenen Oberflächen wie z. B. für Glas, Metall, Kunststoff, Kartonage, Folien · weiche und formstabile Spezialspitze · **Ein-Hand-Bedienung** (der Köcher bleibt stets an der Hose stecken, die zweite Hand bleibt frei zum Halten des Werkstücks) · die "TWIST & REVIVE" Schreibspitze kann im nu komplett gedreht werden (ermöglicht die schnelle Wiederbelebung nach unsachgemäßer Nutzung) · großer XL-Tintenvorrat · das Griffrohr aus Edelstahl ermöglicht den Schreibdocht zu drehen, ohne die Finger mit Tinte zu verschmutzen

Besonderheiten Schriftfarben rot, blau, schwarz:

sofort wasser- und wischfest · Tinten auf Alkoholbasis · licht- und wetterbeständig · mit Spiritus von glatten Flächen entfernbar · Tinten frei von Xylol und Toluol

Besonderheiten Schriftfarbe weiß:

Tinte mit intensiver Deckkraft auf dunklen Materialien · Markierungen sind nach ca. 20 Sekunden wasser- und wischfest · Tinte auf Wasserbasis

Hinweis: der Marker sollte stets Horizontal liegend aufbewahrt werden

Strichbreite [mm]	Farbe	Spitzenform	Art.-Nr.	EUR	KS
1 - 4	rot	Rundspitze	4000 871 418	6,75	WK14
1 - 4	blau	Rundspitze	4000 871 419	6,75	WK14
1 - 4	schwarz	Rundspitze	4000 871 420	6,75	WK14
1 - 4	weiß	Rundspitze	4000 871 421	6,75	WK14

Permanentmarker INSTANT WHITE

markiert auf nahezu allen Oberflächen · markiert sofort, ohne Schütteln, ohne Pumpen · wasserfeste Tinte · wetterfest

Strichbreite [mm]	Farbe	Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
1 - 4	weiß	Marker	10 +	4000 871 380	1,70 ¹⁾	WK14
1 - 2	weiß	Stift mit Clip	10 +	4000 871 381	1,50 ¹⁾	WK14

¹⁾ Preis per St.



Signierpaste Classic 575

Tubenschreiber · für hochpermanente Markierungen · für die Beschriftung/ Markierung auf fast allen Material-Oberflächen, egal ob trocken, feucht, glatt, rau, staubig, ölig · Aluminium-Tube mit langlebiger Messing-Spitze und Edelstahl-Kugel · extrem hitzebeständig



4000 871 403

Farbe	Inhalt [ml]	Art.-Nr.	EUR	KS
weiß	50	4000 871 403	4,10	WK14
gelb	50	4000 871 404	4,10	WK14
rot	50	4000 871 405	4,10	WK14
blau	50	4000 871 406	4,10	WK14



Elektroschreiber ARKOGRAF

zur Beschriftung aller elektrisch leitenden Metalle geeignet · durch das Umstecken des Schreibgriffels werden 6 verschiedene Stärken zur Beschriftung erreicht · mit den Spezial-Nadeln wird selbst härtester Stahl beschriftet

Lieferumfang: Transformator im Holzkasten · Kastengröße 240 x 240 x 110 mm · mit Kabel und Stecker, Schreibgriffel · Masseplatte und 3 Schreibeletroden 1,2 x 25 mm

Netzspannung [V]	230
Ausgangsspannung [V]	2 - 8
mittlere Leistung [VA]	Schutzerdung 40
Art.-Nr.	4000 871 975
EUR	205,00
KS	WB04



Elektroschreiber/ Brenngerät ARKOGRAF

kombiniertes Gerät zur Beschriftung aller elektrisch leitenden Metalle und Brenngerät für die Holzsignierung

Lieferumfang: Transformator im Holzkasten · Kastengröße 240 x 240 x 110 mm · mit Kabel und Stecker, Schreibgriffel · Masseplatte und 3 Schreibeletroden 1,2 x 25 mm · stufenloser Regler für Holz- und Metallbeschriftung · Brenngriffel mit 3 Glühschleifen zum Holzbrennen

Netzspannung [V]	230
Ausgangsspannung [V]	2 - 8
mittlere Leistung [VA]	Schutzerdung 40
Art.-Nr.	4000 871 976
EUR	235,00
KS	WB04



Signierelektrode

für Elektroschreiber ARKOGRAF

Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
1,2	25	4000 871 978	4,95	WU01
1,5	25	4000 871 979	5,95	WU01



Glühschlinge

für Elektroschreiber/Brenngerät

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 871 980	6,95	WU01

EICHNER



Magnetband

zur Kennzeichnung von Regalen, Behältern usw. · magnetisierte Bänder · beschriftbar und individuell zuschneidbar · Bandstärke 0,9 mm · Bandlänge 10 m · Lieferung in Rollen

Band-B. [mm]	Farbe	Art.-Nr.	EUR	KS
30	weiß	9000 452 674	45,95 ¹⁾	IX45
30	gelb	9000 452 675	45,95 ¹⁾	IX45
30	rot	9000 452 671	45,95 ¹⁾	IX45

¹⁾ Preis per Rolle





Handsäge

Blatt aus Elektrostahl · geschränkt und geschärft · Holzgriff naturfarbig lackiert · mit 2 vernickelten Nieten · mit geschlossenem Griff

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Zahnteilung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
350	8	3	4000 814 232	10,25	PK12
400	8	3	4000 814 233	10,75	PK12
500	8	3	4000 814 234	12,50	PK12



Handsäge

gehärtet und geschliffen · mit ergonomischem Kunststoffgriff

Blattlänge [mm]	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
450	Normalzahnung	4000 814 255	13,95	PK12



Handsäge Prizecut

mit 2-Komponenten-Komfortgriff · gehärtete Zahnschneiden · für Schnitte längs und quer zum Faserverlauf in allen Arten von Holz

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
475	7	universelle Zahnung	4300 000 588	11,95	WX22
550	7/8	universelle Zahnung	4300 000 701	12,25	WX22



Handsäge Prizecut

gehärtete Zahnschneiden · geschränkte Zähne für Sägen von Aluminium, Kunststoffen, Schichtstoffen, Holz und Spanplatten u.a. Materialien · verschraubter Kunststoff-Griff mit 45° und 90° Anschlagwinkel · passt in einen Werkzeugkasten

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
350	15	sehr fein, gehärtet	4300 000 589	17,25	WX22



4000 814 252

4000 814 258

Handsäge

mit 2-Komponenten-Komfortgriff · gehärtet und geschliffen · für Holz und dünnwandige Kunststoffe

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
350	12	feine Spezialzahnung	4000 814 252	16,50	PK12
450	7	Universalzahnung	4000 814 254	19,95	PK12
550	7	Spitzzahnung	4000 814 258	24,95	PK12



4300 000 587

Handsäge ProfCut

mit gehärteten Zahnschneiden · ausgezeichnete Ergebnisse in allen Holzarten · verschraubter 2-Komponenten-Griff

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
475	7	GT-Verzahnung	4300 000 587	19,95	WX22
550	7	GT-Verzahnung	4300 000 831	20,95	WX22



Handsäge ERGO Superior

mit gehärteten Zahnschneiden · extrem leistungsfähig in mittelgroben Materialien wie Spanplatten oder Kunststoffen · verschraubter 3-Komponenten-Ergo-Griff mit 45°- und 90°-Anschlag · reibungsmindernde Beschichtung

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Verzahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
475	9/10	XT-Zahnung	4000 814 289	29,95	WX22
550	9/10	XT-Zahnung	4000 814 283	32,95	WX22



Handsäge

mit 2-Komponenten-Komfortgriff · feiner dreiseitiger Diamantschliff · gehärtete Zähne · für Tischlerplatten und Leimholz

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
450	11	4000 814 264	21,95	PK12



Rückensäge

UT-Verzahnung mit gehärteten Zahnschneiden · die universelle Verzahnung ist robust und verschleißarm · geeignet für Schnitte längs und quer zum Faserverlauf in allen Arten von Holz

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	11	4300 000 583	26,95	WX22



Stichsäge

mit 2-Komponentenkomfortgriff · feine Universalzahnung · gehärtet und geschliffen

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	7	4000 814 257	12,50	PK12



Stichsäge

XT-Verzahnung mit gehärteten Zahnschneiden · die neue superscharfe XT-Verzahnung wurde speziell für eine hohe Schnittleistung entwickelt · die 3-seitig geschliffene Zahnform gewährleistet ausgezeichnete Ergebnisse in allen Holzarten · handlicher 2-Komponentengriff

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
300	9	4300 000 584	18,95	WX22



Furniersäge
mit 2-Komponentenkomfortgriff · feine Universalzahnung · gehärtet und geschliffen

Blattlänge [mm]	Zähne per Zoll	Art.-Nr.	EUR	KS
325	15	4000 814 256	18,25	PK12



4000 814 292

Feinsäge

Blatt aus Spezialstahl 4000 814 296

Blattlänge [mm]	Blattbreite [mm]	Form	Eigenschaft	Art.-Nr.	EUR	KS
250	60	gerade	-	4000 814 292	3,70	PK12
250	60	gerade	Zähne induktiv gehärtet	4000 814 350	4,10	PK12
250	60	gekröpft verstellbar	-	4000 814 296	7,50	PK12
250	60	gekröpft verstellbar	Zähne induktiv gehärtet	4000 814 353	7,95	PK12

Zugsägen

Ziehen vermeidet unnötige Krafteinwirkung auf die Säge sowie Stauchen und Verkanten. Daher kann mit einem feinen Blatt schnell und sauber gesägt werden.



Japansäge/Feinzugsäge Rapid Pull

kompakte japanische Zugsäge mit kurzem rotem Griff und 16 TPI Sägeblatt · Blattlänge 230 mm

Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
230	420	4000 814 362	31,95	WX41



Präzisionszugsäge Aluminist

mit robustem Pistolengriff · Zugsäge mit Kreuzschliff · 3-fach-Zahnung · ist für Schnitte in Faserrichtung und quer zur Faser in allen Holzarten geeignet · mit Standardzahnung induktiv gehärtet · einfachstes Wechseln der Sägeblätter durch Abknicken des Sägegriffes

Lieferumfang: mit Sicherheitshülle

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
265	4000 814 377	30,95	WX41



Japansäge/Feinzugsäge TAJIMA

gerader Griff · Zugsäge mit Kreuzschliff · bewährte 3-fach-Zahnung · ist für Schnitte in Faserrichtung und quer zur Faser in allen Holzarten geeignet · mit Standardzahnung · alle Zähne der Sägeblätter sind induktiv gehärtet · einfachstes Wechseln der Sägeblätter durch Abknicken des Sägegriffes

Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
265	600	4000 814 300	32,95	WX41



Sägeblatt TAJIMA

zu Japansäge/Feinzugsäge

Blattlänge [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
230	21 TPI	4000 814 295	9,95	WX41
250	19 TPI	4000 814 304	10,75	WX41
265	16 TPI	4000 814 306	10,95	WX41
300	13 TPI	4000 814 308	11,50	WX41
230	16 TPI	4000 814 363	9,95	WX41



Japansäge/Feinzugsäge Rapid Pull fluorine

japanische Zugsäge mit geradem 2K-Elastomer-Griff, gelb/schwarz · 16 TPI Sägeblatt · reibungsreduzierend beschichtet · 3-fach geschliffene Zahnung · Blattlänge 265mm

Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
265	600	4000 814 360	36,95	WX41



Sägeblatt Rapid Pull

für Sägen mit werkzeuglosem Schnellwechselsystem

Blattlänge [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
265	16 TPI	4000 814 361	14,25	WX41



Japansäge/Feinzugsäge TAJIMA

mit Pistolengriff · Zugsäge mit Kreuzschliff · bewährte 3-fach-Zahnung · ist für Schnitte in Faserrichtung und quer zur Faser in allen Holzarten geeignet · mit Standardzahnung · alle Zähne der Sägeblätter sind induktiv gehärtet · einfachstes Wechseln der Sägeblätter durch Abknicken des Sägegriffes

Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
265	440	4000 814 302	23,95	WX41
300	475	4000 814 314	25,95	WX41



Zimmermannssäge Magnum

mit beschichtetem Blatt zur Verhinderung der Anhaftung von Harz · Zahnung 13 TPI · 2-Komponentengriff

Lieferumfang: mit Sicherheitshülle

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 814 372	37,95	WX41



Tajima



Sägeblatt Magnum

zur Zimmermannssäge MG300FB · beschichtetes Blatt zur Verhinderung der Anhaftung von Harz

Blattlänge [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
300	13 TPI	4000 814 373	16,95	WX41



Japanzugsäge

mit extrem dünnem Blatt und extra feiner Verzahnung · härteste Zahnspitzen · 3-fach geschliffen · gewährleistet einen perfekten feinen Schnitt in Holz · 2-Komponentengriff

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
305	4300 000 585	29,95	WX22



Japanzugsäge

beidseitig verzahnt · an einer Seite extra feine Verzahnung · an der anderen Seite progressive, grobe Verzahnung · 2-Komponentengriff für Zweihand-Führung und großer Reichweite

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	4300 000 586	24,95	WX22



Japansäge/Feinzugsäge Dozuki

mit 3-seitig geschliffener Japan-Zahnung · langer Stahlrücken · für exakte Sägeführung · für sehr feine Schnitte · gerader Rattangriff

Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	600	4000 814 298	27,95	WK28



Japansäge/Feinzugsäge Mini Dozuki

mit 3-seitig geschliffene Japan-Zahnung · für sehr feine Schnitte · gerader Rattangriff

Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	370	4000 814 299	18,75	WK28



Japansäge/Feinzugsäge Ryoba

mit zwei verschiedenen Japanzahnungen, 3-seitig geschliffen · für feine Schnitte · mit Bastgriff

Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	600	4000 814 328	25,95	WK28

Tajima



Japansäge/Feinzugsäge G-Saw

robuste Klappsäge mit Elastomer-Griff und 9 TPI Sägeblatt · Blattlänge 240 mm

Blattlänge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
240	500	4000 814 364	25,95	WX41

Tajima



Sägeblatt G-Saw

Blattlänge [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
240	9 TPI	4000 814 365	8,75	WX41

Tajima



Klappsäge Aluminist

mit beschichtetem Blatt zur Verhinderung der Anhaftung von Harz · Zahnung 9 TPI · das Sägeblatt ist in 2 Positionen feststellbar · 2-Komponentengriff

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
210	4000 814 381	45,95	WX41
240	4000 814 382	47,95	WX41
270	4000 814 383	51,95	WX41
300	4000 814 384	53,95	WX41

Tajima



Sägeblatt Aluminist

zur Klappsäge Aluminist · beschichtetes Blatt zur Verhinderung der Anhaftung von Harz

Blattlänge [mm]	Zahnung	Art.-Nr.	EUR	KS
210	9 TPI	4000 814 379	13,95	WX41
240	9 TPI	4000 814 386	14,95	WX41
270	9 TPI	4000 814 388	16,50	WX41
300	9 TPI	4000 814 394	17,50	WX41



6



Gehungsschneidlade

Schichtholz

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 54 x 43	4000 814 550	6,25	WK28



Gehungsschneidlade

für Gehungen und für rechte Winkel · aus gedämpftem Rotbuchenholz · fein lackiert

L x B x H [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300 x 62 x 37	4000 814 553	16,25	WX54



Bügel säge

Bügel aus Oval-Stahlrohr · lackiert · mit Spannhebel und Handschutz · gehärtete und geschliffene Hobelzahnung · für frisches Holz

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
530	4000 814 333	10,75	PK12
600	4000 814 334	10,95	PK12
760	4000 814 335	11,50	PK12



Bügel sägeblatt

aus Qualitätsstahl · extrem gehärtete Zahnschneiden · Hobelzahnung

Blattlänge [mm]	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
530	für frisches Holz	4000 814 368	2,05	PK12
600	für frisches Holz	4000 814 369	2,15	PK12
760	für frisches Holz	4000 814 370	2,35	PK12



Minibügel säge

ovaler Rahmen aus stabilem Stahlrohr · mit Sägeblatt (spitzzahn) für Holz und Sandflex-Bimetall-Sägeblatt für Metall und Kunststoff · mit Kunststoff-Zahnschutz, Knöchelschutz und Spannhebel

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 814 395	17,95	WX22



Gehrungssäge

druckgegossene Basis · speziell gehärtetes, austauschbares Sägeblatt mit extra feiner Universalverzahnung von 13 TPI · Blatt-Spann-Schraube für einfaches Auswechseln der Klinge und zur Sicherung eines genauen Schnittes · Gehrungseinstellungen: 30°, 45°, 60° und 90° · einstellbarer Parallelanschlag · Komfortgriff · schnelles Einspannen der Werkstücke mittels beweglicher Haltenocken

Blattlänge [mm]	560
Blattbreite [mm]	40
Schnittbreite [mm]	90° = max. 170 mm / 45° = max. 110
Schnitthöhe [mm]	max. 95
Art.-Nr.	4000 814 504
EUR	48,95
KS	WK01



4300 000 574

Bügel säge

für allgemeine und gröbere Holzarbeiten · mit Kunststoff-Zahnschutz und gehärteten Zahnschneiden · stabiles, ovales Rohrprofil mit Blattschnellschraubung



4300 000 575

Blattlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
525	4300 000 574	11,95	WX22
760	4300 000 575	14,50	WX22



Bügel sägeblatt

Hobelzahnung speziell zum Sägen von frischem Holz · aus gehärtetem Schwedenstahl · Zähne präzisionsgeschärft und geschränkt für lang anhaltende Schnittqualität · Zahnschneiden induktionsgehärtet · Blatt rostgeschützt

Blattlänge [mm]	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
525	für frisches Holz	4300 000 578	4,50	WX22
760	für frisches Holz	4300 000 579	5,95	WX22



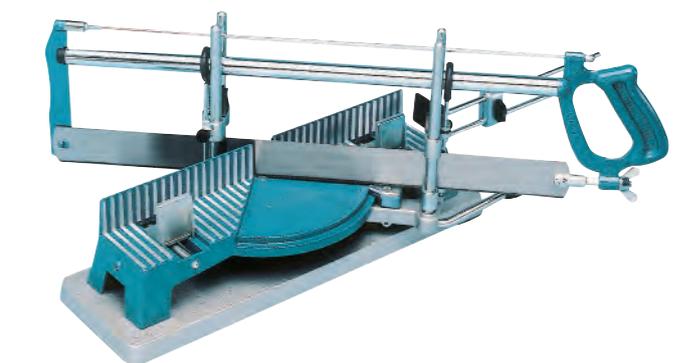
Bügel sägeblatt

Dreigruppenzahnung zum Sägen von trockenem Holz sowie auch für Sägearbeiten quer zur Faser bei grünen Hölzern · aus gehärtetem Schwedenstahl · Zähne präzisionsgeschärft und geschränkt für lang anhaltende Schnittqualität · Zahnschneiden induktionsgehärtet · Blatt rostgeschützt

Blattlänge [mm]	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
525	für trockenes Holz	4300 000 580	4,50	WX22
760	für trockenes Holz	4300 000 581	5,95	WX22



6



Gehrungssäge PERFECT III

Sägetisch und Grundplatte aus Druckguss · 2 Material-Festspanner zum Fixieren des Schneidguts · Schnitttiefeinsteller und Längenanschlag · automatische Winkleinrastung bei 22,5/30/36/45/90° = 8-/6-/5-/4-eckig · stufenlose Winkleinstellung manuell möglich, mit Universal-Sägeblatt für Holz, Leichtmetall und Kunststoff

Lieferung teilmoniert

Tischlänge [mm]	400
Blattlänge [mm]	550
Blattbreite [mm]	40
Schnittbreite [mm]	bei 90° = 160 mm / bei 45° = 100
Schnitthöhe [mm]	120
Art.-Nr.	4000 814 515
EUR	105,00
KS	WB15



Gehrungssäge 352 L

Präzisionsausführung · mit Längeneinsteller für Holz-, Kunststoff-, Eisen- und NE-Metallbearbeitung · Führungsschieber mit tiefen Präzisionsschlitten zur sicheren und genauen Sägeblattführung, in zwei kräftigen Rundstangenpaaren der Drehschiene vertikal gleitend · Drehschiene in ihrem Drehpunkt in einem kräftigen Stahl-Drehbolzen mit nachstellbarer Segmentbogenführung gelagert · Segmentbogen mit genauen Zentrierungen für Momenteinrastung für 90°, 45°, 36°, 30° und 22,5° Winkel-Schnitte · Einstellung auf beliebige andere Winkel nach Schablone möglich · Spannsäge mit gebrauchsfertigem Sägeblatt für Holz · in Ruhestellung an einer Öse am vorderen Führungsschieber aufhängbar, mit selbsttätiger Auslösung beim Schnitt · rascher und bequemer Sägeblattwechsel durch Lösen der Flügelmutter unterhalb des Griffes

Tischlänge [mm]	440
Blattlänge [mm]	550
Schnittbreite [mm]	bei 90°: 160 mm / bei 45° (Viereck): 100 mm / bei 36° (Fünfeck): 120 mm / bei 30° (Sechseck): 130 mm / bei 22,5° (Achteck): 140
Schnitthöhe [mm]	100
Art.-Nr.	4000 814 518
EUR	489,00
KS	WB22



Gehrungssägenersatzblatt Perfekt III

Blattlänge 550 mm · Sägeblatt mit gehärteten Zähnen

Zähne per Zoll	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
14	für Holz, Kunststoff und NE-Metalle	4000 814 530	7,25	WK28
24	für Eisen	4000 814 532	10,25	WK28



Laubsägebogen

aus 13 mm Stahlrohr, schwarz lackiert, mit rot lackiertem Buchenholzgriff

Stahlrohr-Ø [mm]	Ausladung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
13	320	4000 814 025	6,75	WK22



Laubsägetisch

aus Buche · gehobelt und geschliffen

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
170	65	4000 814 028	1,95	WK22

Laubsägezwinde mit Herzschrabe



Ausführung	Spann-W. [mm]	Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
vernickelt	50	4	4000 814 030	2,20	WK22



Laubsägeblatt Blitz

weitgezahnt · Schnellschnittsägeblatt für Holz und Kunststoffe

VE = 1 Gros

Ausführung	Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Nr. 3 (MITTEL)	13	4000 814 033	15,75 ¹⁾	WK22
Nr. 5 (MITTEL)	13	4000 814 034	15,75 ¹⁾	WK22
Nr. 7 (GROB)	13	4000 814 035	16,25 ¹⁾	WK22
Nr. 9 (GROB)	13	4000 814 036	16,75 ¹⁾	WK22

¹⁾ Preis per Gros



Laubsägeblatt Tornado

allseitig schneidend · besonders geeignet für die Bearbeitung von Gips in der Zahntechnik

VE = 1 Gros

Ausführung	Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Nr. 3 (MITTEL)	13	4000 814 038	18,25 ¹⁾	WK22

¹⁾ Preis per Gros



Laubsägeblatt Finis

erstklassige Qualität · für Metall

VE = 1 Gros

Ausführung	Länge [cm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Nr. 1 (FEIN)	13	4000 814 040	30,95 ¹⁾	WK22
Nr. 3 (MITTEL)	13	4000 814 041	30,95 ¹⁾	WK22
Nr. 5 (MITTEL)	13	4000 814 042	34,95 ¹⁾	WK22

¹⁾ Preis per Gros



Laubsägeblättersortiment

für Holz und Metall · speziell für Handsägebögen

Inhalt:

- je 4 Stück Laubsägeblätter für Holz zum Sägen sauberer Kanten/Ecken und glatter Oberflächen, doppelt gezahnt, 12/6,5/4,5 Zähne/cm (TAIFUN 50 Nr. 1/5/9)
- je 4 Stück Laubsägeblätter für präzise, saubere Schnitte weicher und dünner Materialien für Einlegearbeiten, enggezahnt, 14/8 Zähne/cm (Goliath 52 Nr. 3/7)
- je 2 Stück Laubsägeblätter mit gewellter Zahnung zum präzisen Trennen von Hart- und Edelmetallen, fein gezahnt 16/14 Zähne/cm (GNOM 70 Nr. 3/5 Art.-Nr. 4000 814 041/4000 814 042)



Inhalt	Anwendungsgebiete	passend für	Art.-Nr.	EUR	KS
24-teilig	für Holz / Metall	Handsägebögen	4000 814 045	6,25	WK22




Doppelhobel

mit Weißbuchensole · mit Handschutz, Horn und Schlagknopf · zum Glätten längs und schräg zur Faser

Doppelhobel

Hobelkörper aus gedämpftem Rotbuchenholz · mit in schräg verlaufenden Nuten aufgeleimter, verschleißfester Weißbuchensole · fein lackiert · drehbares integriertes Keilwiderlager · Hobeisen gebrauchsfertig geschärft und abgezogen · mit Handschutz und Schlagknopf

Hobeisenbreite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
48	240	4000 815 045	58,95	240	4000 815 060	80,95
			PC03			WX54




Putzhobel

mit Weißbuchensole · mit Handschutz, Horn und Schlagknopf · 2-fach lackiert · zum Putzen von Vollholz und furnierten Flächen

Putzhobel

Hobelkörper aus gedämpftem Rotbuchenholz · mit in schräg verlaufenden Nuten aufgeleimter, verschleißfester Weißbuchensole · fein lackiert · drehbares integriertes Keilwiderlager · Hobeisen gebrauchsfertig geschärft und abgezogen · mit Handschutz und Schlagknopf

Hobeisenbreite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
48	220	4000 815 046	58,95	220	4000 815 062	80,95
			PC03			WX54




Schlichthobel

mit Weißbuchensole · mit Handschutz, Horn und Schlagknopf · 2-fach lackiert · besonders für grobe Spanabnahme geeignet

Schlichthobel 105 S

mit Weißbuchensole · mit integriertem Keilwiderlager, Handschutz und Schlagknopf, Hobeisen gebrauchsfertig geschärft und abgezogen

Hobeisenbreite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR
48	240	4000 815 047	53,95	240	4000 815 064	69,95
			PC03			WX54



Doppelsimshobel
mit Weißbuchensole · 2-fach lackiert

Hobeisenbreite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	240	4000 815 049	74,95	PC03



Doppelsimshobel
mit Doppelhobeisen · gebrauchsfertig geschärft und abgezogen

Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
270	4000 815 066	84,95	WX54



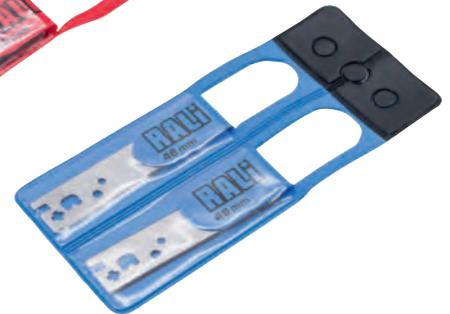
Simshobel
mit Weißbuchensole · 2-fach lackiert



Hobeisenbreite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
30	240	4000 815 048	37,95	PC03



4000 815 088



4000 815 089



4000 815 086

4000 815 087

Ersatzmesser RALI
präzise geschliffenes Wendemesser · passend für 105 / 220 / 260

Ausführung	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
HS	10	4000 815 088	5,95 ¹⁾	WX52
HW	2	4000 815 089	33,95 ¹⁾	WX52

¹⁾ Preis pro Stück



Ralihobel
inkl. insgesamt 4 Original Messer · Handhobel mit Wendemessern, daher kein Abziehen und Schärfen des Hobeisens nötig · **Hobel als Putz-, Schlicht- und Schrapphobel verwendbar · verschleißfeste Metall-Hobelsole · widerstandsfähige Handgriffe aus hochfestem Kunststoff**

Hobeisenbreite [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
48	220	4000 815 086	165,00	WX52
48	105	4000 815 087	125,00	WX52

Wendemesser HW-WP
geeignet für alle derzeit in der Holzverarbeitung zu bearbeitenden Materialien

L x B x S [mm]	Dicke [mm]	Qualität	passend für	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
80,5 x 5,9 x 1,2	1,2	HW-B05	elektrische Handhobel	10	4000 815 084	5,75 ¹⁾	WX52
82 x 5,5 x 1,1	1,1	HW-B05	elektrische Handhobel	10	4000 815 085	4,30 ¹⁾	WX52

¹⁾ Preis pro Stück

Hobelwendemesser TERSA CR

exzellente Hobelergebnisse · größtmögliche Auswahl an Schneidstoffen · perfekter Sitz in der Hobelwelle · ständige Verfügbarkeit der Hobelmesser



NEU

L x B x S [mm]	Dicke [mm]	Qualität	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
410 x 10 x 2,3	2,3	CR	2	4000 815 090	16,25 ¹⁾	WK65
520 x 10 x 2,3	2,3	CR	2	4000 815 091	20,95 ¹⁾	WK65

¹⁾ Preis pro Stück**Wendemesser TERSA HS**

exzellente Hobelergebnisse · größtmögliche Auswahl an Schneidstoffen · perfekter Sitz in der Hobelwelle · ständige Verfügbarkeit der Hobelmesser



NEU

L x B x S [mm]	Dicke [mm]	Qualität	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
410 x 10 x 2,3	2,3	HS	2	4000 815 096	23,95 ¹⁾	WK65
520 x 10 x 2,3	2,3	HS	2	4000 815 097	30,95 ¹⁾	WK65
630 x 10 x 2,3	2,3	HS	2	4000 815 098	35,95 ¹⁾	WK65
640 x 10 x 2,3	2,3	HS	2	4000 815 099	36,95 ¹⁾	WK65

¹⁾ Preis pro Stück**Wendemesser CENTROFIX**

einsetzbar an allen Hobelköpfen bzw. Hobelwellen mit dem CENTROFIX-, CENTROSTAR- bzw. Quickfix-Fliehkraftspannsystem



NEU

L x B x S [mm]	Dicke [mm]	Qualität	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
520 x 12 x 2,7	2,7	HS	4	4000 815 093	53,95 ¹⁾	WK65

¹⁾ Preis pro Stück**Einwegwendehobelmesser EWM**

problemloser Messerwechsel · immer einsatzfertige Messer vorrätig · sehr gerade Schneiden · industriell scharfgeschliffen und abgezogen · besonders saubere und glatte Hobelflächen · kein Nachschleifen, Abziehen oder Einstellen der Hobelmesser notwendig



NEU

L x B x S [mm]	Dicke [mm]	Qualität	VE	Art.-Nr.	EUR	KS
260 x 18,6 x 1	1	Standard	20	4000 815 094	10,50 ¹⁾	WX52

¹⁾ Preis pro Stück**Ziehklinge**

rechteckige Form · aus Spezialstahl · gehärtet und poliert

Länge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	60	0,8	4000 815 011	2,50	WK35

**Ziehklinge**

Schwannenhalsform · aus Spezialstahl · gehärtet und poliert

Länge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
120	70	0,8	4000 815 012	2,50	WK35



Stechbeitel

CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · abgeflachtes Weißbuchenheft Ulmer Form · mit Zwinge

Schneiden-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR
4	4000 815 164	9,95
6	4000 815 166	9,95
8	4000 815 168	9,95
10	4000 815 170	10,50
12	4000 815 172	10,50
14	4000 815 174	10,75
16	4000 815 176	10,95
18	4000 815 178	11,50
20	4000 815 180	13,95
22	4000 815 182	13,50
24	4000 815 184	13,75
26	4000 815 186	14,50
28	4000 815 188	14,75
30	4000 815 190	15,25
32	4000 815 191	15,50
35	4000 815 192	16,25
40	4000 815 193	20,95
45	4000 815 194	27,95
50	4000 815 195	42,95

PC03



Stechbeitel

DIN 5139 B · kurze, leichte Ausführung · hoch kohlenstoffhaltiger Werkzeug-Spezialstahl · blank geschliffen · mit Seitenfasen und abgeflachtem, lackiertem Weißbuchenheft Ulmer Form · mit 2 Stahlzwingen

Art.-Nr.	EUR
4000 815 244	22,95
4000 815 246	22,95
4000 815 248	22,95
4000 815 250	22,95
4000 815 252	22,95
4000 815 254	22,95
4000 815 256	22,95
4000 815 258	25,95
4000 815 260	25,95
4000 815 262	29,95
4000 815 264	29,95
4000 815 266	29,95
4000 815 268	33,95
4000 815 270	33,95
4000 815 272	39,95
4000 815 274	42,95
4000 815 276	46,95

WU28



Stechbeitelsatz 1195 SB

mit Japan-Säge · Stechbeitel nach B DIN 5139 mit abgeflachtem Weißbuchenheft

Inhalt:

je 1 St. Stechbeitel 10,20,26 mm
1 Japansäge 225 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	4000 815 345	159,00	WU28



Stechbeitelsatz

DIN 5139 B · kurze, leichte Ausführung · mit Seitenfasen und abgeflachtem Weißbuchenheft

Inhalt:

je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 10, 16, 20, 26 mm

Lieferung in Velourslederrolltasche

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	4000 815 279	145,00	WU28



Stechbeitelsatz

CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · mit abgeflachtem Weißbuchenheft Ulmer Form · mit Zwinge

Inhalt:

je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 6,10,12,16,20,26 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR
6-teilig	4000 815 305	69,95

PC03



Stechbeitelsatz

DIN 5139 · hoch kohlenstoffhaltiger Werkzeug-Spezialstahl · mit Seitenfasen und abgeflachtem, lackiertem Weißbuchenheft Ulmer Form · mit 2 Stahlzwingen

Inhalt:

je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 6,10,12,16,20,26 mm

Lieferung im Verkaufskarton

Art.-Nr.	EUR
4000 815 310	149,00

WU28



Stechbeitelsatz

CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · mit abgeflachten Weißbuchenheft Ulmer Form · mit Zwinge

Inhalt:

je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 6,10,12,16,20,26 mm

Lieferung im Holzkasten

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.	EUR
6-teilig	4000 815 306	105,00	4000 815 312	169,00
		PC03		WU28



Stechbeitelsatz

DIN 5139 · hoch kohlenstoffhaltiger Werkzeug-Spezialstahl · mit Seitenfasen und abgeflachtem, lackiertem Weißbuchenheft Ulmer Form · mit 2 Stahlzwingen

Inhalt:

je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 6,10,12,16,20,26 mm

Lieferung im Holzkasten



Stechbeitelsatz

CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · mit Weißbuchenheft Ulmer Form · mit Zwinge

Inhalt:

je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 6,8,10,12,16,20,22,24,26,30 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	4000 815 371	125,00	PC03



Stechbeitelsatz

CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · 2-Komponentenheft und Schlagknopf

Inhalt:

je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 6, 10, 12, 16, 20, 26 mm

Lieferung im Holzkasten

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	4000 815 234	105,00	PC03



Stechbeitel

CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · 2-Komponentenheft und Schlagknopf

Schneiden-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8	4000 815 222	11,25	PC03
10	4000 815 223	11,75	PC03
12	4000 815 224	11,75	PC03
16	4000 815 226	12,25	PC03
20	4000 815 228	13,75	PC03
24	4000 815 230	14,95	PC03
26	4000 815 231	15,50	PC03
30	4000 815 233	16,25	PC03
32	4000 815 280	17,25	PC03
35	4000 815 281	17,25	PC03
40	4000 815 282	22,95	PC03



Stechbeitelsatz

CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · mit 2-Komponentenheft mit Schlagknopf

Inhalt:

je 1 St. Stechbeitel Schneidenbreite 6,10,12,16,20,26 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	4000 815 373	82,95	PC03





Zimmermannsbeitel

CV-Stahl · nach DIN 5141 gefertigt · Klinge feingeschliffen · Kraftformheft Weißbuche · schwere Ausführung · mit Fiberglasscheibe zur Dämpfung

Schneiden-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR
26	4000 815 387	42,95
28	4000 815 388	42,95
30	4000 815 389	45,95
32	4000 815 390	45,95
35	4000 815 391	48,95
40	4000 815 392	48,95
45	4000 815 393	63,95
	PC03	



Zimmermannsbeitel

DIN 5141 BHL · hoch kohlenstoffhaltiger Werkzeug-Spezialstahl · halblange, **schwere Ausführung** · blank geschliffen · mit Seitenfasen und starken, runden, lackierten **Weißbuchenheften Ulmer Form** · mit 2 Stahlzwingen und Lederscheibe

Art.-Nr.	EUR
-	-
4000 815 348	58,95
4000 815 350	58,95
4000 815 352	63,95
4000 815 355	79,95
4000 815 360	83,95
-	-
	WU28



Hohlbeitel

eingeschliffen, abgeflachtes **Weißbuchenheft Ulmer Form**

Schneiden-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR
6	4000 815 377	18,95
10	4000 815 378	18,95
12	4000 815 379	18,95
16	4000 815 380	19,25
18	4000 815 381	20,95
20	4000 815 382	21,95
26	-	-
30	-	-
	PC03	



Hohlbeitel

DIN 5142 · kurze, leichte Ausführung · hoch kohlenstoffhaltiger Spezialstahl · blank geschliffen · mit abgeflachtem, lackiertem **Weißbuchenheft Ulmer Form** · mit 2 Stahlzwingen

Art.-Nr.	EUR
4000 815 366	27,95
4000 815 368	27,95
4000 815 370	27,95
4000 815 372	27,95
4000 815 367	31,95
4000 815 374	31,95
4000 815 376	34,95
4000 815 369	41,95
	WU28



Stechbeitel 2Cut

mit 2 Schneiden: Front und Seite · stemmen, schneiden, schaben, schälen, kerben, schlitzeln, anreißen · Schneiden beidseitig geschliffen und hochglänzend poliert · gesamte Nutzlänge im Salzbad auf 60 +/- 1 HRc gehärtet · Rücken gehärtet, kann mit Kunststoff- oder Holzhammer genutzt werden · komplett mit Gürtel-Holster · mit abgeflachtem **2-Komponentenheft**

Frontschneide: 26 mm breit · Seitenschneide: extra lang 90 mm



Schneiden-B. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Front 26 mm/ Seite 90	4000 815 347	40,95	WU28

Schärfsteine finden Sie ab Seite 4/49



Schnitzmesser

mit langer schräger Schneide · mit Weißbuchenheft

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 815 410	12,25	WU28



Schnitzmesser

mit doppelseitiger gebogener Schneide · mit Weißbuchenheft

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 815 412	17,25	WU28



Schnitzmesser

mit rundem Rücken und gerader Schneide · mit Weißbuchenheft

Art.-Nr.	EUR	KS
4000 815 416	13,95	WU28



Kerbschnittsatz

6 verschiedene Profile · Spitzenqualität · im Verkaufskarton

Inhalt:

Kerbschnittbeitel 3201: 8 mm, 3208: 6 mm, 3239: 6 mm

Kerbschnittmesser 3351, 3353, 3356

Universal-Abziehstein 3707: 80 x 30 mm

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	4000 815 426	125,00	WU28



Drechslerbeitelsatz

CV-Stahl · Klinge feingeschliffen · Klingenlänge 100 mm

Inhalt:

Abstechmeißel Spitz 13 mm, Hohlmeißel 10 mm, Schrägmeißel 5 mm, Spitzmeißel 13 mm, Rundmeißel 13 mm

Lieferung in Kunststofftasche

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	4000 815 400	54,95	PC03



Schreinerklüpfel

Kopf aus Rotbuche · Stiel aus Eschenholz · Stiel und Keil eingeleimt

Kopf-L. [mm]	Kopf-H. [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
140	80	1000	4000 811 625	26,95	WK40



Schreinerklüpfel

Klüpfelkopf aus Rotbuche mit handlich profiliertem Eschenstiel · Klüpfelkopf und Stiel mit eingeleimtem Keil verbunden · lackiert

Kopf-L. [mm]	Schlagfläche [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
105	ca. 62 x 75	500	4000 811 621	25,95	WX54



Holzhammer

Hammerkörper aus Weißbuchenholz mit aufgespresstem Metallmantel und ovalem Eschenholzstiel

Kopf-Ø [mm]	Gewicht [g]	Art.-Nr.	EUR	KS
50	230	4000 811 605	14,50	WK40
60	340	4000 811 606	15,95	WK40
70	550	4000 811 607	19,50	WK40
80	840	4000 811 608	24,95	WK40
90	1160	4000 811 609	28,95	WK40





Schreinerwinkel

mit Holzschenkel und Messingbeslag ·
Edelstahlzunge, Gehrung und Maßeinteilung

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	4000 858 472	15,95	PC03
250	4000 858 473	15,95	PC03
300	4000 858 474	15,95	PC03
400	4000 858 475	16,95	PC03



Winkel Alu-Line

Präzisionsausführung · Kopfstück (Schenkel) aus Aluminium Präzisionsfrästeil · veredelt beidseitig durch Nußbaum-Holzleinlage mit Griffhohlkehlen · Stahlschiene gehärtet mit Maßskala und justierbar mittels Präzisionsjustierschraube

Schenkel-L. [mm]	Grifflänge [mm]	Haarlineal [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	105	110	4000 858 491	68,95	WB22
250	150	210	4000 858 492	73,95	WB22
350	195	300	4000 858 493	81,95	WB22
600	305	540	4000 858 494	169,00	WB22



Schreinerwinkel

gerippter Aluminiumgriff · Edelstahlblatt mit fotografisch tiefgeätzt und beidseitiger mm-Einteilung · auch für 45°-Winkel

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 787 130	27,95	WK02



Schreinerwinkel 403

mit Buchenholzschenkel und Messingbeslag · mit blauer Stahlzunge und Gehrung

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 858 495	35,95	WX54



Präzisionsgehrungsmaß

mit blauer federnd harter Stahlzunge · Schenkel aus Palisanderholz mit handlicher Hohlkehle und eingenteter Messingschiene

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 858 532	58,95	WX54

6



Schreinerwinkel 227

aus Weißbuchenholz · sauber verarbeitet · Kopfstück mit handlicher Hohlkehle

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	4000 858 501	14,95	WX54
250	4000 858 502	17,25	WX54
350	4000 858 503	20,95	WX54



Gehrungswinkel

mit Holzschenkel und Messingbeslag · Edelstahlzunge

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 858 527	12,25	PC03



Winkel

Präzisionsausführung · mit blauer federnd harter Stahlzunge mit gelasierter mm-Skala · Schenkel aus Palisanderholz mit handlicher Hohlkehle und doppelseitig eingenteter Messingschiene · mit vierfacher Vernietung

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	4000 858 504	43,95	WX54
250	4000 858 505	55,95	WX54
350	4000 858 506	70,95	WX54



Schmiege

mit lackiertem Buchenholzschenkel · Messingbeslag · mit Edelstahlzunge

Schienenlänge [mm]	Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	175	4000 858 515	12,95	PC03
300	200	4000 858 516	13,75	PC03



Präzisionsschmiege

zum Abnehmen, Übertragen und Anreißen beliebig großer Winkel · Schenkel aus **Palisanderholz** mit handlicher Hohlkehle und starkem Messing-U-Profil · blaue federnd harte Stahlzunge mit Langloch für Innenmessungen · feststellbar durch Messing-Flügelmutter

Schienenlänge [mm]	Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
250	175	4000 585 529	49,95	WX54
300	200	4000 858 536	55,95	WX54



Schmiege

zum Abnehmen, Übertragen und Anreißen beliebig großer Winkel · mit Buchenholzschenkel und Messingbeschlag · mit blauer Stahlzunge und Langloch für Innenmessungen

Schienenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	4000 858 520	40,95	WX54



Schmiege

aus Weißbuche · genau und sauber verarbeitet · feststellbar durch eine Flügelmutter

Schienenlänge [mm]	Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
350	380	4000 858 537	29,95	WX54



Schmiege Alu-Line

Präzisionsausführung · mit Winkelskala · Alu-Schenkel mit Nußbaumeinlage · Flügelschraube zur fixierung der Schiene · Abnehmen, Übertragen und Anreißen beliebig großer Winkel, sowie Messen von Winkeln · Laserskala mit Nonius: einstellbar von 0-360° in 0,5 Grad Schritten

Schienenlänge [mm]	Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
330	215	4000 858 489	115,00	WB22



Streichmaß

aus Weißbuche · mit zwei einzeln verstellbaren Maßstäbchen · mit eingelegten, gut ablesbaren mm-Skalen · schlanke Anreißnadeln aus Stahl · Feststellschrauben

Maßlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
150	4000 858 530	32,95	WX54



Streichmaß Alu-Line

ohne Kurvenanschlag · bestehend aus 2 hochpräzise gearbeiteten Anreißstäben aus Aluminium mit gelasertes Maßskala · leicht verschiebbar mittels zwischenliegender Gleitführung aus POM-Kunststoff · Anreißspitzen aus Stahl · Alu-Anschlagkopf mit edlen Nußbaumeinlagen

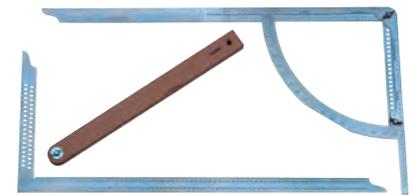
Messbereich [mm]	Maßlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
200	220	4000 858 488	98,95	WB22



Anreißgerät Alpha

zum schnellen Anreißen bei allen Abbundarten · sowohl zum Anreißen von Schiftern, Gradsparen und geraden Treppen als auch zum Anreißen von einfachen und doppelten Versätzen · Stellschmiege und Hilfsmittel werden nicht mehr benötigt · aus Edelstahl · rostfrei · mit mm-Skalen auf dem Waage- und Senkelriss

Schienenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
430 x 795	4000 857 520	72,95	WC27



Anreißgerät Alpha Classic Set

mit Anreißgerät Alpha Classic · Edelstahl rostfrei · geätzte Skalen · Winkel und Viertelkreis nahtlos geschweißt aus Federbandstahl · mm-Skalen auf dem Waage- und Senkelriss

mit Zimmermannswinkel · Edelstahl rostfrei · nahtlos · Genauigkeit des rechten Winkels 0,005 mm pro cm Schenkellänge

mit 500 mm Buchenholzschmiege · mit Langloch in der Zunge

Schienenlänge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
500	4000 809 300	84,95	WC27



Zimmermannswinkel

aus Stahl · **verzinkt** · mit Skalierung · ohne Anreißöffnungen

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
600 x 280	4000 858 450	14,50	PC03
700 x 300	4000 858 451	14,95	PC03
800 x 320	4000 858 452	16,50	PC03



Zimmermannswinkel

aus Stahl · **verzinkt** · mit Skalierung und Anreißöffnungen

Schenkel-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
700 x 300	4000 858 456	16,75	PC03
800 x 320	4000 858 457	18,25	PC03



6



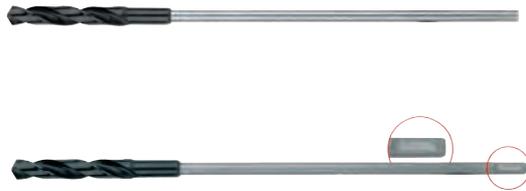
FISCH®-Tools ist Europas führender Hersteller von Bohr-, Fräs- und Senkwerkzeugen zur Bearbeitung von Holz, Metallen und Verbundstoffen. Die Marke FISCH® steht für höchste Qualität, Präzision und Innovation.

Unser neuer Produktkatalog erscheint im Januar 2022 unter [fisch-tools.com](https://www.fisch-tools.com)

Was FISCH®-Tools im Bereich des Bohrens ist, das ist im Bereich der Lochsägen die Marke ProFit®, die exklusiv über FISCH®-Tools in Österreich, Deutschland, Frankreich und der CEE-Region vertrieben wird.

Intelligente Lochsägenlösungen für vielfältige Anwendungen finden Sie unter [lochsaegen.com](https://www.lochsaegen.com)





Schalungsbohrer

aus CV-Stahl · Sicherheitsschalungsbohrer aus hochwertigem Stahl zum Durchbohren der Schalung in einem Arbeitsgang

Ø [mm]	Länge [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
8	400	zylindrischer Schaft	4000 863 031	3,65	PC03
8	600	zylindrischer Schaft	4000 863 051	4,30	PC03
10	400	zylindrischer Schaft	4000 863 033	4,10	PC03
10	600	zylindrischer Schaft	4000 863 053	4,50	PC03
12	400	zylindrischer Schaft	4000 863 035	5,25	PC03
12	600	zylindrischer Schaft	4000 863 055	5,75	PC03
14	400	zylindrischer Schaft	4000 863 032	5,75	PC03
14	600	zylindrischer Schaft	4000 863 057	6,50	PC03
16	400	zylindrischer Schaft	4000 863 034	6,25	PC03
16	600	zylindrischer Schaft	4000 863 059	7,25	PC03
18	400	zylindrischer Schaft	4000 863 036	7,95	PC03
18	600	zylindrischer Schaft	4000 863 061	9,50	PC03
20	400	zylindrischer Schaft	4000 863 037	9,50	PC03
20	600	zylindrischer Schaft	4000 863 063	11,25	PC03
22	400	zylindrischer Schaft	4000 863 038	13,25	PC03
22	600	zylindrischer Schaft	4000 863 065	14,75	PC03
10	600	mit SDS-Plus Schaft	4000 863 075	10,50	PC03
12	600	mit SDS-Plus Schaft	4000 863 076	11,95	PC03
18	600	mit SDS-Plus Schaft	4000 863 079	24,95	PC03
20	600	mit SDS-Plus Schaft	4000 863 080	27,95	PC03
22	600	mit SDS-Plus Schaft	4000 863 081	31,95	PC03



Maschinenholzspiralbohrer

CV-Stahl · **zylindrischer Schaft** · mit durchgehender Hinterfräsung, Zentrierspitze und Vorschneidern

Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3,0	61	3	4000 863 103	1,20	PC03
4,0	75	4	4000 863 104	1,30	PC03
5,0	86	5	4000 863 105	1,35	PC03
6,0	93	6	4000 863 106	1,35	PC03
7,0	109	7	4000 863 716	1,45	PC03
8,0	117	8	4000 863 108	1,60	PC03
10,0	133	10	4000 863 110	1,95	PC03
12,0	151	8	4000 863 112	2,70	PC03
13,0	151	10	4000 863 721	3,45	PC03
14,0	160	10	4000 863 114	3,60	PC03
15,0	162	10	4000 863 722	4,30	PC03
16,0	162	10	4000 863 116	4,95	PC03
18,0	185	10	4000 863 118	7,75	PC03
20,0	205	13	4000 863 120	9,50	PC03
22,0	210	13	4000 863 723	13,25	PC03



Holzspiralbohrersatz

CV-Stahl · mit Zentrierspitze und 2 Hauptschneiden · mit zylindrischen Schäften

Lieferung in Kunststoffkassette

Ausführung [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
Ø 4, 5, 6, 8, 10	5 teilig	4000 863 130	7,25	PC03
Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	8 teilig	4000 863 717	11,95	PC03



4000 865 117



4000 865 118



CV Holzspiralbohrersatz

optimal abgestimmt auf den Einsatz in Akku-Bohrmaschinen · exaktes Anbohren und saubere Bohrlöcher durch geschliffene Zentrierspitze und zwei Schulterschneiden

Anwendungsbereiche: Weich- und Hartholz, Sperrholz, Spanplatten

Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
8 teilig	Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm	4000 865 117	24,95	WD00
10 teilig	Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm	4000 865 118	33,95	WD00



HSS Holzspiralbohrer Type 013C

Profi Ausführung · mit Zentrierspitze · 2 Schneiden und 2 Vorschneidern und 4 Führungsfasen · optimale Vorschneider sorgen für das Niederziehen und Durchtrennen der Holzfasern · die 4 Führungsfasen verhindern das Abweichen des Durchmessers

Anwendungsbereiche: Alle Arten von Hölzern, verleimte Hölzer sowie MDF und Acrylglas

Ø [mm]	Nutz-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Schaftausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
3	30	70	3,0	zylindrisch	4000 863 407	5,95	WU26
4	43	75	4,0	zylindrisch	4000 863 408	6,95	WU26
5	52	85	5,0	zylindrisch	4000 863 409	8,25	WU26
6	57	95	6,0	zylindrisch	4000 863 410	8,95	WU26
8	70	110	8,0	zylindrisch	4000 863 411	12,25	WU26
10	87	133	10,0	zylindrisch	4000 863 412	16,95	WU26
12	101	151	10,0	zylindrisch	4000 863 413	23,95	WU26



Holzspiralbohrersatz 012K

aus CV-Stahl · mit 2 Schneiden
2 Vorschneider und Zentrierspitze ·
zum Bohren in Weich- und Hartholz,
verleimten Hölzern

Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
25-teilig	Ø 1 - 13 mm 0,5mm steigend	4000 863 169	65,95	WU26



Holzspiralbohrersatz 013G

aus HSS-Stahl · mit 2 Schneiden
2 Vorschneider und Zentrierspitze ·
zum Bohren in Weich- und Hartholz,
verleimten Hölzern · zusätzlich geeignet
für MDF, Kunststoff und Acrylglas

Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
25-teilig	Ø 1 - 13 mm 0,5mm steigend	4000 863 170	86,95	WU26



Aufsteckversenker Type 0639

HSS · 5-schneidig · Rechtslauf · 90° · für die Montage auf einem
Holzspiralbohrer

**Anwendungsbereiche: Für rationelles Bohren und Senken in
Weich- und Hartholz sowie Kunststoff in einem Arbeitsgang**

Bohr-Ø [mm]	Länge [mm]	Senk-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3	25	16	4000 863 439	10,50	WU26
4	25	16	4000 863 440	10,50	WU26
5	25	16	4000 863 441	10,50	WU26
6	25	16	4000 863 442	10,50	WU26



Versenker Type 060A

aus legiertem Werkzeugstahl · 7-schneidiger 90° Versenker mit
Ungleichteilung · CNC präzisionsgeschliffen · mit zylindrischem Schaft
Ø 8 mm · ratterfreies Senken

**Anwendungsbereiche: Zum Senken von Hartholz, beschichteten bzw.
furnierte Platten, Weichholz, Kunststoffe, Nichteisenmetalle**

Senk-Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	90	4000 863 435	10,50	WU26
13	90	4000 863 436	11,75	WU26
16	90	4000 863 437	11,95	WU26
20	90	4000 863 438	14,95	WU26



Krauskopfversenker Type 0600

ähnlich DIN 6446B · mit abgesetztem Zylinderschaft · 90° ·

Schaftlänge 30 mm · 5 Schneiden für gratfreies Senken

Anwendungsbereiche: Zum Ansenken und Entgraten von Bohrungen

Senk-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	90	30	4000 863 443	11,50	WU26



Zentruboherer Type 0500

Standard Ausführung · verstellbare Schneiddurchmesser · alle Teile
gehärtet · Körper poliert · 2 auswechselbare Messer blank poliert ·
auch für sehr hohe Drehzahlen bestens geeignet

Anwendungsbereiche: Für Weichholz

Bohr-Ø [mm]	Länge [mm]	Schaft	Art.-Nr.	EUR	KS
15 - 45	130	6-kant	4000 863 444	24,95	WU26
22 - 76	190	6-kant	4000 863 445	40,95	WU26



Schlangenbohrersatz

für alle Arbeiten in Hart- und Weichholz · Bohrer nach DIN gefertigt mit
Sechskant-Aufnahme

Lieferung komplett in Holzkassette

Ausführung	Inhalt [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	Ø 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	230	4000 863 252	31,95	PC03
8-teilig	Ø 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	320	4000 863 253	37,95	PC03
6-teilig	Ø 10, 12, 14, 16, 18, 20	460	4000 863 251	48,95	PC03



Schlangenbohrersatz 0386

Spezialbeschichtung für Korrosionsschutz und
reibungsbereinigten Bohrfortschritt · bis zu
40 % geringere Belastung der Bohrmaschine
für längere Akkulaufzeit · geeignet für Hart-
und Weichhölzer, auch für feuchte Hölzer und
nasse Umgebungen

Ausführung	Inhalt [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22	450	4000 863 502	225,00	WA01



Schlangenbohrer ELITE BLACK

beschichtete Ausführung mit selbständigem Vorschub durch Gewindespitze · für tiefe Bohrungen in Weich- und Hartholz · durch geringen Kraftaufwand für Akkumaschinen geeignet

Ø [mm]	Nutz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12	250	12	320	4000 863 187	20,95	WU26
12	390	12	460	4000 863 188	29,95	WU26
14	250	12	320	4000 863 189	20,95	WU26
14	390	12	460	4000 863 190	31,95	WU26
16	250	12	320	4000 863 191	22,95	WU26
16	390	12	460	4000 863 192	35,95	WU26
18	250	12	320	4000 863 193	24,95	WU26
18	390	12	460	4000 863 194	36,95	WU26
20	250	12	320	4000 863 195	28,95	WU26
20	390	12	460	4000 863 196	41,95	WU26
22	250	12	320	4000 863 197	30,95	WU26
22	390	12	460	4000 863 198	47,95	WU26



Schlangenbohrer Type 0084

(Lewisbohrer) · mit Gewindespitze, 1 Vorschneider · andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

Anwendungsbereiche: Zum Durchbohren von Balken und Sparren, Vorschneider für ausrissfreie Schnittkanten mit selbständigem Vorschub

Ø [mm]	Nutz-L. [mm]	Schaft-Ø	Schaftausführung	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	250	-	zylindrisch	320	4000 863 414	15,75	WU26
6	390	-	zylindrisch	460	4000 863 425	26,95	WU26
7	250	1/4"	6 kant	320	4000 863 415	15,75	WU26
8	390	1/4"	6 kant	460	4000 863 426	26,95	WU26
8	250	1/4"	6 kant	320	4000 863 416	15,75	WU26
10	390	9 mm	6 kant	460	4000 863 427	26,95	WU26
10	250	9 mm	6 kant	320	4000 863 417	17,95	WU26
12	390	12 mm	6 kant	460	4000 863 428	26,95	WU26
12	250	12 mm	6 kant	320	4000 863 418	18,50	WU26
14	390	12 mm	6 kant	460	4000 863 429	28,95	WU26
14	250	12 mm	6 kant	320	4000 863 419	18,75	WU26
16	390	12 mm	6 kant	460	4000 863 430	31,95	WU26
16	250	12 mm	6 kant	320	4000 863 420	19,25	WU26
18	390	12 mm	6 kant	460	4000 863 431	32,95	WU26
18	250	12 mm	6 kant	320	4000 863 421	21,95	WU26
20	390	12 mm	6 kant	460	4000 863 432	36,95	WU26
20	250	12 mm	6 kant	320	4000 863 422	24,95	WU26
22	390	12 mm	6 kant	460	4000 863 433	41,95	WU26
22	250	12 mm	6 kant	320	4000 863 423	26,95	WU26
24	390	12 mm	6 kant	460	4000 863 434	45,95	WU26
24	250	12 mm	6 kant	320	4000 863 424	28,95	WU26



Forstnerbohrer

nach DIN 7483G · mit Zentrierspitze und 2 Hauptschneiden · Peripherieschneide

Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	8	4000 863 241	7,75	PC03
20	8	4000 863 242	8,25	PC03
25	8	4000 863 243	8,25	PC03
30	8	4000 863 244	8,25	PC03
35	10	4000 863 245	10,25	PC03
40	10	4000 863 246	12,75	PC03



Forstnerbohrersatz

mit Zentrierspitze · Peripherieschneide und zwei Schneiden zum Bohren maßhaltiger und ausrißfreier Sacklöcher · abgesetzter Zylinderschaft

Lieferung im Holzkasten

Ausführung	Inhalt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Ø 15, 20, 25, 30, 35	4000 863 250	47,95	PC03



Forstnerbohrersatz Type 0310

DIN 7483G · mit Zentrierspitze · Peripherieschneide · 2 Schneiden und abgesetztem zylindrischem Schaft · in Premiumqualität · geschmiedete Ausführung

Anwendungsbereiche: Zum Bohren von Sacklöchern, für Randbohrungen sowie für schräg angesetzte Bohrungen in Weich- und Harthölzer, leichtes und kraftarmes Schneiden, durch optimale Schneidgeometrien

Lieferung komplett in Holzkassette

Ausführung	Inhalt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Ø 15, 20, 25, 30, 35	4000 863 446	63,95	PC03



Forstnerbohrer Type 0310

DIN 7483G · mit Zentrierspitze · Peripherieschneide · 2 Schneiden und abgesetztem zylindrischem Schaft · in Premiumqualität · geschmiedete Ausführung

Anwendungsbereiche: Zum Bohren von Sacklöchern, für Randbohrungen sowie für schräg angesetzte Bohrungen in Weich- und Harthölzer, leichtes und kraftarmes Schneiden, durch optimale Schneidgeometrien

Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	8	90	4000 863 449	17,95	WU26
20	8	90	4000 863 450	18,95	WU26
22	8	90	4000 863 451	19,50	WU26
25	8	90	4000 863 452	21,95	WU26
30	8	90	4000 863 453	23,95	WU26
35	10	90	4000 863 454	27,95	WU26
40	10	90	4000 863 455	32,95	WU26
45	10	90	4000 863 456	38,95	WU26
50	10	90	4000 863 457	44,95	WU26





Forstnerbohrer Type 0317 Wave Cutter

DIN 7483G · mit Zentrierspitze · Peripherieschneide mit patentiertem Wellenschliff · 2 Schneiden und Schaft mit 3 Flächen · in Premiumqualität · geschmiedete Ausführung

Anwendungsbereiche: Zum Bohren ausrissfreier, maßhaltiger Sacklöcher, für Randbohrungen sowie für schräg angesetzte Bohrungen in Weich und Harthölzer, die wellenförmige Rundumschneide verhindert ein Ausglühen der Schneiden, leichtes und kraftarmes Schneiden, durch optimale Schneidgeometrien

Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	8	90	4000 863 463	21,95	WU26
16	8	90	4000 863 464	21,95	WU26
18	8	90	4000 863 466	22,95	WU26
19	8	90	4000 863 467	23,95	WU26
20	8	90	4000 863 468	23,95	WU26
22	8	90	4000 863 470	24,95	WU26
23	8	90	4000 863 471	25,95	WU26
24	8	90	4000 863 472	25,95	WU26
25	8	90	4000 863 473	26,95	WU26
28	8	90	4000 863 474	28,95	WU26
30	8	90	4000 863 475	29,95	WU26
32	10	90	4000 863 476	32,95	WU26
34	10	90	4000 863 477	33,95	WU26
35	10	90	4000 863 478	35,95	WU26
36	10	90	4000 863 479	36,95	WU26
38	10	90	4000 863 480	38,95	WU26
40	10	90	4000 863 481	40,95	WU26
42	10	90	4000 863 482	46,95	WU26
45	10	90	4000 863 483	47,95	WU26
46	10	90	4000 863 484	47,95	WU26
48	10	90	4000 863 485	50,95	WU26
50	10	90	4000 863 486	55,95	WU26
55	10	90	4000 863 487	58,95	WU26
60	10	90	4000 863 488	72,95	WU26



Forstnerbohrersatz 973 C

mit Zentrierspitze · Peripherieschneide und zwei Schneiden zum Bohren maßhaltiger und ausrissfreier Sacklöcher · abgesetzter Zylinderschaft

Lieferung im Holzkasten

Ausführung	Inhalt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Ø 15, 20, 25, 30, 35	4000 863 247	21,95	WU26



Forstnerbohrersatz 0394

der patentierte Wellenschliff der Hauptschneide bewirkt geringere Reibung, niedrigen Verschleiß und exakten Spanabtrag für präzise Bohrungen · Geeignet für alle Holzarten MDF Platten und Spanholz

Ausführung	Inhalt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Ø 15, 20, 25, 30, 35	4000 863 503	135,00	WA01



Forstnerbohrer BLACK SHARK PRO

nach DIN 7483G · durch eine Optimierung der Schneiden höhere Bohrgeschwindigkeit · grosse Spanfreiräume zum perfektem Spanabtransport · Schaft mit 3 Flächen verhindert das Durchrutschen des Bohrers

Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Arbeits-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	8	90	60	4000 863 175	19,95	WU26
20	8	90	60	4000 863 176	22,95	WU26
25	8	90	60	4000 863 177	24,95	WU26
26	8	90	60	4000 863 178	25,95	WU26
30	8	90	60	4000 863 179	28,95	WU26
35	10	90	60	4000 863 180	33,95	WU26
40	10	90	60	4000 863 181	38,95	WU26
45	10	90	60	4000 863 182	45,95	WU26
50	10	90	60	4000 863 183	52,95	WU26
55	10	90	60	4000 863 184	65,95	WU26
60	10	90	60	4000 863 185	85,95	WU26
68	10	90	60	4000 863 186	109,00	WU26



4000 863 447



4000 863 448

Forstnerbohrersatz Type 0317

WAVE CUTTER BLACK · DIN 7483G · mit Zentrierspitze · Peripherieschneide mit patentiertem Wellenschliff · 2 Schneiden und Schaft mit 3 Flächen · in Premiumqualität · geschmiedete Ausführung

Anwendungsbereiche: Zum Bohren ausrissfreier, maßhaltiger Sacklöcher, für Randbohrungen sowie für schräg angesetzte Bohrungen in Weich und Harthölzer, die wellenförmige Rundumschneide verhindert ein Ausglühen der Schneiden, leichtes und kraftarmes Schneiden, durch optimale Schneidgeometrien

Lieferung komplett in Holzkassette

Ausführung	Inhalt [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Ø 15, 20, 25, 30, 35	4000 863 447	145,00	WU26
6-teilig	Ø 20, 25, 30, 35, 40, 50	4000 863 448	225,00	WU26



4000 863 174

Forstnerbohrersatz BLACK SHARK PRO

nach DIN 7483G - durch eine Optimierung der Schneiden höhere Bohrgeschwindigkeit - grosse Spanfreiräume zum perfektem Spanabtransport - Schaft mit 3 Flächen verhindert das Durchrutschen des Bohrers

Lieferung im Holzkasten

Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Ø 15, 20, 25, 30, 35 mm	4000 863 171	149,00	WU26
6-teilig	Ø 20, 25, 30, 35, 40, 50 mm	4000 863 172	195,00	WU26
6-teilig	Ø 35, 40, 50, 60, 68 mm + Verlängerung	4000 863 173	319,00	WU26
10-teilig	Ø 15,20,25,26,30,35,40,45,50,55 mm	4000 863 174	355,00	WU26



Kunstbohrer Type 0430

Profi-Ausführung · HW, hochqualitative, Hartmetallsorten · mit kleiner Zentrierspitze, 2 Vorschneidern, 2 Schneiden · mit abgesetztem, zylindrischem Schaft · engste Toleranzen

Anwendungsbereiche: Zum Bohren in Harthölzern, verleimten Hölzern, Preß-Span- und kunststoffbeschichteten Platten

Nenn-Ø [mm]	Schaft-Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	10	90	4000 863 489	35,95	WU26
16	10	90	4000 863 490	36,95	WU26
18	10	90	4000 863 491	37,95	WU26
20	10	90	4000 863 492	37,95	WU26
22	10	90	4000 863 493	40,95	WU26
25	10	90	4000 863 494	42,95	WU26
26	10	90	4000 863 495	42,95	WU26
30	10	90	4000 863 496	44,95	WU26
35	10	90	4000 863 497	48,95	WU26
40	10	90	4000 863 498	56,95	WU26
45	10	90	4000 863 499	69,95	WU26
50	10	90	4000 863 500	71,95	WU26



Kunstbohrersatz

HM-bestückt · Zentrierspitze · mit 2 Vor- und 2 Hauptschneiden · diamantgeschliffene Schneiden

Inhalt:

je 1 St. HM-Kunstbohrer Ø 15, 20, 25, 30, 35 mm

Lieferung komplett in Holzkassette

Ausführung	Inhalt	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
hartmetallbestückt	5-teilig	10	4000 863 755	67,95	PC03



Zapfenschneider Type 0360

DIN 7489 · mehrschneidig · mit Peripherieschneide und zylindrischem Schaft · CNC geschliffen

Anwendungsbereich: Zum Bohren von sehr langen Ausflückdübel

Innen-Ø [mm]	Nutz-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15	80	13	4000 863 458	54,95	WU26
20	80	13	4000 863 459	65,95	WU26
25	80	13	4000 863 460	68,95	WU26
30	80	13	4000 863 461	71,95	WU26
35	100	16	4000 863 462	83,95	WU26



Scheibenschneidersatz

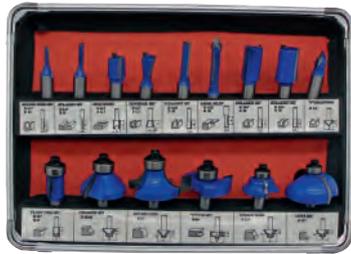
mehrschneidig mit Peripherieschneide

Inhalt:

je 1 Stück Ø 15, 20, 25, 30, 35 mm

Inhalt	Schaft-Ø	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	13 mm Schaft	4000 863 229	145,00	WU26





HM-Oberfräserkassette 973CT15A

Inhalt:

- 4 Nutfräser Ø 3,17; 6,35; 12,7; 19 mm
- 1 Hohlkehlfäser R 3,2
- 1 Planfräser Ø 12,7 mm
- 1 Gratfräser Ø 12,7 mm
- 1 Kopierfräser Ø 6,35 mm
- 1 V-Nutfräser Ø 9,5 mm
- 1 Bündigfräser Ø 12,7 mm
- 1 Fasefräser mit Kugellager Ø 30 mm
- 1 Abrundfräser mit Kugellager Ø 31,8 mm
- 1 Falzfräser mit Kugellager Ø 31,8 mm
- 1 römischer Profilfräser mit Kugellager Ø 25,4 mm
- 1 Hohlkehlfäser mit Kugellager Ø 35 mm

Inhalt	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	8	4000 863 199	67,95	WU26



Fräsersatz 973CT12A06

für Handoberfräsen - alle Werkzeuge hartmetallbestückt, teilweise mit Anlauftring

Inhalt:

- je 1 St. Hohlkehlfäser 25,4 / 33 / 8 mm
- 1 St. Grat- und Zinkenfräser 14 mm

- 1 St. Fasenfräser 12 mm
- 1 St. V-Nutfräser 18 mm
- je 1 St. Abrundfräser 25,4 / 33 mm
- je 1 St. Nutfräser 8 / 12 mm
- 1 St. Bündigfräser 12,7 mm
- 1 St. Profilfräser 34,9 mm

Lieferung im Holzkasten

Inhalt	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	8	4000 863 226	75,95	WU26



Nutfräsersatz 973CT06A04

für Handoberfräsen - 2 Schneiden · Schneidenlänge 20 mm · Gesamtlänge 50 mm

Inhalt:

- je 1 St. Ø 6, 8, 10, 12, 16, 20 mm

Lieferung im Holzkasten

Inhalt	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	8	4000 863 227	30,95	WU26



Fräsersatz 973CT12A05

für Handoberfräsen - alle Werkzeuge hartmetallbestückt, teilweise mit Anlauftring

Inhalt:

- 1 St. Hohlkehlfäser Ø 12,7 mm, Radius 6,3 mm
- 1 St. Hohlkehlfäser Ø 22 mm, Radius 6,3 mm
- 1 St. Grat- und Zinkenfräser Ø 12,7 mm, 14°

- 1 St. Fasenfräser Ø 32 mm, 45°
- 1 St. Bündigfräser 12,7 mm
- je 1 St. Nutfräser 16 / 12 / 6 mm
- 1 St. Abrundfräser 22 mm, 6,3 mm
- 1 St. Abrundfräser 28,6 mm, 9,5 mm
- 1 St. V-Nutfräser 12,7 mm, 90°
- 1 St. Profilfräser 25 mm, 4 mm

Lieferung im Holzkasten

Inhalt	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12-teilig	8	4000 863 225	47,95	WU26



Abrundfräsersatz 973CT06A03

für Handoberfräsen - 2 Schneiden · mit Anlauflager

Inhalt:

- je 1 St. Abrundfräser
- 18,7 mm Ø - r = 3 mm
- 20,7 mm Ø - r = 4 mm
- 22,7 mm Ø - r = 5 mm
- 24,7 mm Ø - r = 6 mm
- 28,7 mm Ø - r = 8 mm
- 32,7 mm Ø - r = 10 mm

Lieferung im Holzkasten

Inhalt	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	8	4000 863 228	42,95	WU26





Präzisionskreissägeblatt

hartmetallbestückt, plangeschliffen und poliert

Zahnform Trapezflachzahn (TF) neg.

Anwendung für Aluminium, Kunststoffe und beschichtete Plattenwerkstoffe, für Kappsägen

Außen-Ø	Schnittbreite [mm]	Bohrung	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
250	3,2	30	80 neg.	4000 814 882	69,95	PX13
300	3,2	30	96 neg.	4000 814 883	84,95	PX13



Präzisionskreissägeblatt

hartmetallbestückt, plangeschliffen und poliert · zum Sägen von Plattenwerkstoffen furniert oder einseitig kunststoffbelegt · Furnier paketweise längs · Hartgewebe · Hartpapier · beschichtete oder vergütete Plattenwerkstoffe · Schnittbreite: 3,2 mm · Bohrung: 30 mm

Zahnform = Universal-Wechselzahn (UW)

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
250	3,2	30	WZ	42	4000 814 920	42,95	PX13
300	3,2	30	WZ	48	4000 814 921	57,95	PX13



4000 814 900



Präzisionskreissägeblatt

unempfindlich gegen Nägel und Betonreste · hartmetallbestückt, plangeschliffen und poliert · zum Sägen von Schalhölzern und -tafeln, Rund- und Kanthölzern mit Beton-, Beschlag- und Nagelresten sowie Gasbeton

Zahnform = flach mit Fasse (FF)

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
300	3,2	30	FF	20	4000 814 900	41,95	PX13
315	3,2	30	FF	20	4000 814 901	38,95	PX13
400	3,8	30	FF	28	4000 814 903	60,95	PX13
450	4,0	30	FF	32	4000 814 904	77,95	PX13
500	4,0	30	FF	36	4000 814 905	105,00	PX13



Präzisionskreissägeblatt

hartmetallbestückt, plangeschliffen und poliert · für Plattenwerkstoffe edelfurniert oder einseitig kunststoffbelegt sowie für oberflächenvergütete Werkstoffe bei hoher Schnittgüte · Schnitthöhe bis 50 mm · Bohrung: 30 mm

Zahnform = Kunststoff-Wechselzahn (KW)

Außen-Ø	Schnittbreite	Bohrung	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
250	3,2	30	WZ	60	4000 814 925	62,95	PX13



4000 814 910



Präzisionskreissägeblatt

hartmetallbestückt, plangeschliffen und poliert · für Lang- und Querschnitte in allen Naturhölzern, Holz-Plattenwerkstoffe, auch einseitig furniert oder einseitig kunststoffbelegt

Zahnform = Wechselzahn (W) mit Spanabweiser

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
300	3,2	30	WZ	28	4000 814 910	44,95	PX13
315	3,2	30	WZ	28	4000 814 911	45,95	PX13
350	3,5	30	WZ	32	4000 814 912	53,95	PX13
400	3,5	30	WZ	36	4000 814 913	63,95	PX13
450	3,8	30	WZ	40	4000 814 914	78,95	PX13



Präzisionskreissägeblatt

hartmetallbestückt, plangeschliffen und poliert · für Plattenwerkstoffe edelfurniert oder einseitig kunststoffbelegt sowie für oberflächenvergütete Werkstoffe bei hoher Schnittgüte · Schnitthöhe bis 25 mm · Kunststoffe bis 10 mm

Zahnform = Vielzahn-Wechselzahn (VW)

Außen-Ø	Schnittbreite	Bohrung	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
250	3,2	30	WZ	80	4000 814 930	63,95	PX13
300	3,2	30	WZ	96	4000 814 931	79,95	PX13





Präzisionskreissägeblatt

hartmetallbestückt, plangeschliffen und poliert · für Plattenwerkstoffe edelfurniert und beidseitig kunststoffbelegt sowie für oberflächenvergütete Werkstoffe bei höchsten Ansprüchen an die Schnittgüte

Zahnform = Wechselzahn (W)

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
160	2,6	16	WZ	36	4000 814 835	26,95	PX13
160	2,6	20	WZ	36	4000 814 836	26,95	PX13
190	2,8	30	WZ	42	4000 814 847	33,95	PX13
210	3,0	30	WZ	48	4000 814 849	39,95	PX13
216	3,0	30	WZ	48-neg.	4000 814 851	40,95	PX13
216	3,0	30	WZ	64-neg.	4000 814 853	44,95	PX13
160	2,6	20	WZ	20	4000 814 860	20,95	PX13
190	2,8	30	WZ	30	4000 814 866	24,95	PX13
230	3,0	30	WZ	34	4000 814 869	40,95	PX13



4000 815 451

Kreissägeblatt

Optiline for Wood · für Kapp- und Gehrungssägen · präzises Blatt für Qualitätsschnitt in allen Holzarten

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
216	2,0	30	WZ/N	60	8000 342 020	82,95	WA08
216	2,8	30	WZ/N	48	4000 815 443	75,95	WA08
216	2,8	30	WZ/N	60	4000 815 444	89,95	WA08
250	3,2	30	WZ/N	60	4000 815 448	73,95	WA08
250	3,2	30	WZ/N	80	4000 815 451	78,95	WA08
305	2,5	30	WZ/N	96	8000 342 029	88,95	WA08



Kreissägeblatt Expert for Wood

Expert for Wood · hartmetallbestückt · Zähne aus Microteq für hohe Lebensdauer · extraschmale Schnittfuge für verringerte Reibung zur Verlängerung der Akkulaufzeit · für alle Arten von Holz und Holzwerkstoffen

Kreissägeblatt

Standard for Wood · extraschmale Schnittfuge für verringerte Reibung zur Verlängerung der Akkulaufzeit

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
136	1,5	20	WZ	24	8000 587 092	30,95	WA08
165	1,5	20	WZ	36	8000 587 110	53,95	WA08

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
160	2,2	20	WZ	24	8000 342 040	48,95	WA08
160	2,2	20	WZ	48	8000 342 042	62,95	WA08
165	2,6	20	WZ	48	8000 342 048	66,95	WA08
190	2,6	30	WZ	24	8000 342 075	58,95	WA08
190	2,6	30	WZ	40	8000 342 076	65,95	WA08
190	2,6	30	WZ	56	8000 342 078	73,95	WA08
216	2,4	30	WZ	40	8000 342 089	67,95	WA08
250	2,4	30	WZ	40	8000 342 101	80,95	WA08
136	1,5	20	WZ	24	8000 586 985	47,95	WA08
165	1,5	20	WZ	24	8000 586 993	55,95	WA08
165	1,5	20	WZ	36	8000 586 994	58,95	WA08
165	1,5	20	WZ	48	8000 586 995	66,95	WA08
190	1,5	30	WZ	24	8000 586 999	55,95	WA08



Kreissägeblatt Optiline Wood

Optiline Wood · hartmetallbestückt · SK5 Stahl · gehärtet (> 40 HRC) · Körper- und Dehnungsschlitze

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
160	2,6	20 mm	WZ	24	4000 815 427	39,95	WA08
190	2,6	30 mm	WZ	24	4000 815 429	48,95	WA08
190	2	30 mm	WZ	48	4000 815 430	52,95	WA08
160	2,6	20 mm	WZ	36	4000 815 437	44,95	WA08
160	2,6	20 mm	WZ	48	4000 815 438	46,95	WA08
190	2,6	30 mm	WZ	48	4000 815 439	53,95	WA08
190	2,6	30 mm	WZ	60	4000 815 440	53,95	WA08
210	2,8	30 mm	WZ	48	4000 815 441	52,95	WA08
210	2,8	30 mm	WZ	60	4000 815 442	53,95	WA08
250	3,2	30 mm	WZ	40	4000 815 445	58,95	WA08
300	3,2	30 mm	UW	48	4000 815 446	81,95	WA08
250	3,2	30 mm	WZ	60	4000 815 447	65,95	WA08

Kreissägeblatt

Speedline Wood · hartmetallbestückt · SK5 Stahl · gehärtet (> 40 HRC)

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
300	3,2	30 mm	WZ	28	4000 815 453	69,95	WA08
315	3,2	30 mm	WZ	28	4000 815 454	74,95	WA08
350	3,5	30 mm	WZ	32	4000 815 455	72,95	WA08
400	3,5	30 mm	WZ	36	4000 815 456	77,95	WA08



Kreissägeblatt

Construct Wood · das spezielle Zahndesign und die breite Abstützung im Zahnrücken sorgen für eine hohe Widerstandskraft und Schneiden Baustellenholz mit Fremdkörpern wie Nägel und Betonreste · hartmetallbestückt · SK55 Stahl · gehärtet (> 40 HRC)

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
315	3,2	30 mm	WZ	20	4000 815 458	49,95	WA08
350	3,2	30 mm	WZ	24	4000 815 459	54,95	WA08
400	3,2	30 mm	WZ	28	4000 815 460	60,95	WA08
450	3,8	30 mm	WZ	32	4000 815 461	88,95	WA08

Kreissägeblatt

Kreissägeblatt Expert for Wood EX WO T 254x30-54 · Kreissägeblatt für Tischkreissägen

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
254	2,6	30	WZ	54	8000 342 204	105,00	WA08
254	2,6	30	WZ	80	8000 342 205	109,00	WA08



Kreissägeblatt

Expert for Laminate · extraschmale Schnittfuge für verringerte Reibung zur Verlängerung der Akkulaufzeit für furnierte oder laminierte Spanplatten, Akustikpaneele

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
165	1,8	20	WZ	48	8000 587 023	89,95	WA08

Kreissägeblatt

Multi Material · für das Schneiden von Aluminium, Nichteisenmetallen, Kunststoff, Epoxidharz und Holz

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
300	3,2	30 mm	HLTCG	96	4000 909 151	115,00	WA08
216	2,5	30 mm	HLTCG	80	8000 342 264	73,95	WA08
254	3,2	30 mm	HLTCG	60	8000 342 266	86,95	WA08
254	3,2	30 mm	HLTCG	80	8000 342 267	96,95	WA08
254	3,2	30 mm	HLTCG	96	8000 342 268	105,00	WA08



Kreissägeblatt

Expert for High Pressure Laminate · für saubere Schnitte in Hochdruck-Schichtpressstoffplatten · geeignet zum Schneiden von Trespa®-Platten · hartmetallbestückt · Zähne aus Microteq für hohe Lebensdauer

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
160	2,2	20	TR-F	48	4000 815 467	73,95	WA08
190	2,6	30	TR-F	56	4000 815 468	90,95	WA08

Kreissägeblatt

Expert for Fibre Cement · extraschmale Schnittfuge für verringerte Reibung zur Verlängerung der Akkulaufzeit zum Sägen von Zementfaserplatten und abrasiven Materialien

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
165	1,8	20	TCG	4	8000 587 017	96,95	WA08
190	1,8	30	TCG	4	8000 587 018	115,00	WA08





Kreissägeblatt

Expert for Fibre Cement Kreissägeblatt ist sehr robust beim Schneiden von Faserzement · PCD-Zähne aus Polykristallinem Diamant für hohe Lebensdauer

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
160	2,2	20	TCG	4	8000 342 213	92,95	WA08
165	2,2	20	TCG	4	8000 342 214	96,95	WA08



Kreissägeblatt

für saubere Schnitte in Nichteisenmetalle wie Aluminium · auch geeignet zum Schneiden von Kunststoffen und Epoxy, rohen Spanplatten, Akustikplatten, Leichtbauplatten, abrasive ein- oder zweiseitig beschichtete Plattenwerkstoffe sowie Faserwerkstoffe wie MDF- und OSB-Platten · hartmetallbestückt · Zähne aus Microteq für hohe Lebensdauer

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
160	2,2	-	HLTCG	52	4000 815 469	83,95	WA08
190	2,6	-	HLTCG	56	4000 815 470	97,95	WA08
216	2,6	-	HLTCG	64	4000 815 472	119,00	WA08
254	2,8	-	HLTCG	80	4000 815 473	145,00	WA08
305	2,8	-	HLTCG	96	4000 815 474	169,00	WA08
315	2,8	30 mm	HLTCG	96	8000 342 173	169,00	WA08



Kreissägeblatt

Expert for Aluminium · extraschmale Schnittfuge für verringerte Reibung zur Verlängerung der Akkulaufzeit

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
165	1,8	20	HLTCG	54	8000 587 043	89,95	WA08
190	1,8	30	HLTCG	54	8000 587 045	97,95	WA08



Kreissägeblatt

Expert for Stainless Steel · extraschmale Schnittfuge für verringerte Reibung zur Verlängerung der Akkulaufzeit für rostfreien Stahl

Außen-Ø [mm]	Schnittbreite [mm]	Bohrung [mm]	Zahnform	Zähnezahl	Art.-Nr.	EUR	KS
136	1,5	20	HLTCG	30	8000 587 058	80,95	WA08



... finden Sie auf Seite 11/4

PROMAT ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN Sticksägeblätter



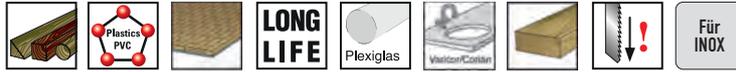
passend zu: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

Artikel/Sägeblatt	Schnittlänge	Holzwerkstoffe						Kunststoffe				Metalle				
												Für INOX				ALU
40 00 814 648	55 mm	•	•	•	•	•	•		○		○					
40 00 814 650	75 mm	•	•	•	•	•	○	•	○		○					
40 00 814 652	75 mm	•	•	•	•	•		•	○							
40 00 814 654	75 mm	•	•	•	•	•										
40 00 814 656	75 mm	•	•	•	•	•										
40 00 814 657	75 mm	•	•	•	•	•	○									
40 00 814 658	105 mm	•	•	•	•	•										
40 00 814 660	75 mm	•	•	•	•	•										
40 00 814 661	91 mm	•	•	•	•	•	○	•	•		•					
40 00 814 662	55 mm									○	•	•	•			
40 00 814 663	155 mm	•	•	•	•	•										
40 00 814 664	55 mm										•		○	•		
40 00 814 665	105 mm									○	•		○			
40 00 814 666	55 mm									○	•		○	•		
40 00 814 667	75 mm							○		○		○		○	•	
40 00 814 668	50 mm										○	○	○			
40 00 814 671	105 mm	•	•	•	•	•		○	○							
40 00 814 672	75 mm	•	•	•	•	•	○	•	○		○					
40 00 814 673	75 mm	•	•	•	•	•		•	○							
40 00 814 675	75 mm	•	•	•	•	•										

Artikel/Sägeblatt	Schnittlänge	div. Werkstoffe	Schnitteigenschaften						
									LONG LIFE
40 00 814 648	55 mm							•	•
40 00 814 650	75 mm							•	
40 00 814 652	75 mm							•	
40 00 814 654	75 mm						•	•	
40 00 814 656	75 mm						•	•	
40 00 814 657	75 mm						•	•	
40 00 814 658	105 mm						•	•	
40 00 814 660	75 mm						•	•	
40 00 814 661	91 mm						•	•	
40 00 814 662	55 mm								
40 00 814 663	155 mm						•	•	
40 00 814 664	55 mm								•
40 00 814 665	105 mm	•							•
40 00 814 666	55 mm								
40 00 814 667	75 mm	○							
40 00 814 668	50 mm								•
40 00 814 671	105 mm						•		
40 00 814 672	75 mm						•		
40 00 814 673	75 mm						•		
40 00 814 675	75 mm						•	•	

Zeichenerklärung

- alle Hölzer
- beschichtete Spanplatten
- Spanplatten
- Hartholz
- Sperrholz
- Laminat/Parkett
- Kunststoff
- Kohlefaser/Kunststoff
- Plexiglas
- Varicor/Corian
- Stahl rostfrei
- Stahlrohre
- Bleche
- Buntmetall
- Aluminium
- Sandwich-Material
- Gasbeton
- Eternit
- feiner Schnitt
- grober Schnitt
- Kurvenschnitt
- schneller Schnitt
- Zahnung auf Stoß
- Long Life



Stichsägeblatt

aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Stichsagen der Fabrikate AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, u.v.m.



entspricht Nr.	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 101 AiF	55	80	1,9	kreuz geschliffen, Zahnung auf Stoß	beschichtete, dünne Hölzer bis 20 mm, Laminat und Parkett	BIM	5	4000 814 648	9,95 ¹⁾	PK15
T 101 B	75	100	2,5	kreuz geschliffen, konisch	für Hart- und Sperrholz, Kunststoff 3 - 30 mm	HCS	5	4000 814 650	5,75 ¹⁾	PK15
T 101 B	75	100	2,5	kreuz geschliffen, konisch	für Hart- und Sperrholz, Kunststoff 3 - 30 mm	HCS	25	4000 814 672	25,95 ¹⁾	PK15
T 101 D	75	100	4	kreuz geschliffen, konisch	für Hart- und Weichholz, Kunststoff 10 - 45 mm	HCS	5	4000 814 652	5,75 ¹⁾	PK15
T 101 D	75	100	4	kreuz geschliffen, konisch	für Hart- und Weichholz, Kunststoff 10 - 45 mm	HCS	25	4000 814 673	27,95 ¹⁾	PK15
T 101 BR	75	100	2,5	kreuz geschliffen, Zahnung auf Stoß	für alle Hölzer, Kunststoffe 3-30 mm	HCS	5	4000 814 657	4,80 ¹⁾	PK15
T 144 D	75	100	4	geschränkt, geschliffen	für alle Hölzer 5-50 mm, schneller Schnitt	HCS	5	4000 814 654	4,65 ¹⁾	PK15
T 144 D	75	100	4	geschränkt, geschliffen	für alle Hölzer 5-50 mm, schneller Schnitt	HCS	25	4000 814 675	19,95 ¹⁾	PK15
T 244 D	75	100	4	geschränkt, geschliffen	Kurven-Sägeblatt, für alle Hölzer 5 - 50 mm	HCS	5	4000 814 656	5,25 ¹⁾	PK15
T 111 C	75	100	3	geschränkt geschliffen	Weichholz, Kunststoffe 4-50 mm	HCS	5	4000 814 660	4,40 ¹⁾	PK15
T 234X	91	117	2,5	3-fach geschliffen, konisch	Hart- und Weichholz, Kunststoffe	HCS	5	4000 814 661	7,75 ¹⁾	PK15
T 344 D	105	132	4	geschränkt schräg geschärft	extra lang, für alle Hölzer, schneller Schnitt	HCS	5	4000 814 658	7,75 ¹⁾	PK15
T 744 D	155	180	4	geschliffen, geschränkt, schräg geschärft	dickes Holz 5-120 mm	HCS	5	4000 814 663	9,50 ¹⁾	PK15
T301CD	105	132	3	konisch, kreuz geschliffen	feiner Schnitt, für alle Hölzer, Kunststoffe 8-65 mm	HCS	5	4000 814 671	6,95 ¹⁾	PK15

¹⁾ Preis per Karte

6



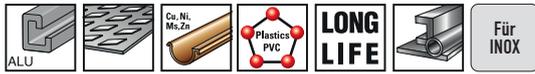
Stichsägeblatt

aus **HCS-Stahl** · zum Einsatz in weichen Materialien wie Holz, Holzfaserverplatten, Kunststoffe etc. · passend für Stichsagen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo, Milwaukee, AEG



Typ	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 101 AO	57	83	1,4	spitzverzahnt / geschliffen	Weichholz, Sperrholz, beschichtete Platten speziell für Kurvenschnitt (1,5 - 15 mm)	HCS	5	4000 837 506	9,50 ¹⁾	WD08
T 111 C	74	100	3	geschränkt / gefräst	Weichholz (4 - 50 mm), Span-, Tischler-, Faserplatten, schneller Schnitt	HCS	5	4000 837 502	6,75 ¹⁾	WD08
T 144 D	74	100	4-5,2	geschliffen/geschränkt	Weichholz (4 - 50 mm), Span-, Tischler-, Faserplatten	HCS	5	4000 837 503	8,75 ¹⁾	WD08
T 101 B	74	100	2,7	geschliffen	Weichholz, Span-, Tischler-Faserplatten, Kunststoffe/Epoxy (3-30 mm)	HCS	5	4000 837 507	9,75 ¹⁾	WD08
T 101 BR	74	100	2,5	Freiwinkel, geschliffen	Weichholz, Span-, Tischler-Faserplatten, beschichtete Platten (3 - 30 mm)	HCS	5	4000 837 508	10,95 ¹⁾	WD08
T 101 D	74	100	4-5,2	geschliffen	Weichholz, Span-, Tischler-Faserplatten (10 - 45 mm)	HCS	5	4000 837 509	9,75 ¹⁾	WD08
T 144 DP	74	100	4	geschränkt, geschliffen	Weichholz, Span-, Tischler-Faserplatten, Türen, Küchenarbeitsplatten (5-50 mm)	HCS	5	4000 837 511	11,95 ¹⁾	WD08
T 244 D	74	100	4-5,2	geschränkt, geschliffen	speziell für Kurvenschnitte	HCS	5	4000 837 504	10,50 ¹⁾	WD08
T 301 CD	91	117	3	Freiwinkel, geschliffen	Weichholz, Span-, Tischler-Faserplatten (10 - 65 mm)	HCS	5	4000 837 510	10,95 ¹⁾	WD08
T 344 D	126	152	4	geschränkt, geschliffen	dickes Bauholz, Weichholz (5 - 100 mm), Span-, Tischler-, Faserplatten	HCS	3	4000 837 505	8,95 ¹⁾	WD08
T 344 DP	126	152	4	geschränkt, geschliffen	-	HCS	5	4000 837 571	19,75 ¹⁾	WD08

¹⁾ Preis per Karte



Stichsägeblatt

aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Stichsägen der Fabrikate AEG, Bosch, DeWalt, Mafell, HOLZ-HER, Makita, Metabo, Milwaukee, u.v.m.



4000 814 662



4000 814 664



4000 814 665



4000 814 666 + 4000 814 677



4000 814 667



4000 814 668

entspricht Nr.	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 118 AHM	50	79	1,1	geschliffen HM Zähne	für Stahl, Bleche und rostfreie Stähle 1,5-3 mm	HM	2	4000 814 668	18,95 ¹⁾	PK15
T 118 A	55	76,5	1,2	gewellt gefräst	dünne Bleche aus Stahl 1,2-2 mm	HSS	5	4000 814 662	5,25 ¹⁾	PK15
T 118 AF	55	76,5	1,2	gewellt gefräst	flexibel, Bleche aus Stahl und rostfreiem Stahl 1,2-3 mm	BIM	5	4000 814 664	5,75 ¹⁾	PK15
T 118 B	55	76,5	2	gewellt gefräst	Buntmetalle, Stahl, Aluminium 2,5-6 mm	HSS	5	4000 814 666	5,50 ¹⁾	PK15
T 118 B	55	76,5	2	gewellt gefräst	Buntmetalle, Stahl, Aluminium 2,5-6 mm	HSS	25	4000 814 677	26,95 ¹⁾	PK15
T 127 D	75	100	3	geschränkt	Buntmetalle, Aluminium, Stahl 3-15 mm, Kunststoffe	HSS	5	4000 814 667	6,95 ¹⁾	PK15
T 318 AF	105	132	1	gewellt gefräst	flexibel, für Stahl 1-3 mm, Sandwich-Material bis 80 mm	BIM	5	4000 814 665	9,50 ¹⁾	PK15

¹⁾ Preis per Karte



Stichsägeblatt

aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Stichsägen der Fabrikate AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Mafell, Makita, Metabo, u.v.m.



4000 814 670

entspricht Nr.	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete [mm]	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 718 BF	155	180	2	gefäest gewellt	Metall, Sandwichmaterial 2,5-120	BIM	5	4000 814 670	11,75 ¹⁾	PK15

¹⁾ Preis per Karte

Stichsägeblatt Expert Hardwood Fast

langlebiges Schneiden von Hartholz und abrasiven Holzwerkstoffen · mit Bosch Carbide Technology · passend für alle T-Schaft-Stichsägen



Typ	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 144 DHM	100	4-5,2	T-Schaft	Hartholz, WPC Holz-Kunststoff-Verbundstoffe	3	4000 837 448	26,95	WD08

Stichsägeblatt Expert Laminate Clean

hohe Lebensdauer bei sauberen Schnitten in Laminat, abrasiven Materialien wie faserverstärkten Vinylböden und Hochdruck-Schichtpressstoffplatten · extrafeinen Zähne schneiden glatt in dünnes Material · entgegengerichtete Zahnreihen sorgen für sauberen Schnitt auf beiden Seiten · passend für alle T-Schaft-Stichsägen



Typ	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 128 BHM	92	1,8	T-Schaft	Kompaktlaminat-Vinyl, PVC, HPL Hochdruck-Schichtpressstoffplatten	3	4000 837 454	29,95	WD08





Stichsägeblatt

zum Einsatz in Hartholz, Laminat, beschichtete Platten etc. passend für Tischesägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo, AEG, Milwaukee



4000 837 515



4000 837 512



4000 837 517



4000 837 518, 8000 346 044

Typ	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 144 DF	74	100	4 -5,2	geschränkt / progressiv geschliffen	Hart- und Weichholz (5 - 50 mm), alle Plattentypen, auch beschichtete	BiM	5	4000 837 515	15,95 ¹⁾	WD08
T 101 BF	74	100	2,7	Freiwinkel, geschliffen	Hartholz, Laminat, beschichtete Platten, Kunststoffe/Epoxy (3 - 30 mm)	BiM	5	4000 837 517	18,25 ¹⁾	WD08
T 234 X	91	117	2-3	Freiwinkel, zähnegeschliffen	Weichholz, Span-, Tischler-Faserplatten (3 - 65 mm)	HCS	5	4000 837 512	17,25 ¹⁾	WD08
T 345 XF	106	132	2,4 -5	geschränkt, gefräst	Bauholz mit Nägeln (< 65 mm), Kunststoffe, Holzwerkstoffe, Bleche, Rohre, Alu (3 - 10 mm)	BiM	5	4000 837 518	18,25 ¹⁾	WD08
T 345 XF	106	132	2,4-5	geschränkt, gefräst	Bauholz mit Nägeln (< 65 mm), Kunststoffe, Holzwerkstoffe, Bleche, Rohre, Alu (3 - 10 mm)	BIM	3	8000 346 044	12,50 ¹⁾	WD08

¹⁾ Preis per Karte



Stichsägeblatt T 101 BIF

Special for Laminat · für saubere gerade Schnitte in Holz · zum Schneiden von harten Materialien, wie Laminatböden · für Stichsäge mit T-Schaft-Aufnahme · Einnockenschaft



Typ	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 101 BIF	57	83	1,7	Freiwinkel, zähnegeschliffen	BIM	5	4000 837 532	18,50	WD08



Stichsägeblatt T 118 A

Basic for Metal · für gerade Schnitte in Metall · Stichsäge mit T-Schaft-Aufnahme · Einnockenschaft



Typ	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 118 A	67	92	1,1-1,5	gefräst	dünne Bleche (1 - 3 mm)	HSS	5	4000 837 521	9,75	WD08
T 118 A	67	92	1,1-1,5	gefräst	dünne Bleche (1 - 3 mm)	HSS	100	8000 346 068	165,00	WD08



Stichsägeblatt

aus HSS · gefräst · zum Einsatz in härteren Materialien wie Metall, Aluminium und Buntmetall · passend für Stichsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo



4000 837 526



4000 837 520



4000 837 524



4000 837 527

Typ	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 118 G	67	92	0,7	gewellt, gefräst	sehr dünne Bleche (0,5 - 1,5 mm)	HSS	5	4000 837 520	9,75 ¹⁾	WD08
T 118 B	67	92	1,9 -2,3	gewellt, gefräst	mittelstarke Bleche (2,5 - 6 mm)	HSS	5	4000 837 524	9,75 ¹⁾	WD08
T 123 X	74	100	1,2-2,6	geschränkt / gefräst	dünne bis starke Bleche (1,5 - 10 mm), Rohre und Profile, inkl. Alu (3-30 mm)	HSS	5	4000 837 526	15,25 ¹⁾	WD08
T 127 D	74	100	3	geschränkt / gefräst	dünne bis starke Bleche (3 - 15 mm), Rohre und Profile, inkl. Alu (3-30 mm)	HSS	5	4000 837 527	12,50 ¹⁾	WD08

¹⁾ Preis per Karte

Stichsägeblatt

aus BiM · gefräst · zum Einsatz in härteren Materialien wie Metall, Aluminium und Buntmetall · passend für Stichsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo

flexible **for Metal**  **BOSCH**

4000 837 531



4000 837 566

Typ	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 118 BF	67	92	1,9-2,3	gewellt, gefräst	mittelstarke Bleche (2,5 - 6 mm)	BiM	5	4000 837 531	13,75 ¹⁾	WD08
T 118 EOF	57	83	1,5	gewellt, gefräst	-	BiM	5	4000 837 566	16,25 ¹⁾	WD08

¹⁾ Preis per Karte**Stichsägeblatt Speed for Metal**

für schnelle Schnitte in Metall · die patentierte Verjüngung am Blatt und das dünne Schnittdesign ermöglichen eine unübertroffene Schnittgeschwindigkeit

 **BOSCH**

Typ	verzahnte Länge [mm]	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 121 AF	67	92	1,2	gewellt, gefräst	BiM	5	8000 345 980	15,50	WD08
T 321 AF	106	132	1,2	gewellt, gefräst	BiM	5	8000 345 987	22,95	WD08
T 321 BF	106	132	2	gewellt, gefräst	BiM	5	8000 345 989	22,95	WD08

Stichsägeblatt Expert Stainless Steel

langlebiges Schneiden von Edelstahlblech · herausragende Lebensdauer durch die Bosch Carbide-Technologie · dabei wird eine Zahnleiste aus dem härtesten Metall auf den Körper lasergeschweißt · passend für alle T-Schaft-Stichsägen

 **BOSCH**

Typ	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 118 AHM	83	1,1	T-Schaft	Schneiden von Edelstahlblech	Edelstahlbleche	3	4000 837 481	32,95	WD08
T 118 EHM	83	1,4	T-Schaft	Schneiden von Edelstahlblech	Edelstahlbleche	3	4000 837 480	32,95	WD08

Stichsägeblatt Expert Multi Material

langlebiges Schneiden verschiedenster Baustoffe · mit Bosch Carbide Technology · progressive Zahnteilung, die Material aller Dicken aggressiv schneidet, ohne zu brechen · passend für alle T-Schaft-Stichsägen

 **BOSCH**

Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 367 XHM	132	T-Schaft	Holz mit Metall	3	4000 837 475	55,95	WD08

Stichsägeblatt Expert Fiber Plaster

für langlebiges Schneiden in abrasive Baumaterialien · die Qualität und die extreme Lebensdauer wird durch die Bosch Carbide-Technologie erreicht · einzelne Zähne, die aus dem härtesten Metall geschliffen wurden, werden mit modernsten Herstellungsverfahren auf das Blatt geschweißt · passend für alle T-Schaft-Stichsägen

 **BOSCH**

Typ	Gesamt-L. [mm]	Zahnteilung [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	Material	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
T 141 HM	100	4,3	T-Schaft	-	Faserzementplatten, Trockenbauwand	3	4000 837 442	44,95	WD08
T 341 HM	132	4,3	T-Schaft	Schneiden in abrasive Baumaterialien	Faserzementplatten	3	4000 837 441	47,95	WD08



4000 814 678



4000 814 679

Stichsägeblattsortiment

aus legiertem Werkzeugstahl · passend für Stichsagen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo

Art.-Nr. 4000 814 678 für Holz/Kunststoff bestehend aus:

- 2 Stück Art.-Nr. 4000 814 654 - entspricht Bosch-Nr. T 144 D
- 2 Stück Art.-Nr. 4000 814 650 - entspricht Bosch-Nr. T 101 B
- 2 Stück Art.-Nr. 4000 814 652 - entspricht Bosch-Nr. T 101 D
- 2 Stück Art.-Nr. 4000 814 656 - entspricht Bosch-Nr. T 244 D
- 2 Stück Art.-Nr. 4000 814 660 - entspricht Bosch-Nr. T 111 C

Art.-Nr. 4000 814 679 für Metall bestehend aus:

- 3 Stück Art.-Nr. 4000 814 662 - entspricht Bosch-Nr. T 118 A,
- 3 Stück Art.-Nr. 4000 814 666 - entspricht Bosch-Nr. T 118 B,
- 2 Stück Art.-Nr. 4000 814 667 - entspricht Bosch-Nr. T 127 D,
- 2 Stück Art.-Nr. 4000 814 664 - entspricht Bosch-Nr. T 118 AF

Inhalt	Verwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	für Holz	4000 814 678	12,75 ¹⁾	PK15
10-teilig	für Metall	4000 814 679	14,95 ¹⁾	PK15

¹⁾ Preis per VE



2 607 011 437

Stichsägeblatt-Set JSB Wood and Metal

JSB, Wood and Metal, 15er-Pack

Inhalt	Verwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	Holz	8000 587 157	36,95	WD08



Stichsägeblattsortiment

Universal

Inhalt:

- 1 St. Stichsägeblatt für Hart- u. Sperrholz **Art.-Nr. 4000 814 650 (Bosch T 101 B)**
- 1 St. Stichsägeblatt für Hart- u. Weichholz sowie Kunststoffe **Art.-Nr. 4000 814 660 (Bosch T 111 C)**
- 1 St. Stichsägeblatt für alle Hölzer **Art.-Nr. 4000 814 654 (Bosch T 144 D)**
- 1 St. Stichsägeblatt für Stahl und Sandwich-Metall **Art.-Nr. 4000 814 665 (Bosch T 118 AF)**
- 1 St. Stichsägeblatt für Stahlrohre,-profile, Vollmaterial, Bleche **Art.-Nr. 4000 814 662 (Bosch T 118 A)**

Inhalt	Verwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	für Holz / Metall	4000 814 689	5,50 ¹⁾	PK15

¹⁾ Preis per Karte



2 607 011 438

Stichsägeblatt-Set JSB Multi-Material

JSB, Multi Material-Pack, 15-teilig

Inhalt	Verwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	Multi-Material	8000 587 158	33,95	WD08

PROMAT ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN Säbelsägeblätter



passend zu: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

Artikel/ Sägeblatt	Schni- tt-länge	Holzwerkstoffe						Kunststoffe		Metalle					div. Werkstoffe			Schnitteigenschaften										
40 00 814 700	205 mm			•	•	•									○								•		•			
40 00 814 702	130 mm	•	○					•												•				•				
40 00 814 704	220 mm		○																					•				
40 00 814 706	130 mm	•	○																					•				
40 00 814 710	130 mm													○	•	•			○					•		•		
40 00 814 712	130 mm													○	•	○								•		•		
40 00 814 714	180 mm													○	•	○								•		•		
40 00 814 716	130 mm													○	•	○								•		•		
40 00 814 717	180 mm													○	•	○								•		•		
40 00 814 718	260 mm													○	•	○	•	•							•		•	
40 00 814 881	130 mm													○	•	○								•		•		
40 00 814 892	180 mm													○	•	○								•		•		
40 00 814 893	130 mm													○	•	○	•	○							•		•	
40 00 814 894	130 mm													○	•	○	•	•							•		•	
40 00 814 895	180 mm													○	•	○	•	•							•		•	
40 00 814 896	205 mm			○	○	•		•						○	•					•				•	•	•	•	
40 00 814 897	280 mm			○	○	•		•						○	•					•				•	•	•	•	
40 00 814 898	130 mm													○	•	○	•	○							•		•	
40 00 814 899	205 mm													○	•	○	•	○							•		•	
40 00 814 906	260 mm													○	•	○	•	○							•		•	
40 00 814 909	130 mm					•									○		○									•		•
40 00 814 915	205 mm					•									○											•		•
40 00 814 916	280 mm					•																				•		•
40 00 814 917	205 mm	•		○	○	○									○						•				•		•	•
40 00 814 918	280 mm	•		○	○	○									○						•				•		•	•
40 00 814 919	130 mm	•	○					•												•					•		•	•
40 00 814 922	205 mm	•	○					•												•					•		•	•
40 00 814 923	280 mm	•	○					•												•					•		•	•
40 00 814 924	130 mm	•	○					•	○											•					•	•	•	•

Zeichenerklärung

- alle Hölzer
- Hartholz
- Palettenreparatur
- Fensterdemontage
- Holz-/Metallrückstände
- Grünholz

- Kunststoff
- Kohlefaser/Kunststoff

- Stahl rostfrei
- Stahlrohre
- Bleche
- Buntmetall
- Aluminium

- Sandwich-Material
- Gipskarton-Platten
- Demontage
- feiner Schnitt
- grober Schnitt
- Kurvenschnitt
- Long Life



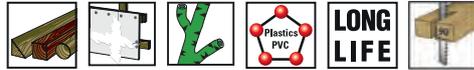


Säbelsägeblatt

Hartmetall verzahnt · für schnelle Schnitte in Metall · Edelstahl · Buntmetall · Armierung · SML-Guss · Fahrzeugteile (A/B/C Säule) und Metallverstärktes Gummi



Gesamt-L. [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
150	1	4000 814 927	17,95	PK15
228	1	4000 814 928	26,95	PK15



Säbelsägeblatt

aus legiertem Werkzeugstahl · geschränkt · passend für Säbelsägen der Fabrikate AEG, DeWalt, Bosch, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller, Milwaukee



4000 814 702 + 4000 814 919



4000 814 706



4000 814 704

entspricht Nr.	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Bosch S 644 D	150	gefräst, geschränkt, schräg geschärft	für alle Hölzer	5	4000 814 702	10,25 ¹⁾	PK15
Wilpu 3021/225	225	gefräst, geschränkt	Parallelschnitt, alle Hölzer, Kunststoffe, Gipskarton-Platten	5	4000 814 922	12,25 ¹⁾	PK15
Bosch S 1344 D	300	gefräst, geschränkt	Parallelschnitt, alle Hölzer, Kunststoffe, Gipskarton-Platten	5	4000 814 923	15,25 ¹⁾	PK15
Bosch S 611 DF	150	gefräst, geschränkt	Long Life, alle Hölzer, Kunststoffe, Parallelschnitt	5	4000 814 924	14,50 ¹⁾	PK15
Bosch S 644 D	150	gefräst, geschränkt, schräg geschärft	Parallelschnitt, alle Hölzer, Kunststoffe, Gipskarton-Platten	25	4000 814 919	43,95 ¹⁾	PK15
Wilpu 3019/150	150	gefräst, geschränkt	universal für Holz	5	4000 814 706	8,50 ¹⁾	PK15
Bosch S 1531 L	240	kreuz geschliffen, induktiv gehärtet	für alle Hölzer, Grünholz	5	4000 814 704	15,50 ¹⁾	PK15

¹⁾ Preis per Karte



Säbelsägeblatt

aus Bimetall · passend für Säbelsägen der Fabrikate AEG, DeWalt, Bosch, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller, Milwaukee, u.v.m.



4000 814 710



4000 814 712



4000 814 716 + 4000 814 891



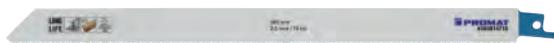
4000 814 714



4000 814 717 + 4000 814 892



4000 814 700



4000 814 718

entspricht Nr.	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Bosch S 922 AF	150	gefräst, gewellt	flexibel, feingezahnt für rostfreie Stähle, Metall Stärke 1,2 mm	5	4000 814 710	11,95 ¹⁾	PK15
Bosch S 922 EF	150	gefräst, gewellt	Metall, Inox	5	4000 814 712	11,75 ¹⁾	PK15
Bosch S 922 BF	150	gefräst, gewellt	Metall, Inox	5	4000 814 716	11,75 ¹⁾	PK15
Bosch S 922 BF	150	gefräst, gewellt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Buntmetall, rostfreier Stahl	25	4000 814 891	53,95 ¹⁾	PK15
Bosch S 1122 EF	200	gefräst, gewellt	Metall, Inox	5	4000 814 714	14,50 ¹⁾	PK15
Bosch S 1122 BF	200	gefräst, gewellt	Metall, Inox, Buntmetalle	5	4000 814 717	14,50 ¹⁾	PK15
Bosch S 1122 BF	200	gefräst, gewellt	Metall, Inox, Buntmetalle	25	4000 814 892	66,95 ¹⁾	PK15
Bosch S 1122 VF	225	gefräst, geschränkt	Metall, Buntmetall, Holz mit Nägeln	5	4000 814 700	18,95 ¹⁾	PK15
Wilpu 3059/150	150	gefräst, geschränkt	Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Buntmetall, Holz mit Metallrückständen, Palettenreparaturen, Long Life	5	4000 814 893	12,95 ¹⁾	PK15
Bosch S 922 HF	150	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Buntmetall, rostfreier Stahl	5	4000 814 894	11,25 ¹⁾	PK15
Bosch S 1122 HF	200	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Buntmetall, rostfreier Stahl	5	4000 814 895	13,25 ¹⁾	PK15
Bosch S 1211 HF	280	gefräst, geschränkt	Metall, Buntmetall, Inox	5	4000 814 718	19,95 ¹⁾	PK15
Bosch S 1120 CF	225	gefräst, gewellt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, rostfreier Stahl, Demontage, Parallelschnitt	3	4000 814 896	16,75 ¹⁾	PK15
Wilpu 3050/300	300	gefräst, gewellt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, rostfreier Stahl, Demontage, Parallelschnitt	3	4000 814 897	21,95 ¹⁾	PK15
Wilpu 3016/150	150	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT Verzahnung	5	4000 814 898	12,75 ¹⁾	PK15
Bosch S 1234 XF	225	geschränkt, gefräst	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT Verzahnung	5	4000 814 899	16,95 ¹⁾	PK15
Wilpu 3016/280	280	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT Verzahnung	5	4000 814 906	19,95 ¹⁾	PK15
Bosch S 1130 CF	225	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahlrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT Verzahnung	3	4000 814 907	16,95 ¹⁾	PK15

¹⁾ Preis per Karte

Fortsetzung >

Fortsetzung

entspricht Nr.	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
Bosch S 1230 CF	300	gefräst, geschränkt	Long Life, Stahrohre, -profile, Vollmaterial, Holz mit Metallrückständen, Buntmetall, Aluminium, TWINCUT Verzahnung	3	4000 814 908	21,95 ¹⁾	PK15
Bosch S 936 BEF	150	gefräst, geschränkt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahrohre, -profile, Vollmaterial, Parallelschnitt, TWINCUT Verzahnung	5	4000 814 909	15,25 ¹⁾	PK15
Bosch S 1136 BEF	225	gefräst, geschränkt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahrohre, -profile, Vollmaterial, Parallelschnitt, TWINCUT Verzahnung	5	4000 814 915	17,25 ¹⁾	PK15
WILPU 3056/300	300	gefräst, geschränkt	Long Life, Holz mit Metallrückständen, Stahrohre, -profile, Vollmaterial, Parallelschnitt, TWINCUT Verzahnung	5	4000 814 916	20,95 ¹⁾	PK15
WILPU 3058	225	gefräst, geschränkt	Long Life, alle Hölzer, Holz mit Metallrückständen, Demontage, Parallelschnitt	3	4000 814 917	16,95 ¹⁾	PK15
Bosch S 1110 VF	300	gefräst, geschränkt	Long Life, alle Hölzer, Holz mit Metallrückständen, Demontage, Parallelschnitt	3	4000 814 918	21,95 ¹⁾	PK15

¹⁾ Preis per Karte

Säbelsägeblatt

aus **Bi-Metal** · gefräst · zum Einsatz in Metall wie Blechen, massiven Rohren etc. · passend für Säbelsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller, Rothenberger



Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S 922 AF	150	gewellt, gefräst	dünne Bleche, feine Rohre/Profile (< 100 mm), müheloser feiner Schnitt	5	4000 837 556	20,95 ¹⁾	WD08
S 922 BF	150	geschränkt, gefräst	mittelstarke Bleche (2 - 8 mm), geschlossene Rohre/Profile (Ø <100 mm)	5	4000 837 554	20,95 ¹⁾	WD08
S 922 EF	150	geschränkt, gefräst	dünne Bleche 1,5 - 4 mm, Rohre/Profile (<100 mm)	5	4000 837 558	20,95 ¹⁾	WD08
S 1122 AF	225	gewellt, gefräst	dünne Bleche, feine Rohre/Profile (< 175 mm), müheloser feiner Schnitt, flex. Bündigschnitt	5	4000 837 557	29,95 ¹⁾	WD08
S 1122 BF	225	geschränkt, gefräst	starke Bleche 3 - 8 mm, massive Rohre/Profile (< 175 mm), schneller Schnitt, flexibler Bündigschnitt	2	4000 837 555	14,25 ¹⁾	WD08
S 1122 BF	225	geschränkt, gefräst	starke Bleche (3-8 mm), massive Rohre/Profile (ø	5	4000 837 577	30,95 ¹⁾	WD08
S 1122 BF	225	geschränkt, gefräst	starke Bleche (3-8 mm), massive Rohre/Profile (ø <175 mm), flexibler Bündigschnitt, schneller Schnitt	25	8000 343 759	135,00 ¹⁾	WD08
S 1122 BF	225	geschränkt, gefräst	starke Bleche (3-8 mm), massive Rohre/Profile (ø <175 mm), flexibler Bündigschnitt, schneller Schnitt	100	8000 343 758	459,00 ¹⁾	WD08
S 1122 EF	225	geschränkt, gefräst	dünne Bleche (1,5 - 4 mm), Rohre/Profile (Ø 175 mm), flexibler Bündigschnitt	5	4000 837 553	30,95 ¹⁾	WD08
S 1226 CHF	300	2 x 2 Geometrie	Starke Bleche (4-12 mm), dickwandige geschlossene	5	4000 837 584	40,95 ¹⁾	WD08
S 1025 VF	200	varioverzahnt	Mittelstarke bis starke Bleche (2-10 mm), dünnwandige und dickwandige Rohre und Profile (<150 mm).	5	8000 343 756	31,95 ¹⁾	WD08
S 1122 EF	225	geschränkt, gefräst	dünne Bleche (1,5-4 mm), Rohre/Profile (ø <175 mm), flexibler Bündigschnitt	25	8000 343 763	135,00 ¹⁾	WD08
S 1125 VF	225	varioverzahnt	Mittelstarke bis starke Bleche (2-10 mm), dünnwandige und dickwandige Rohre und Profile (<175 mm). Ideal für Abbrucharbeiten in Metall. Müheloser, feiner Schnitt.	25	8000 343 764	149,00 ¹⁾	WD08
S 1125 VF	225	varioverzahnt	Mittelstarke bis starke Bleche (2-10 mm),	5	4000 909 204	32,95 ¹⁾	WD08
S 1225 VF	300	varioverzahnt	Mittelstarke bis starke Bleche (2-10 mm),	5	4000 909 205	39,95 ¹⁾	WD08
S 922 BF	150	geschränkt, gefräst	starke Bleche (3-8 mm), massive Rohre/Profile (ø <100 mm), schneller Schnitt	100	8000 343 778	325,00 ¹⁾	WD08
S 922 BF	150	geschränkt, gefräst	starke Bleche (3-8 mm), massive Rohre/Profile (ø <100 mm), schneller Schnitt	25	8000 343 779	91,95 ¹⁾	WD08
S 922 EF	150	geschränkt, gefräst	dünne Bleche (1,5-4 mm), Rohre/Profile (ø <100 mm)	100	8000 343 780	315,00 ¹⁾	WD08

¹⁾ Preis per Karte

Säbelsägeblatt

Endurance for Heavy Metal · ideal für Rohrschneidvorrichtung und für Rettungs- und Abbrucharbeiten · für einen kraftvollen, groben Schnitt



4000 909 618

Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S 930 CF	150	2 x 2 Geometrie	Starke Bleche (4-12 mm), dickwandige, massive	5	4000 909 617	49,95 ¹⁾	WD08
S 1130 CF	225	2 x 2 Geometrie	Starke Bleche (4-12 mm), dickwandige, massive	5	4000 909 618	59,95 ¹⁾	WD08
S 1136 CHF	225	2 x 2 Geometrie	Starke Bleche (4-12 mm), dickwandige geschlossene	5	4000 909 616	43,95 ¹⁾	WD08
S 1130 CF	225	2 x 2 Geometrie	Starke Bleche (4-12 mm), dickwandige, massive Rohre und Profile (<175 mm). Ideal für Rohrschneidvorrichtung, für Rettungs-/ Abbrucharbeiten. Kraftvoller, grober Schnitt.	25	8000 343 789	265,00 ¹⁾	WD08

¹⁾ Preis per Karte

Säbelsägeblatt Expert Thick Tough Metal

Bosch Carbide Technologie für langlebiges Schneiden von dickem, zähem Metall · die aus Hartmetall bestehenden Zähne werden auf ein besonders robustes, breites Blatt aus Stahl mit hoher Materialstärke geschweißt – perfekt für gerade Schnitte und Widerstandsfähigkeit · passend für alle S-Schaft-Säbelsägen



Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S955CHC	150	S-Schaft	Schneiden von dickem, zähem Metall	1	4000 837 483	30,95	WD08
S955CHC	150	S-Schaft	Schneiden von dickem, zähem Metall	10	4000 837 485	215,00	WD08
S1255CHC	300	S-Schaft	Schneiden von dickem, zähem Metall	1	4000 837 489	45,95	WD08
S1255CHC	300	S-Schaft	Schneiden von dickem, zähem Metall	10	4000 837 490	365,00	WD08



Säbelsägeblatt Expert Automotive Steel

zum Schneiden von modernem Automobilstahl · ein spezielles Spitzendesign für Tauchschnitte in Blech vorzunehmen · für Rettungsarbeiten, wie dem Schneiden eines Seiten- oder Dachzugangs zu den Passagieren · die kurze S957CHM-Version ist ideal zum Entfernen von Windschutzscheiben, während die längere S1157CHM-Version für das Schneiden von A-, B- und C-Säulen aus verstärktem Stahl ausgelegt ist · passend für alle S-Schaft-Säbelsägen



Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S957CHM	150	S-Schaft	Schneiden von modernem Automobilstahl	1	4000 837 434	26,95	WD08
S957CHM	150	S-Schaft	Schneiden von modernem Automobilstahl	10	4000 837 435	215,00	WD08
S1157CHM	225	S-Schaft	Schneiden von modernem Automobilstahl	1	4000 837 436	33,95	WD08
S1157CHM	225	S-Schaft	Schneiden von modernem Automobilstahl	3	4000 837 437	90,95	WD08
S1157CHM	225	S-Schaft	Schneiden von modernem Automobilstahl	10	4000 837 438	269,00	WD08



Säbelsägeblatt Expert Thin Tough Metal

langlebiges Schneiden von dünnem, zähem Metall · die Zähne sind auf eine feine Geometrie geschliffen, sodass auch dünne Edelstahlbleche reibungslos geschritten werden können · passend für alle S-Schaft-Säbelsägen



Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S922EHM	150	S-Schaft	Schneiden von dünnem, zähem Metall	1	4000 837 492	25,95	WD08
S1022EHM	200	S-Schaft	Schneiden von dünnem, zähem Metall	1	4000 837 495	29,95	WD08

6



Säbelsägeblatt

aus HCS · Ausführung geschränkt, geschliffen · zum Einsatz in weichen Materialien wie Holz, Span, MDF und Kunststoff · passend für Stichsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller



4000 837 541

Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S 1531 L	240	geschränkt, geschliffen	Grobholz, lebendes Holz, Brennholz (< 190 mm, ohne Nägel)	5	4000 837 541	29,95 ¹⁾	WD08

¹⁾ Preis per Karte



Säbelsägeblatt Expert Multimaterial

Bosch Carbide-Technologie für langlebiges Schneiden von zähen Baustoffen · schneidet Metall, Holz, Kunststoffe, Verbundwerkstoffe und vorgefertigte Elemente, die auf Baustellen eingesetzt werden · progressive Zahnteilung um dünne und dicke Materialien gleichermaßen zu schneiden · passend für alle S-Schaft-Säbelsägen



Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S956XHM	150	S-Schaft	Schneiden von zähen Baustoffen	1	4000 837 468	25,95	WD08
S1156XHM	225	S-Schaft	Schneiden von zähen Baustoffen	1	4000 837 470	33,95	WD08
S1156XHM	225	S-Schaft	Schneiden von zähen Baustoffen	10	4000 837 472	269,00	WD08
S1256XHM	300	S-Schaft	Schneiden von zähen Baustoffen	1	4000 837 473	40,95	WD08
S1256XHM	300	S-Schaft	Schneiden von zähen Baustoffen	10	4000 837 474	329,00	WD08

Säbelsägeblatt

aus **Bi-Metall** · gefräst · zum Einsatz in Holz und Metall wie Spanplatten, GFK, Holz mit Nägeln, Blechen, Rohren, Alu · passend für Stichsägen der Fabrikate Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller



Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S 611 DF	150	geschränkt, gefräst	Holz mit Nägeln (< 100 mm), Kunststoffe (< 100 mm) Spanplatten, GFK/Epoxy (< 50 mm), Fensterrahmen: Holz + Metall, speziell für Tauchschnitte	5	4000 837 542	23,95 ¹⁾	WD08
S 922 HF	150	geschränkt, gefräst	Holz mit Nägeln (< 100 mm), Metallbleche, Rohre, Aluprofile (3 - 12 mm), Paletten	5	4000 837 544	20,95 ¹⁾	WD08
S 3456 XF	200	geschränkt, gefräst	Holz mit Nägeln (< 150 mm), Spanplatten, Metallbleche, Aluprofile (3 - 18 mm), Kunststoffprofile (5 - 150 mm)	5	4000 837 549	32,95 ¹⁾	WD08
S 1122 VF	225	varioverzahnt	Holz mit Nägeln (< 175 mm), Metallbleche, Aluprofile, Kunststoffprofile (3 - 175 mm), Bündigschnitt	5	4000 837 547	29,95 ¹⁾	WD08
S 1122 HF	225	geschränkt, gefräst	Holz mit Nägeln (< 175 mm), Metallbleche, Rohre, Aluprofile (3 - 12 mm), Paletten, Bündigschnitt	5	4000 837 545	29,95 ¹⁾	WD08
S 1411 DF	300	geschränkt, gefräst	Holz mit Nägeln (< 250 mm), Spanplatten, GFK, Gasbeton, Kunststoffe (8 - 60 mm)	5	4000 837 543	35,95 ¹⁾	WD08
S 1222 VF	300	varioverzahnt	Holz mit Nägeln (< 250 mm), Metallbleche, Aluprofile (3 - 10 mm), Kunststoffprofile (3 - 250 mm), Bündigschnitt	5	4000 837 548	33,95 ¹⁾	WD08

¹⁾ Preis per Karte

Säbelsägeblatt Expert Fiber Plaster S 641 HM

langlebiges Schneiden von Faser- und Gipsmaterial · mit Carbide Technology · relativ kurzes, spitzes Blatt zur guten Kontrolle und Zugang zu engen Bereichen · passend für alle S-Schaft-Säbelsägen



Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S 641 HM	150	S-Schaft	Porenbeton	1	4000 837 443	23,95	WD08

Säbelsägeblatt S 2013 AWP

Säbelsägeblatt S 2013 AWP Precision for FibreInsulation. Werkstoff: HCS. Zahnausführung: Messer wellengeschliffen. Gesamtlänge: 400 mm, Dicke: 1,5 mm. Zum Schneiden von Faserisolationmaterialien bis zu 350 mm Materialstärke.



Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S 2013 AWP	400	wellenschliff	Fiberinsulation	1	4000 837 599	44,95	WD08

Säbelsägeblatt Expert Aerated Concrete

durch Bosch Carbide Technologie langlebiges Schneiden von Porenbeton · passend für alle S-Schaft-Säbelsägen



Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S1141HM	225	S-Schaft	Schneiden von Porenbeton	1	4000 837 428	30,95	WD08
S1241HM	300	S-Schaft	Schneiden von Porenbeton	1	4000 837 430	40,95	WD08
S2041HM	400	S-Schaft	Schneiden von Porenbeton	1	4000 837 433	51,95	WD08

Säbelsägeblatt Expert Hollow Brick

Bosch Carbide-Technologie zum Schneiden von Hohlziegeln · sein breiter Körper und die Stärke sorgen für Stabilität für einen präzisen Schnitt · passend für alle S-Schaft-Säbelsägen



Typ	Gesamt-L. [mm]	Ausführung	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
S1543HM	240	S-Schaft	Schneiden von Hohlziegeln	1	4000 837 450	34,95	WD08
S1243HM	300	S-Schaft	Schneiden von Hohlziegeln	1	4000 837 449	54,95	WD08
S2243HM	455	S-Schaft	Schneiden von Hohlziegeln	1	4000 837 453	64,95	WD08





Säbelsägeblatt

aus **HSS-Bi-Metall** · sehr **lange Standzeit** · Bestrahlung mit Spezialpartikeln an der Schneidkante · passend für alle Säbelsägen der Fabrikate AEG, Bosch, Festo, Makita, Metabo, Flex, DeWalt, Black & Decker, Hitachi, REMS, Roller, Skil · mit T2 Technology - 25% schnelleres Schneiden gegenüber dem Vorgängermodell
in **wiederverschließbaren Kunststoffpender**



4000 814 722



4000 814 723



4000 814 724



4000 814 725

Typ	Gesamt-L. [mm]	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
614R	152	zum Schneiden von Rohren, Bau- und Edelstahl, Buntmetall	5	4000 814 722	23,95 ¹⁾	WX43
618R	152	zum Schneiden von Rohren, Bau- und Edelstahl, Buntmetall	5	4000 814 723	23,95 ¹⁾	WX43
810R	203	zum Schneiden von Rohren, Bau- und Edelstahl, Buntmetall	5	4000 814 724	31,95 ¹⁾	WX43
818R	203	zum Schneiden von Rohren, Bau- und Edelstahl, Buntmetall	5	4000 814 725	31,95 ¹⁾	WX43

¹⁾ Preis per Karte



Säbelsägeblatt Gold

HSS-Bi-Metall · zum universellen Einsatz in unterschiedlichsten Materialien wie Kunststoffe, Verbundwerkstoffe, nageldurchsetztes Holz und Metall



Typ	Gesamt-L. [mm]	Anwendungsgebiete	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
635R	152	Multimaterial	5	4000 814 713	25,95 ¹⁾	WX43

¹⁾ Preis per Karte



Säbelsägeblatt Diamond Grit

mit **Diamant-Riffbeschichtung** · zum Schneiden von Gusseisen · die geringe Blattdicke ermöglicht schnellere Schnitte

VE = 1 Karte à 1 Stück



Typ	Gesamt-L. [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
800RDG	200	1	4000 814 728	24,95	WX43



Säbelsägeblatt Gold

bruchsicher · aggressiveres Blattdesign optimiert den Schnittwinkel für schnelles Schneiden in unterschiedlichsten Materialien · **Power Arc Technology** liefert 2 x längere Lebenszeit gegenüber einem herkömmlichen LENOX Sägeblatt · **Titanium Nitride** liefert stärkere Widerstandskraft, das Blatt bleibt länger scharf und hält länger · mit **T2 Technology**, 25 % schnelleres Schneiden gegenüber dem Vorgängermodell · passend für alle Säbelsägen der Fabrikate AEG, Bosch, Festo, Makita, Metabo, Flex, DeWalt, Black & Decker, Hitachi, REMS, Roller, Skil



4000 814 729



4000 814 730



4000 814 732



4000 814 731



4000 814 733

Typ	Gesamt-L. [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
656GR	152	5	4000 814 729	34,95 ¹⁾	WX43
956GR	229	5	4000 814 730	42,95 ¹⁾	WX43
418GR	102	5	4000 814 732	23,95 ¹⁾	WX43
614GR	152	5	4000 814 731	25,95 ¹⁾	WX43
818GR	203	5	4000 814 733	34,95 ¹⁾	WX43

¹⁾ Preis per Karte

Säbelsägeblatt Gold Lazer®

zum anspruchsvollen Einsatz in Metall · aggressiveres Blattdesign optimiert den Schnittwinkel für schnelles Schneiden in unterschiedlichsten Materialien · Power Arc Technology liefert 2 x längere Lebenszeit gegenüber einem herkömmlichen LENOX Sägeblatt · Titanium Nitride liefert stärkere Widerstandskraft, das Blatt bleibt länger scharf und hält länger · passend für alle Säbelsägen der Fabrikate AEG, Bosch, Festo, Makita, Metabo, Flex, DeWalt, Black & Decker, Hitachi, REMS, Roller, Skil

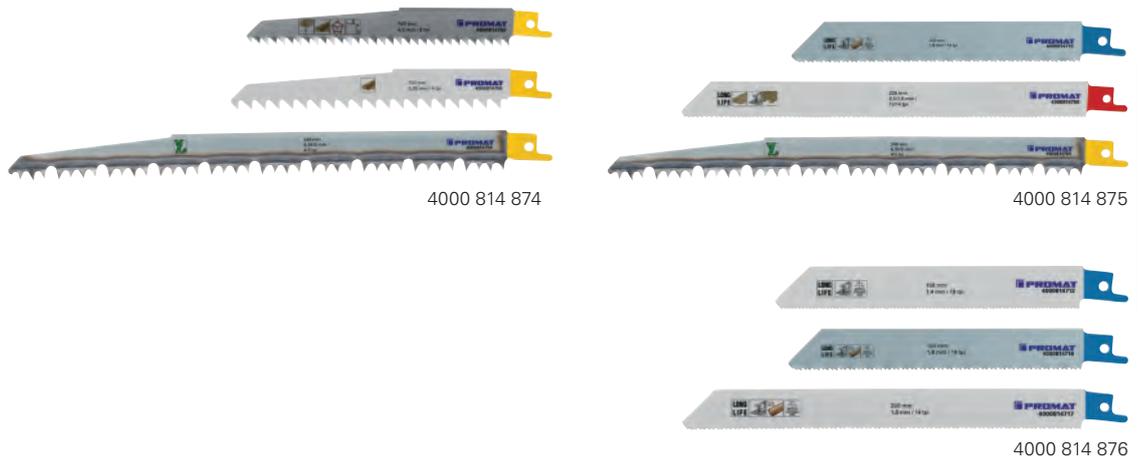


Typ	Gesamt-L. [mm]	St. je Karte	Art.-Nr.	EUR	KS
6118GR	152	5	4000 814 734	40,95 ¹⁾	WX43
9114GR	229	5	4000 814 703	51,95 ¹⁾	WX43
9118GR	229	5	4000 814 735	51,95 ¹⁾	WX43
12114GR	305	5	4000 814 705	58,95 ¹⁾	WX43
12118GR	305	5	4000 814 736	58,95 ¹⁾	WX43

¹⁾ Preis per Karte

Säbelsägeblattset

3er Sortiment Säbelsägeblätter · passend für Säbelsägen der Fabrikate AEG, DeWalt, Bosch, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller, Milwaukee
Lieferung in Kunststofftasche



Inhalt	Anwendungsgebiete	bestehend aus	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	für Holz	je 1 x 4000 814 702 / je 1 x 4000 814 704 / je 1 x 4000 814 706	4000 814 874	6,95 ¹⁾	PK15
3-teilig	Universal	je 1 x 4000 814 704 / je 1 x 4000 814 700 / je 1 x 4000 814 716	4000 814 875	9,75 ¹⁾	PK15
3-teilig	für Metall	je 1 x 4000 814 716 / je 1 x 4000 814 717 / je 1 x 4000 814 712	4000 814 876	7,95 ¹⁾	PK15

¹⁾ Preis per Karte

Säbelsägeblattset 1073415RKG

HSS-Bi-Metall

5 Sägeblätter 656R zum Schneiden von Holz mit Nägeln
5 Sägeblätter 614R zum Schneiden von Rohren, Bau- und Edelstahl (2,5 - 6 mm), Buntmetall (2,5 - 10 mm)
5 Sägeblätter 618R zum Schneiden von Baustahl, Rohren, Leitungsrohren, Edelstahl (1,5 - 5 mm), Buntmetall (1,5 - 8 mm)



Inhalt	Anwendungsgebiete	bestehend aus	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	für Holz und Metall	je 5 x 614 R / 618 R / 656 R	4000 814 889	62,95	WX43





Tauchsägeblatt AIZ 32 BSPB

BIM für Multifunktionswerkzeuge · dreidimensionale japanische Anordnung der scharfgeschliffenen Zähne für Hartholz · diese Zahnanordnung minimiert die Wärmeentwicklung beim Sägen · verhindert Überhitzung und erhöht die Lebensdauer · die abgerundete Blattspitze (Curved-Tec) vermeidet Zahnbruch · für das Tauchsägen in laminierte Paneele oder Hartholz · das Sägen von Aussparungen in Möbelbauteile und das bündige Ablängen

Art.-Nr. 4000 908 709: Pack a 5 Stück
Art.-Nr. 8000 346 263 : Pack a 10 Stück

Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	32	50	4000 908 671	15,75	WH04
Starlock	32	50	4000 908 709	63,95	WH04
Starlock	32	50	8000 346 263	115,00	WH04



Tauchsägeblatt AIZ 32 EPC

HCS für Multifunktionswerkzeuge · ermöglicht präzise Schnitte in Holz · seine abgerundete Blattspitze (Curved-Tec) ermöglicht präzise und glatte Tauchschnitte · das Tauchsägen in Weichholz · das Sägen von Aussparungen in Möbelbauteile und das bündige Ablängen von Holzbauteilen

Art.-Nr. 4000 908 672: Pack a 5 Stück

Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	32	50	4000 908 710	48,95	WH04
Starlock	32	50	4000 908 672	12,25	WH04



Tauchsägeblatt All 65 BSPB

BIM für Multifunktionswerkzeuge · die japanische Anordnung der scharfgeschliffenen Zähne an der Blattkante ist ideal für Hartholz geeignet · diese dreidimensionale Zahnanordnung minimiert die Wärmeentwicklung beim Sägen · verhindert Überhitzung und erhöht die Nutzungsdauer · die abgerundete Blattspitze (Curved-Tec) minimiert Zahnbruch · es wird verwendet für das Tauchsägen in laminierte Paneele oder Hartholz · das Sägen von Aussparungen in Möbelbauteile und das bündige Ablängen von Holzbauteilen

Art.-Nr. 8000 346 260: Pack a 5 Stück
Art.-Nr. 8000 346 258: Pack a 10 Stück

Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	65	40	8000 346 259	19,75	WH04
Starlock	65	40	8000 346 260	79,95	WH04
Starlock	65	40	8000 346 258	139,00	WH04



Tauchsägeblatt

hohe Lebensdauer bei Schnitten in ungehärtetem Metall · verjüngtes Blatt minimiert Verkleben · geeignet für das bündige Ablängen von Nägeln und Kupferrohren sowie Tauchschnitte in Gipskartonplatten · Bimetallverbindung aus HCS-Stahl

Art.-Nr. 8000 346 231: Pack a 5 Stück
Art.-Nr. 8000 346 230 : Pack a 10 Stück

Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	32	50	4000 908 731	14,25	WH04
Starlock	32	50	8000 346 231	56,95	WH04
Starlock	32	50	8000 346 230	105,00	WH04



Tauchsägeblatt Expert AIZ 32 AIT

für langlebiges Schneiden von Hartmetall · Expert MetalMax ist die Neueste Bosch Carbide-Technologie · die Zähne bestehen aus einer extrem harten Metalleiste, die sogar Edelstahl schneiden kann · die gerade Schneidkante ist zum Ablängen optimiert · Starlock Aufnahme für maximale Kraftübertragung und bequemen Klingenwechsel

Art.-Nr. 4000 907 748: Pack a 5 Stück
Art.-Nr. 4000 907 749: Pack a 10 Stück

Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	32	40	40	4000 907 747	30,95	WH04
Starlock	32	40	40	4000 907 748	125,00	WH04
Starlock	32	40	40	4000 907 749	215,00	WH04



Tauchsägeblatt

ermöglicht präzise, bündige Schnitte und tiefe Tauchschnitte in Holz, Metall und Kunststoff · abgerundete Blattspitze für präzise Schnitte · Bimetallverbindung aus HCS-Stahl · verschleiß- und hitzeresistent · hohe Lebensdauer · schneidet harte Verbundwerkstoffe aus Holz und Metall, ungehärtete Nägel und Schrauben, Paneele mit Kunststofflaminiierung und Gipskartonplatten

Art.-Nr. 4000 908 708: Pack a 5 Stück
Art.-Nr. 8000 346 222: Pack a 10 Stück
Art.-Nr. 8000 346 225: Pack a 10 Stück

Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	32	50	4000 908 669	15,75	WH04
Starlock	32	50	4000 908 708	63,95	WH04
Starlock	32	50	8000 346 222	115,00	WH04
Starlock Plus	32	60	4000 907 744	17,50	WH04
Starlock Plus	32	60	8000 346 225	129,00	WH04



4000 908 733

Tauchsägeblatt

ermöglicht breite und tiefe Schnitte in Holz und in ungehärtete Metall · hohe Lebensdauer · geeignet zum Ablängen von Türstöcken in Bodenhöhe und für Tauchschnitte in laminierte Paneele · sägt Holz, ungehärtetes Metall, weichen Kunststoff, Paneele mit Kunststofflaminiierung und Gipskartonpaletten · abgerundete Blattspitze für präzise und glatte Tauchschnitte · Bimetallverbindung aus HCS-Stahl

Art.-Nr. 8000 346 239: Pack a 5 Stück
Art.-Nr. 8000 346 238: Pack a 10 Stück
Art.-Nr. 8000 346 241: Pack a 10 Stück

Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	65	40	4000 908 733	19,75	WH04
Starlock	65	40	8000 346 239	83,95	WH04
Starlock	65	40	8000 346 238	145,00	WH04
Starlock Plus	65	50	4000 907 746	21,95	WH04
Starlock Plus	65	50	8000 346 241	159,00	WH04



Tauchsägeblatt

ermöglicht Tauchschnitte und das Abgraten von weichem Abrasivmaterial wie faserverstärkten Verbundwerkstoffen und Zementfaserplatten · einsetzbar zum Raspeln und Feilen von Porenbeton, weichem Backstein, Mörtel und sogar zum Entfernen von Mörtel · die abgerundete Schneidkante im Curved-Tec-Design ermöglicht präzise Tauchschnitte mit minimiertem Verschleiß und längere Lebensdauer · Blatt ist mit robustem Hartmetall der Körnung 50 besetzt

Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	32	30	4000 908 737	27,95	WH04



Tauchsägeblatt Expert PAIZ 32 AIT

für langlebiges Schneiden von Hartmetall · Expert MetalMax ist die Neueste Bosch Carbide-Technologie · die Zähne bestehen aus einer extrem harten Metalleiste, die sogar Edelstahl schneiden kann · die gerade Schneidkante ist zum Ablängen optimiert · Starlock-Plus Aufnahme für maximale Kraftübertragung und bequemen Klingenwechsel

Werkzeug-aufnahme	Breite [mm]	Eintauchtiefe [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock Plus	32	50	50	4000 907 753	38,95	WH04



4000 908 667

Segmentsägeblatt

ermöglicht breite und tiefe bündige Schnitte in Holz, Metall und Kunststoff · Bimetalverbindung aus HCS-Stahl und Zähnen aus HSS-Stahl · verschleiß- und hitzeresistent · hohe Lebensdauer

Art. 8000 345 558: Pack à 10 Stück

Modell	Werkzeugaufnahme	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ACZ 85 EB	Starlock	85	4000 908 667	21,95	WH04
ACZ 85 EB	Starlock	85	8000 345 558	149,00	WH04
ACZ 100 BB	Starlock	100	4000 908 734	27,95	WH04



Segmentsägeblatt

BIM-TiN Multi Material · geeignet für Tauchschnitte in Gipskartonplatten, Zementfaserplatten, Holz, ungehärtetes Metall, kleinere Profile, glasfaser- oder epoxidharzverstärkte Kunststoffe · mit den Sägeblattspitzen lassen sich schwer zugängliche Ecken erreichen

Modell	Werkzeugaufnahme	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ACZ 85 EIB	Starlock	85	8000 345 564	27,95	WH04



Segmentsägeblatt

Carbide-RIFF Segmentsägeblatt für Multifunktionswerkzeuge · mit besonders hoher Lebensdauer beim Entfernen von Mörtel und abrasivem Material für erhöhte Verschleißfestigkeit mit Hartmetallkorn der Körnung 30 besetzt · dieser Schneider ist ideal geeignet für das Ausfräsen von Fliesenfugen in Standardbreite und das Fräsen von Schlitzern in Porenbeton · auch lassen sich mit ihm kleinere Ausschnitte und Aussparungen in weiche Wandfliesen, Zementfaserplatten und faserverstärkte Verbundwerkstoffe sägen · die spitzen Sägeblattenden ermöglichen das Arbeiten in schwer zugänglichen Ecken und der runde Teil des Blatts gerade Schnitte

Art.-Nr. 8000 345 567: Pack a 10 Stück

Modell	Werkzeugaufnahme	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ACZ 85 RT3	Starlock	85	4000 908 677	30,95	WH04
ACZ 85 RT3	Starlock	85	8000 345 567	219,00	WH04



Segmentsägeblatt

Carbide-RIFF Schmalschnitt-Segmentsägeblatt ACZ 70 RT5 · eignet sich zum Entfernen von Mörtel und abrasivem Material · das besonders dünne Blatt von 1,6 mm Stärke erzeugt präzise Feinschnitte · ermöglicht perfekte Arbeitsergebnisse beim Ausfräsen besonders schmaler Fliesenfugen oder sogar glatter Schlitz in Porenbeton und weichen Backstein zum verdeckten Verlegen von Kabeln und Rohren · auch lassen sich mit ihm präzise Aussparungen in abrasive Materialien wie Zementfaserplatten und Glasfaser-/epoxidharzverstärkte Kunststoffe schneiden · mit Hartmetallkorn der Körnung 50 besetzt

Modell	Werkzeugaufnahme	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
ACZ 70 RT5	Starlock	70	8000 345 583	24,95	WH04



Segmentsägeblatt Expert AVZ70RT4

Mehrwecknutzung in Fliesen · mit seinem hochwertigen Carbide-Korn kann der Mörtel um eine Fliese mühelos herausgeschnitten werden und erreicht mit seiner Spitze selbst schwer zugängliche Ecken · auch als Schleifplatte verwendbar, um den alten Mörtel hinter der Fliese zu entfernen · Starlock Aufnahme für maximale Kraftübertragung

Werkzeugaufnahme	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	70	4000 907 752	55,95	WH04





Segmentsägeblatt Expert ACZ85RD4

die Bosch Diamond Technology bietet eine feine Schneidekante aus hochwertigen Diamantkörnern, die maximale Verschleißfestigkeit in hartem Mörtel bieten · es kann auch für kleine Anpassungsschnitte in weichen Fliesen genutzt werden · Starlock Aufnahme für maximale Kraftübertragung

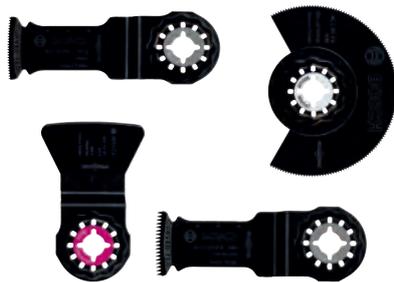
Werkzeugaufnahme	Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Starlock	85	4000 907 750	64,95	WH04



Schleifplatte AVZ 93 G

Durchmesser: 93 mm · mit Mikro-Klettverschlussystem · einfacher Wechsel der Schleifblätter

Form	Werkzeugaufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
Dreieck	Starlock	8000 344 911	12,25	WH04



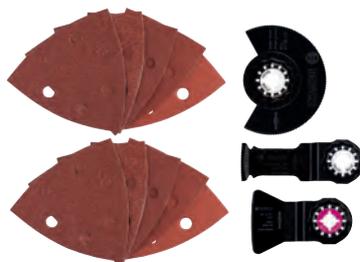
GOP-Zubehör Boden-/Einbauset

für Boden-/Einbauarbeiten (z. B. Türstock am Boden ablängen, Laminat/Parkett ausschneiden, Tauchschnitte in beschichtete Platten oder Holz, Aussparung in Möbelemente schneiden)

Inhalt:

BiM Segmentsägeblatt Wood and Metal ACZ 85 EB (1x) / BiM Tauchsägeblatt Hard Wood AIZ 32 BSPB (1x) / HCS Tauchsägeblatt Wood AIZ 32 EPC (1x) / HCS Schaber ATZ 52 SC (1x)

Inhalt	Werkzeugaufnahme	Anwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	Starlock	Boden / Einbau	4000 907 740	46,95	WH04



GOP-Zubehör Universalset

Basis-Anwendungen in einem Set vereinigt (Sägen, Schleifen und Schaben) · geeignet für Holz und Metall

Inhalt:

BiM Segmentsägeblatt Wood and Metal ACZ 85 EB (1x) / BiM Tauchsägeblatt Wood and Metal AIZ 32 EPC (1x) / HCS Schaber ATZ 52 SFC (1x) / Wood and Paint Schleifblatt (10x)

Inhalt	Werkzeugaufnahme	Anwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
13-teilig	Starlock	Holz und Metall	4000 907 741	51,95	WH04



GOP-Zubehör Fliesenset

für Renovierungs- und Umbauarbeiten (z. B. Fugen an Wand- und Fußbodenfliesen ausfräsen, Mörtel oder Fliesenkleber entfernen, kleinere Ausschnitte in weiche Wandfliesen fräsen)

Inhalt:

Carbide-RIFF Segmentsägeblatt ACZ 85 RT3 (1x) / Carbide-RIFF Schleifplatte AVZ 78 RT2 (1x) / HCS Schaber ATZ 52 SC (1x) / BiM Tauchsägeblatt Metal AIZ 20 AB (1x)

Inhalt	Werkzeugaufnahme	Anwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	Starlock	Fliese / Renovierung	4000 908 739	59,95	WH04



Sägeblatt-Set Starlock Best of Cutting

für Holz und Metall

Inhalt: BiM Tauchsägeblatt Hard Wood AIZ 32 BSPB (1x) / BiM Tauchsägeblatt Wood and Metal AIZ 32 APB (1x) / BiM Segmentsägeblatt Wood and Metal ACZ 85 EB (1x) / Carbide Tauchsägeblatt Metal AIZ 32 AT (1x) / BiM Tauchsägeblatt Wood and Metal AII 65 APB (1x) Werkzeugaufnahme: Starlock

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	8000 343 876	74,95	WH04



Universalset i-BOXX Pro

für den Innenausbau, inkl. Blätter zum Sägen · für Tauchschnitte, zum Schleifen und Schaben

C-Tec Precision Tauchsägeblatt: AIZ 32 EPC, AIZ 32 BSPB, AIZ 32 APB

Inhalt:

BiM Segmentsägeblatt Wood and Metal ACZ 100 BB (1x) / BiM TiN Segmentsägeblatt Multi Material ACZ 85 EIB (1x) / BiM Segmentwellenschliffmesser ACZ 100 SWB (1x) / BiM Tauchsägeblatt Wood and Metal AII 65 APB (2x) / BiM Tauchsägeblatt Wood and Metal AIZ 32 APB (2x) / BiM Tauchsägeblatt Hard Wood AIZ 32 BSPB (2x) / HCS Tauchsägeblatt Wood AIZ 32 EPC (2x) / HCS Schaber ATZ 52 SFC (2x) / Schleifplatte AVZ 93 G (1x) / Wood and Paint Schleifblatt (20x)

Inhalt	Werkzeugaufnahme	Anwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
34-teilig	Starlock	Innenausbau	4000 907 742	175,00	WH04



Lochsäge

HSS-Bi-Metall · die bruchsichere Konstruktion der Lochsagen eignet sich zum Schneiden runder Löcher in praktisch alle bearbeitbaren Materialien, einschließlich Gusseisen, Kupfer, Bronze, Aluminium und Holz · alle Abmessungen haben **4/6-Kombizahn** und können **bis zu einer Schnitttiefe von 38 mm** eingesetzt werden · die dazugehörigen Aufnahmeschäfte ermöglichen ein leichtes und schnelles Einspannen in Hand- bzw. stationäre Bohrmaschinen

Lieferung ohne Aufnahmeschaft

Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.	EUR
16	4000 814 610	2,55	8000 422 815	10,50
17	4000 814 538	2,90	8000 422 816	10,50
19	4000 814 611	2,95	8000 422 817	10,50
20	4000 814 612	3,35	8000 422 865	10,50
21	4000 814 539	3,25	8000 422 818	10,50
22	4000 814 613	3,55	8000 422 819	10,50
24	4000 814 540	3,95	8000 422 820	10,50
25	4000 814 614	4,05	8000 422 821	11,25
27	4000 814 541	3,95	8000 422 822	11,25
29	4000 814 615	4,65	8000 422 824	11,25
30	4000 814 616	5,25	8000 422 825	11,25
32	4000 814 617	5,25	8000 422 826	11,25
33	4000 814 542	5,25	8000 422 827	11,25
35	4000 814 618	5,50	8000 422 828	11,75
38	4000 814 620	5,75	8000 422 831	11,75
40	4000 814 621	6,25	8000 422 832	11,75
41	4000 814 543	5,75	8000 422 833	11,75
43	4000 814 544	5,95	8000 422 834	11,75
44	4000 814 622	6,50	8000 422 835	14,25
46	4000 814 545	6,75	8000 422 836	14,25
48	4000 814 546	7,25	8000 422 837	14,25
51	4000 814 623	7,25	8000 422 839	14,25
54	4000 814 624	7,75	8000 422 841	17,50
57	4000 814 625	7,75	8000 422 843	17,50
60	4000 814 627	8,50	8000 422 845	17,95
64	4000 814 628	8,50	8000 422 847	18,95
65	4000 814 548	9,25	8000 422 848	18,95
67	4000 814 629	8,75	8000 422 849	18,95
68	4000 814 630	9,50	8000 422 850	18,95
70	4000 814 631	9,75	8000 422 851	18,95
76	4000 814 632	11,25	8000 422 853	19,95
79	4000 814 551	11,75	8000 422 854	20,95
83	4000 814 633	11,75	8000 422 855	21,95
86	4000 814 552	11,75	8000 422 856	22,95
92	4000 814 634	11,95	8000 422 858	24,95
95	4000 814 635	12,75	8000 422 859	27,95
102	4000 814 636	14,95	8000 422 805	30,95
105	4000 814 637	16,25	8000 422 806	33,95
111	4000 814 558	16,50	8000 422 808	49,95
114	4000 814 638	16,50	8000 422 809	57,95
121	4000 814 559	18,50	8000 422 810	63,95
127	4000 814 561	18,95	8000 422 811	71,95
140	4000 814 562	20,95	8000 422 813	84,95
152	4000 814 563	23,95	8000 422 814	99,95

PK12

WV01



6



Lochsäge

HSS-Co8 · die bruchsihere Konstruktion der Lochsagen eignet sich zum Schneiden runder Löcher in praktisch alle bearbeitbaren Materialien, einschließlich Gusseisen, VA- und Werkzeugstählen, Kupfer, Bronze, Aluminium und Holz · alle Abmessungen haben **4/6-Kombizahn** und können **bis zu einer Schnitttiefe von 38 mm** eingesetzt werden · die dazugehörigen Aufnahmeschäfte ermöglichen ein leichtes und schnelles Einspannen in Hand- bzw. stationäre Bohrmaschinen

Lochsäge

HSSE-Co8-Bi-Metall · die Feinzahnung ist besonders gut für Metalle geeignet · sie sorgt für einen ruhigeren Lauf und geringeren Kraftaufwand · durch die geringere Wärmeentwicklung beim Schneiden wird die Standzeit besonders bei Metallen erhöht · geeignet für unlegierte und legierte Stähle (bis 1000 N/mm² Festigkeit), hochchromlegierte Stähle wie VA, rost- und säurebeständige Stähle, Bunt- und Leichtmetalle · einsetzbar in Hand- und Säulenbohrmaschinen

Lieferung ohne Aufnahmeschaft

Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	Art.-Nr.	EUR
16	4000 800 195	3,10	8000 422 934	13,25
17	4000 800 196	3,50	8000 422 937	13,25
19	4000 800 197	3,45	8000 422 939	13,25
20	4000 800 198	4,05	8000 422 940	13,25
21	4000 800 199	4,05	8000 422 941	13,25
22	4000 800 200	4,25	8000 422 943	13,25
24	4000 800 201	4,65	8000 422 944	13,25
25	4000 800 202	4,60	8000 422 945	13,95
27	4000 800 203	4,65	8000 422 946	13,95
29	4000 800 204	5,50	8000 422 948	13,95
30	4000 800 205	5,95	8000 422 949	13,95
32	4000 800 206	6,25	8000 422 950	13,95
33	4000 800 207	6,25	8000 422 951	13,95
35	4000 800 208	6,50	8000 422 952	14,75
38	4000 800 209	6,75	8000 422 955	14,75
40	4000 800 210	7,25	8000 422 956	14,75
41	4000 800 211	6,95	8000 422 957	14,75
43	4000 800 212	6,95	8000 422 958	14,75
44	4000 800 213	7,50	8000 422 959	17,75
46	4000 800 214	7,95	8000 422 960	17,75
48	4000 800 215	8,75	8000 422 961	17,75
51	4000 800 216	8,75	8000 422 963	17,75
54	4000 800 217	9,25	8000 422 965	21,95
57	4000 800 218	9,50	8000 422 967	21,95
60	4000 800 219	10,25	8000 422 969	22,95
64	4000 800 220	10,25	8000 422 971	23,95
65	4000 800 221	11,25	8000 422 972	23,95
67	4000 800 222	10,75	8000 422 973	23,95
68	4000 800 223	11,50	8000 422 974	23,95
70	4000 800 224	11,95	8000 422 975	23,95
76	4000 800 225	13,75	8000 422 977	25,95
79	4000 800 226	13,95	8000 422 922	26,95
83	4000 800 227	14,25	8000 422 978	27,95
86	4000 800 228	13,95	8000 422 979	27,95
92	4000 800 229	14,50	8000 422 981	30,95
95	4000 800 230	15,50	8000 422 982	33,95
102	4000 800 231	18,25	8000 422 923	38,95
105	4000 800 232	19,50	-	-
111	4000 800 233	19,75	8000 422 926	61,95
114	4000 800 234	19,95	8000 422 927	72,95
121	4000 800 235	21,95	8000 422 928	79,95
127	4000 800 236	22,95	8000 422 929	89,95
140	4000 800 237	24,95	8000 422 932	109,00
152	4000 800 238	28,95	8000 422 933	125,00

PK12

WW01





4000 814 643



4000 814 644



4000 814 647



4000 814 655

Lochsägensatz

Bi-Metall · 4/6-Kombizahn · zum Schneiden von Löchern in unlegierte Stähle, Aluminium, Guss, Kupfer, Bronze, Holz und Kunststoffen ·

Schnitttiefe 38 mm · speziell für Elektriker

Inhalt Art.-Nr. 4000 814 643

je 1 Lochsäge Ø 22, 29, 35, 44, 51 und 68 mm

Inhalt Art.-Nr. 4000 814 644:

je 1 Lochsäge Ø 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57 und 68 mm

Inhalt Art.-Nr. 4000 814 655:

je 1 Lochsäge Ø 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 64 und 76 mm

Inhalt Art.-Nr. 4000 814 647:

je 1 Lochsäge Ø 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 76, 83, 92, 95, 105 und 114 mm

Jeder Satz inkl.

je 1 Aufnahmeschaft in den Größen 9,5 und 11 mm

je 1 Ersatzspiralbohrer

Lieferung im Koffer

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	22- 68	4000 814 643	57,95	PK12
13-teilig	19- 68	4000 814 644	76,95	PK12
16-teilig	16- 76	4000 814 655	115,00	PK12
17-teilig	19-114	4000 814 647	159,00	PK12



8000 422 993

Lochsägensatz

Sanitär · HSS-Bi-Metall · sind in Hand- und Säulenbohrmaschinen einsetzbar · bei Säulenbohrmaschinen nur manuellen Vorschub verwenden · **Schnitttiefe 38 mm**

Inhalt Art.-Nr. 8000 422 993:

je 1 Lochsäge Ø 19, 22, 29, 38, 44 und 57 mm
2 Aufnahmehalter A2 und A4

Inhalt Art.-Nr. 8000 422 995:

je 1 Lochsäge Ø 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57 und 64 mm
2 Aufnahmehalter A2 und A4

Inhalt Art.-Nr. 8000 423 001:

je 1 Lochsäge Ø 19, 22, 25, 29, 35, 38, 44, 51, 57 und 64 mm
2 Aufnahmehalter A2 und A4

Inhalt Art.-Nr. 8000 422 999:

je 1 Lochsäge Ø 22, 25, 32, 35, 41, 44, 51, 54, 60 und 68 mm
2 Aufnahmehalter A2 und A4

Inhalt Art.-Nr. 8000 422 997:

je 1 Lochsäge Ø 16, 19, 21, 24, 25, 29, 32, 37, 40, 48, 51, 54, 60, 73 und 83 mm
2 Aufnahmehalter A1 und A2
1 Führungsbohrer HSS Ø 6,35 mm x 82 mm
1 Verlängerung 300 mm

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	19 - 57	8000 422 993	129,00	VV01
11-teilig	19 - 64	8000 422 995	179,00	VV01
12-teilig	19 - 64	8000 423 001	195,00	VV01
12-teilig	22 - 68	8000 422 999	199,00	VV01
19-teilig	16 - 83	8000 422 997	349,00	VV01



Lochsägensatz

HSS-Co8 · 4/6-Kombizahn · zum Schneiden von Löchern in legierte (rostfreie), unlegierte Stähle, Aluminium, Guss, Kupfer, Bronze, Holz und Kunststoffen · **Schnitttiefe 38 mm**

Inhalt Art.-Nr. 4000 800 192:

je 1 Lochsäge Ø 22, 29, 35, 44, 51 und 68 mm

Inhalt Art.-Nr. 4000 800 193:

je 1 Lochsäge Ø 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57 und 68 mm

Inhalt Art.-Nr. 4000 800 194:

je 1 Lochsäge Ø 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 76, 83, 92, 95, 105 und 114 mm

Jeder Satz inkl.

je 1 Aufnahmeschaft in den Größen 9,5 und 11 mm

je 1 Ersatzspiralbohrer

Lieferung im Koffer

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10-teilig	22- 68	4000 800 192	68,95	PK12
13-teilig	19- 68	4000 800 193	90,95	PK12
17-teilig	19-114	4000 800 194	189,00	PK12



4000 800 192



4000 800 194



4000 800 193



8000 422 992

Lochsägensatz

Sanitär · HSSE-Co8-Bi-Metall · sind in Hand- und Säulenbohrmaschinen einsetzbar · bei Säulenbohrmaschinen nur manuellen Vorschub verwenden · **Schnitttiefe 38 mm**

Inhalt Art.-Nr. 8000 422 992:

je 1 Lochsäge Ø 22, 29, 35, 44, 51 und 68 mm
2 Aufnahmehalter A2 und A4

Inhalt Art.-Nr. 8000 422 996:

je 1 Lochsäge Ø 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57 und 64 mm
2 Aufnahmehalter A2 und A4

Inhalt Art.-Nr. 8000 423 002:

je 1 Lochsäge Ø 19, 22, 25, 29, 35, 38, 44, 51, 57 und 64 mm
2 Aufnahmehalter A2 und A4

Inhalt Art.-Nr. 8000 423 000:

je 1 Lochsäge Ø 16, 19, 21, 24, 25, 29, 32, 37, 40, 48, 51, 54, 60, 73 und 83 mm
2 Aufnahmehalter für A1 und A2
1 Führungsbohrer HSS Ø 6,35 x 82 mm
1 Verlängerung 300 mm
Aufnahme für A1 und A2

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	22 - 68	8000 422 992	175,00	WV01
11-teilig	19 - 64	8000 422 996	219,00	WV01
12-teilig	19 - 64	8000 423 002	245,00	WV01
19-teilig	16 - 83	8000 423 000	249,00	WV01



4000 814 640



4000 814 641



Aufnahmeschacht

die Aufnahmen für die Lochsägen werden jeweils mit einem **6,35 mm** (1/4")-Führungsbohrer geliefert · eine Feststellschraube ermöglicht die Veränderung der Position des Führungsbohrers

Aufnahme [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-KT 9,5	mit Zentrierbohrer	4000 814 640	5,25	PK12
6-KT 11,0	mit Zentrierbohrer	4000 814 641	7,75	PK12



Führungsbohrer

durch eine Feststellschraube wird er in der Aufnahme befestigt und gehalten · die Abflachung auf dem Bohrerschaft bewirkt eine genaue Einstellung des Bohrers, über die Schneidzähne der Lochsäge hinausgehend

die kurze Ausführung ist passend für die Aufnahmeschäfte Art.-Nr. 4000 814 640 und 4000 814 641

Ø	Länge [mm]	Ausführung	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35	70	kurz	HSS	4000 814 642	1,85	PK12
6,35	110	lang	HSS	4000 814 639	2,55	PK12
6,35	70	kurz	HSS-Co8	4000 800 240	2,30	PK12
6,35	110	lang	HSS-Co8	4000 800 239	3,10	PK12



8000 421 160

Aufnahmehalter

inkl. Führungsbohrer für Bimetall-Lochsägen HSS · einsetzbar in Hand- und Säulenbohrmaschinen · bei Säulenbohrmaschinen nur manuellen Vorschub verwenden

Aufnahme [mm]	Ausführung	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
6	rund mit Führungsbohrer	Bi-Metall Lochsägen HSS Ø 14-30 mm	8000 421 160	9,95	WV01
9,5	6-kant mit Führungsbohrer	Bi-Metall Lochsägen HSS Ø 14-30 mm	8000 421 161	17,25	WV01
9,5	6-kant mit Führungsbohrer	Bi-Metall Lochsägen HSS Ø 32-210 mm	8000 421 162	23,95	WV01
11	6-kant mit Führungsbohrer	Bi-Metall Lochsägen HSS Ø 14-30 mm	8000 421 158	13,75	WV01
11	6-kant mit Führungsbohrer	Bi-Metall Lochsägen HSS Ø 32-210 mm	8000 421 159	20,95	WV01



8000 421 178

Aufnahmehalter

inkl. Führungsbohrer für Bimetall-Lochsägen HSSE-Co8 · einsetzbar in Hand- und Säulenbohrmaschinen · bei Säulenbohrmaschinen nur manuellen Vorschub verwenden

Aufnahme [mm]	Ausführung	passend zu	Art.-Nr.	EUR	KS
6	rund mit Führungsbohrer	Bi-Metall Lochsägen HSSE-Co8 Ø 14-30mm	8000 421 178	12,50	WV01
9,5	6-kant mit Führungsbohrer	Bi-Metall Lochsägen HSSE-Co8 Ø 14-30mm	8000 421 174	21,95	WV01
9,5	6-kant mit Führungsbohrer	Bi-Metall Lochsägen HSSE-Co8 Ø 32-210mm	8000 421 175	29,95	WV01
10	SDS-plus mit Führungsbohrer	Bi-Metall Lochsägen HSSE-Co8 Ø 32-210mm	8000 421 179	26,95	WV01
11	6-kant mit Führungsbohrer	Bi-Metall Lochsägen HSSE-Co8 Ø 14-30mm	8000 421 176	17,25	WV01
11	6-kant mit Führungsbohrer	Bi-Metall Lochsägen HSSE-Co8 Ø 32-210mm	8000 421 177	26,95	WV01



Lochsäge SPEED SLOT®

Bi-Metall - zum Schneiden kreisrunder Löcher in nahezu alle Werkstoffe wie Edelstahl, Metall, Holz, Kupfer, Aluminium, Kunststoff usw. · optimierte Zahngeometrie für längere Standzeit · einfache Entfernung des Bohrkerns durch SPEED SLOT® · reduzierte Wandstärke für schnellen Schnitt · **Schnitttiefe 40 mm** · zum Einsatz in Hand- oder stationären Bohrmaschinen

Lieferung ohne Aufnahmeschaft, ohne Bohrer

Sägen-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
14	40	4000 844 640	18,75	WX43
16	40	4000 844 641	14,95	WX43
17	40	4000 844 642	14,95	WX43
19	40	4000 844 643	14,95	WX43
21	40	4000 844 645	14,95	WX43
22	40	4000 844 646	14,95	WX43
24	40	4000 844 647	14,95	WX43
25	40	4000 844 648	15,95	WX43
27	40	4000 844 649	15,95	WX43
29	40	4000 844 650	15,95	WX43
30	40	4000 844 651	15,95	WX43
32	40	4000 844 652	15,95	WX43
33	40	4000 844 653	15,95	WX43
35	40	4000 844 654	16,95	WX43
37	40	4000 844 655	16,95	WX43
38	40	4000 844 656	16,95	WX43
40	40	4000 844 657	16,95	WX43
41	40	4000 844 658	16,95	WX43
43	40	4000 844 659	16,95	WX43
44	40	4000 844 660	21,95	WX43
46	40	4000 844 661	21,95	WX43
48	40	4000 844 662	21,95	WX43
51	40	4000 844 663	21,95	WX43
52	40	4000 844 664	26,95	WX43
54	40	4000 844 665	26,95	WX43
57	40	4000 844 666	26,95	WX43
60	40	4000 844 668	26,95	WX43
64	40	4000 844 669	28,95	WX43
65	40	4000 844 670	28,95	WX43
67	40	4000 844 671	28,95	WX43
68	40	4000 844 672	28,95	WX43
70	40	4000 844 673	28,95	WX43
73	40	4000 844 674	28,95	WX43
76	40	4000 844 675	28,95	WX43
79	40	4000 844 676	29,95	WX43
83	40	4000 844 677	29,95	WX43
86	40	4000 844 678	29,95	WX43
89	40	4000 844 679	29,95	WX43
92	40	4000 844 680	34,95	WX43
95	40	4000 844 681	40,95	WX43
98	40	4000 844 682	42,95	WX43
102	40	4000 844 683	44,95	WX43
105	40	4000 844 684	47,95	WX43
108	40	4000 844 685	62,95	WX43
111	40	4000 844 686	74,95	WX43
114	40	4000 844 687	86,95	WX43
118	40	4000 844 688	91,95	WX43
121	40	4000 844 689	96,95	WX43
127	40	4000 844 690	109,00	WX43
140	40	4000 844 691	129,00	WX43
152	40	4000 844 692	149,00	WX43
168	40	4000 814 707	159,00	WX43
177	40	4000 814 708	169,00	WX43
210	40	4000 814 709	205,00	WX43



Aufnahmeschaft Quick-Change

die Aufnahmen für die Lochsägen werden jeweils mit einem **6,35-mm** (1/4")-Führungsbohrer geliefert · eine Feststellschraube ermöglicht den einfachen Austausch des Bohrers · schnelles Auswechseln durch Quick-Change-Funktion

Aufnahme [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-KT 9,2	mit Zentrierbohrer	4000 844 695	26,95	WX43
6-KT 9,5	mit Zentrierbohrer	4000 844 694	36,95	WX43
6-KT 12,7	mit Zentrierbohrer	4000 844 696	40,95	WX43



Führungsbohrer 56PD

für Lenox Lochsägehalter Snap Back 5L, 6L und Lochsägehalter 3L, 5L

Ø	Länge [mm]	Ausführung	Material	Verwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
6,35	82	kurz	HSS	3L, 5L, 6L	4000 844 693	6,50	WX43



Lochsägensatz

Sanitär · HSS-Bi-Metall ·

Zusammenstellung speziell für Sanitär- und Heizungsbau

Inhalt:

je 1 Stück Lochsäge in Ø 19, 22, 29, 38, 44, 68 mm

je 1 Stück Lochsägehalter 2L, 5L

1 Lochsägeadapter

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	19-68	4000 844 697	175,00	WX43



Lochsägensatz

Universal · HSS-Bi-Metall ·

Zusammenstellung für allgemeine Anwendungen

Inhalt:

je 1 Stück Lochsäge in Ø 22, 25, 32, 35, 38, 44, 54 mm

je 1 Stück Lochsägehalter 5L, 6L

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	22-54	4000 844 699	185,00	WX43



Lochsägensatz

Elektriker · HSS-Bi-Metall ·

Zusammenstellung speziell für das Elektroinstallationshandwerk

Inhalt:

je 1 Stück Lochsäge in Ø 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 68, 76 mm

je 1 Stück Lochsägehalter 1L, 2L

3 Führungsbohrer

Lieferung im Kunststoffkoffer

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
17-teilig	16-76	4000 844 698	299,00	WX43





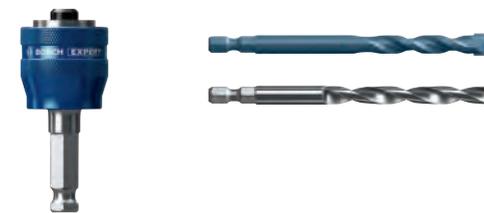
Lochsäge Expert Tough Material

lange Lebensdauer beim Schneiden von Löchern in verschiedenen Materialien · mit Bosch Carbide Technology · perfekte Schnittform · ideal für schwere Aufgaben · einsetzbar in Holz, Metall, Edelstahl, Ziegelstein, weiche Fliesen und verstärkte Kunststoffe · zur Verwendung mit dem Power Change Plus-Schnellspan-Adapter

Sägen-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Schaftausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
20	60	Power Change Plus	4000 800 241	28,95	WA07
22	60	Power Change Plus	4000 800 242	30,95	WA07
25	60	Power Change Plus	4000 800 243	30,95	WA07
32	60	Power Change Plus	4000 800 244	32,95	WA07
35	60	Power Change Plus	4000 800 245	32,95	WA07
38	60	Power Change Plus	4000 800 246	34,95	WA07
40	60	Power Change Plus	4000 800 247	34,95	WA07
44	60	Power Change Plus	4000 800 248	36,95	WA07
51	60	Power Change Plus	4000 800 249	39,95	WA07
54	60	Power Change Plus	4000 800 250	46,95	WA07
60	60	Power Change Plus	4000 800 251	50,95	WA07
64	60	Power Change Plus	4000 800 252	50,95	WA07
67	60	Power Change Plus	4000 800 253	52,95	WA07
68	60	Power Change Plus	4000 800 254	61,95	WA07
70	60	Power Change Plus	4000 800 255	53,95	WA07
73	60	Power Change Plus	4000 800 256	55,95	WA07
76	60	Power Change Plus	4000 800 257	55,95	WA07
83	60	Power Change Plus	4000 800 258	57,95	WA07
102	60	Power Change Plus	4000 800 259	91,95	WA07
127	60	Power Change Plus	4000 800 260	115,00	WA07



4000 800 261



4000 800 263



Lochsäge-Starter-Set Expert Tough Material

lange Lebensdauer beim Schneiden von Löchern in verschiedenen Materialien · mit Bosch Carbide Technology · perfekte Schnittform · ideal für schwere Aufgaben · einsetzbar in Holz, Metall, Edelstahl, Ziegelstein, weiche Fliesen und verstärkte Kunststoffe · zur Verwendung mit dem Power Change Plus-Schnellspan-Adapter

Sägen-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Schaftausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
51	60	Power Change Plus	4000 800 265	63,95	WA07
68	60	Power Change Plus	4000 800 266	85,95	WA07

Lochsägensatz Expert Tough Material

lange Lebensdauer beim Schneiden von Löchern in verschiedenen Materialien · mit Bosch Carbide Technology · perfekte Schnittform · ideal für schwere Aufgaben · einsetzbar in Holz, Metall, Edelstahl, Ziegelstein, weiche Fliesen und verstärkte Kunststoffe · zur Verwendung mit dem Power Change Plus-Schnellspan-Adapter

Lieferung in Kunststoffkassette

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	22/25/35/40/51/68	4000 800 261	285,00	WA07
13-teilig	20/22/25/32/35/40/44/51/60/68/76	4000 800 263	479,00	WA07



Lochsäge

die BiM Progressor for Wood and Metal Lochsäge bietet eine 2-fach höhere Lebensdauer als ihr Vorgänger · Schneidmaterial **HSS-Co8**, mit progressiver Zahnleiste für schnelle Schnitte · diese Lochsäge eignet sich für das Bohren von Löchern in Holz, Trockenbauwände, Kunststoffe, Metalle, Nichteisenmetalle und Edelstahl · sie ist für alle Akku- und Netzbohrschrauber geeignet · mit **Power Change Plus Aufnahme**

Sägen-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Schaftausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
16	40	Power Change Plus	8000 342 573	15,75	WA07
17	40	Power Change Plus	8000 342 575	15,75	WA07
19	40	Power Change Plus	8000 342 577	16,50	WA07
20	40	Power Change Plus	8000 342 578	16,50	WA07
21	40	Power Change Plus	8000 342 579	16,50	WA07
22	40	Power Change Plus	8000 342 581	17,25	WA07
24	40	Power Change Plus	8000 342 582	17,25	WA07
25	40	Power Change Plus	8000 342 583	17,25	WA07
27	40	Power Change Plus	8000 342 584	17,75	WA07
29	40	Power Change Plus	8000 342 585	17,75	WA07
30	40	Power Change Plus	8000 342 586	17,75	WA07
32	40	Power Change Plus	8000 342 587	18,75	WA07
33	40	Power Change Plus	8000 342 588	18,75	WA07
35	40	Power Change Plus	8000 342 589	18,75	WA07
38	40	Power Change Plus	8000 342 591	20,95	WA07
40	40	Power Change Plus	8000 342 592	20,95	WA07
43	40	Power Change Plus	8000 342 594	21,95	WA07
44	40	Power Change Plus	8000 342 595	21,95	WA07
46	40	Power Change Plus	8000 342 596	22,95	WA07
48	40	Power Change Plus	8000 342 597	22,95	WA07
51	40	Power Change Plus	8000 342 598	22,95	WA07
54	40	Power Change Plus	8000 342 600	26,95	WA07
56	40	Power Change Plus	8000 342 601	26,95	WA07
57	40	Power Change Plus	8000 342 602	28,95	WA07
60	40	Power Change Plus	8000 342 604	29,95	WA07
64	40	Power Change Plus	8000 342 605	29,95	WA07
65	40	Power Change Plus	8000 342 606	30,95	WA07
68	40	Power Change Plus	8000 342 608	30,95	WA07
70	40	Power Change Plus	8000 342 609	30,95	WA07
76	40	Power Change Plus	8000 342 611	31,95	WA07
79	40	Power Change Plus	8000 342 612	32,95	WA07
83	40	Power Change Plus	8000 342 613	32,95	WA07
86	40	Power Change Plus	8000 342 614	34,95	WA07
89	40	Power Change Plus	8000 342 615	34,95	WA07
92	40	Power Change Plus	8000 342 616	36,95	WA07
95	40	Power Change Plus	8000 342 617	42,95	WA07
102	40	Power Change Plus	8000 342 562	49,95	WA07
105	40	Power Change Plus	8000 342 563	51,95	WA07
114	40	Power Change Plus	8000 342 566	90,95	WA07
121	40	Power Change Plus	8000 342 567	105,00	WA07
127	40	Power Change Plus	8000 342 568	109,00	WA07
133	40	Power Change Plus	8000 342 569	109,00	WA07
140	40	Power Change Plus	8000 342 571	115,00	WA07
152	40	Power Change Plus	8000 342 572	119,00	WA07
168	40	Power Change Plus	8000 342 574	135,00	WA07
177	40	Power Change Plus	8000 342 576	139,00	WA07
210	40	Power Change Plus	8000 342 580	165,00	WA07



Lochsägen-Set Universal Progressor for Wood and Metal

aus Bi-Metall mit 8% Kobalt für das Bohren von Löchern in Holz · Trockenbauwände · Kunststoffe · Metalle · Nichteisenmetalle und Edelstahl

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
14-teilig	20-76	8000 342 695	275,00	WA07



Lochsägen-Set Progressor for Wood and Metal

aus Bi-Metall mit 8% Kobalt für das Bohren von Löchern in Holz · Trockenbauwände · Kunststoffe · Metalle · Nichteisenmetalle und Edelstahl

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	19-68	8000 342 684	165,00	WA07
9-teilig	19-83	8000 342 683	179,00	WA07
11-teilig	25-86	8000 342 682	245,00	WA07



Lochsägensatz Expert Tough Material

lange Lebensdauer beim Schneiden von Löchern in Ziegelstein und Spanplatten · mit großen Carbide-Zähnen · mit Bosch Carbide Technology · zur Verwendung mit dem Power Change Plus-Schnellspan-Adapter

Lieferung in Kunststoffkassette

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
15-teilig	20 - 76	4000 800 267	349,00	WA07



Adapter

11 mm · Lochsägen und Bohrer mit maximaler Geschwindigkeit · schlüsselloses System · bietet eine feste Verbindung

Aufnahme	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Power-Change Plus	HSS-G-Bohrer	4000 800 285	38,95	WA07
Power-Change Plus	TCT-Bohrer	4000 800 286	43,95	WA07



Adapter Power-Change +

schlüsselloses System · nur ein einfacher Klick, um die Lochsäge zu entfernen · schneller und einfacher Auswurf des Bohrkerns
 · Zentrierbohrer TCT sind für Mauerwerke, Schleifmaterialien und weiche Fliesen geeignet
 · Zentrierbohrer HSS-G sind für Holz, Trockenbauwände Kunststoffe, Metalle und Nichteisenmetalle sowie Edelstahl geeignet

Aufnahme	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Hex 8,7 mm (3/8)	ohne Bohrer	8000 339 493	27,95	WA07
Hex 8,7 mm (3/8)	7,15 x 65 mm HSS-G	8000 339 492	34,95	WA07
Hex 8,7 mm (3/8)	7,15 x 85 mm HSS-G	8000 339 491	34,95	WA07
Hex 11 mm (7/16)	ohne Bohrer	8000 339 494	29,95	WA07
SDS plus	ohne Bohrer	8000 339 495	32,95	WA07
SDS plus	7,15 x 85 mm HSS-G	8000 461 527	39,95	WA07



Verlängerung

mit Sechskantschaft für Power Change Plus Lochsägen

Aufnahme	Ausführung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
11 mm (7/16)	150	8000 346 545	38,95	WA07
11 mm (7/16)	300	8000 346 546	44,95	WA07



Führungsbohrer Expert Power Change HSS-G

Adapter Zentrierbohrer HSS-G · Lochsägen und Bohrer mit maximaler Geschwindigkeit · schlüsselloses System · bietet eine feste Verbindung

Ø [mm]	Länge [mm]	Verwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
7,15	105	Lochsägen	4000 800 281	14,95	WA07



Führungsbohrer Expert Power Change HSS-Co

Zentrierbohrer HSS-Co · Lochsägen und Bohrer mit maximaler Geschwindigkeit · schlüsselloses System · bietet eine feste Verbindung

Ø [mm]	Länge [mm]	Verwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
7,15	105	Lochsägen	4000 800 282	19,50	WA07



Führungsbohrer Expert Power Change Plus TCT

Zentrierbohrer TCT · Lochsägen und Bohrer mit maximaler Geschwindigkeit · schlüsselloses System · bietet eine feste Verbindung

Ø [mm]	Länge [mm]	Verwendung	Art.-Nr.	EUR	KS
8,5	105	Lochsägen	4000 800 283	18,25	WA07



Lochsäge

einteilig Lochsäge mit integriertem Lochrand-Kegelsenker

Sägen-Ø [mm]	Anwendungsgebiete	Art.-Nr.	EUR	KS
68	für Hohlraum Dosen	4000 908 740	48,95	WA07

Lochsäge

Flachschnitt · hartmetallbestückte Schneiden erlauben mehrmaliges Nachschleifen · auswechselbarer Zentrierbohrer · Auswurfeder für den Bohrkern für Materialstärken bis 4 mm bei unlegierten Stählen · Edelstahl bis 2 mm · ab 31 mm Ø mit spezialgehärtetem Aufnahmehalter · Bohrkörper 12 mm · Schnitttiefe 4 mm

Lieferumfang Lochsäge inkl. Bohrer und Auswurfeder

Anwendungshinweis: Beim Sägen von Metallen hochwertiges Schneidöl verwenden, bei Guss kein Schneidöl verwenden und beim Sägen von Aluminium Petroleum zuführen

Sägen-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
16	4	4000 800 041	19,95	PX14
17	4	4000 800 042	19,95	PX14
18	4	4000 800 043	19,95	PX14
19	4	4000 800 044	19,95	PX14
20	4	4000 800 045	20,95	PX14
21	4	4000 800 046	20,95	PX14
22	4	4000 800 047	20,95	PX14
23	4	4000 800 048	21,95	PX14
24	4	4000 800 049	21,95	PX14
25	4	4000 800 050	21,95	PX14
26	4	4000 800 051	22,95	PX14
27	4	4000 800 052	22,95	PX14
28	4	4000 800 053	22,95	PX14
29	4	4000 800 054	24,95	PX14
30	4	4000 800 055	24,95	PX14
31	4	4000 800 056	24,95	PX14
32	4	4000 800 057	29,95	PX14
33	4	4000 800 058	29,95	PX14
34	4	4000 800 059	30,95	PX14
35	4	4000 800 060	30,95	PX14
36	4	4000 800 061	30,95	PX14
37	4	4000 800 062	30,95	PX14
38	4	4000 800 063	32,95	PX14
39	4	4000 800 064	32,95	PX14
40	4	4000 800 065	32,95	PX14
41	4	4000 800 066	32,95	PX14
42	4	4000 800 067	33,95	PX14
43	4	4000 800 068	33,95	PX14
44	4	4000 800 069	34,95	PX14
45	4	4000 800 070	34,95	PX14
46	4	4000 800 071	34,95	PX14
47 (PG36)	4	4000 800 072	36,95	PX14
48	4	4000 800 073	37,95	PX14
49	4	4000 800 074	37,95	PX14
50	4	4000 800 075	37,95	PX14
51	4	4000 800 076	39,95	PX14
52	4	4000 800 077	39,95	PX14
53	4	4000 800 078	40,95	PX14
54 (PG42)	4	4000 800 079	41,95	PX14
55	4	4000 800 080	41,95	PX14
56	4	4000 800 081	41,95	PX14
57	4	4000 800 082	44,95	PX14
58	4	4000 800 083	45,95	PX14
59	4	4000 800 084	45,95	PX14
60 (PG48)	4	4000 800 085	46,95	PX14
65	4	4000 800 086	48,95	PX14
68	4	4000 800 087	52,95	PX14
70	4	4000 800 088	52,95	PX14
75	4	4000 800 089	65,95	PX14
80	4	4000 800 090	69,95	PX14
85	4	4000 800 091	74,95	PX14
90	4	4000 800 092	80,95	PX14
95	4	4000 800 093	82,95	PX14
100	4	4000 800 094	90,95	PX14
105	4	4000 800 095	90,95	PX14
110	4	4000 800 096	119,00	PX14
111	4	4000 800 097	119,00	PX14
115	4	4000 800 098	249,00	PX14
120	4	4000 800 099	249,00	PX14



Lochsägensatz

Flachschnitt · hartmetallbestückte Schneiden erlauben mehrmaliges Nachschleifen · auswechselbarer Zentrierbohrer · Auswurffeder für den Bohrkern für Materialstärken bis 4 mm bei unlegierten Stählen · Edelstahl bis 2 mm · **Schnitttiefe 4 mm**

Inhalt:
je 1 Stück HM-bestückte Lochsäge Ø 16 / 20 / 25 / 32 und 40 mm
je 1 Winkelschraubendreher SW 2,5 / 3,0 und 4,0

Lieferung im Koffer

Anwendungshinweis: Beim Sägen von Metallen hochwertiges Schneidöl verwenden, bei Guss kein Schneidöl verwenden und beim Sägen von Aluminium Petroleum zuführen

Inhalt	Sägen-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	16 - 40	4000 800 100	139,00	PX14



Lochsäge

Mehrbereichsausführung · hartmetallbestückte Schneiden erlauben mehrmaliges Nachschleifen · auswechselbarer Zentrierbohrer · Auswurffeder für den Bohrkern · für unlegierte Stähle und Edelstahl · zum Sägen von Flachmaterial · Rohrmaterial · gewölbten Flächen · Überlappungsbohrungen sind möglich · **Bohrkörper 30 mm** · **Schnitttiefe 20 mm, bei Handbohrmaschinen bis 6 mm**

Lieferumfang Lochsäge inkl. Bohrer und Auswurffeder mit 13 mm Aufnahmeschaft

Anwendungshinweis: Beim Sägen von Metallen hochwertiges Schneidöl verwenden, bei Guss kein Schneidöl verwenden und beim Sägen von Aluminium Petroleum zuführen

Sägen-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
18	20	4000 800 109	38,95	PX14
19	20	4000 800 110	39,95	PX14
20	20	4000 800 111	39,95	PX14
21	20	4000 800 112	40,95	PX14
22	20	4000 800 113	40,95	PX14
23	20	4000 800 114	41,95	PX14
24	20	4000 800 115	41,95	PX14
25	20	4000 800 116	41,95	PX14
26	20	4000 800 117	43,95	PX14
27	20	4000 800 118	44,95	PX14
28	20	4000 800 119	44,95	PX14
29	20	4000 800 120	44,95	PX14
30	20	4000 800 121	44,95	PX14
31	20	4000 800 122	52,95	PX14
32	20	4000 800 123	52,95	PX14
33	20	4000 800 124	54,95	PX14
34	20	4000 800 125	54,95	PX14
35	20	4000 800 126	54,95	PX14
36	20	4000 800 127	55,95	PX14
37	20	4000 800 128	55,95	PX14
38	20	4000 800 129	55,95	PX14
39	20	4000 800 130	55,95	PX14
40	20	4000 800 131	55,95	PX14
41	20	4000 800 132	66,95	PX14
42	20	4000 800 133	66,95	PX14
43	20	4000 800 134	68,95	PX14
44	20	4000 800 135	68,95	PX14
45	20	4000 800 136	68,95	PX14
46	20	4000 800 137	70,95	PX14
47	20	4000 800 138	70,95	PX14
48	20	4000 800 139	70,95	PX14
49	20	4000 800 140	71,95	PX14
50	20	4000 800 141	71,95	PX14
51	20	4000 800 142	83,95	PX14
52	20	4000 800 143	83,95	PX14
53	20	4000 800 144	84,95	PX14

Fortsetzung>

Fortsetzung

Sägen-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
54	20	4000 800 145	84,95	PX14
55	20	4000 800 146	84,95	PX14
56	20	4000 800 147	93,95	PX14
57	20	4000 800 148	93,95	PX14
58	20	4000 800 149	93,95	PX14
59	20	4000 800 150	94,95	PX14
60	20	4000 800 151	94,95	PX14
61	20	4000 800 152	105,00	PX14
62	20	4000 800 153	105,00	PX14
63	20	4000 800 154	105,00	PX14
64	20	4000 800 155	105,00	PX14
65	20	4000 800 156	105,00	PX14
66	20	4000 800 157	115,00	PX14
67	20	4000 800 158	115,00	PX14
68	20	4000 800 159	115,00	PX14
69	20	4000 800 160	115,00	PX14
70	20	4000 800 161	115,00	PX14
71	20	4000 800 162	119,00	PX14
72	20	4000 800 163	119,00	PX14
73	20	4000 800 164	119,00	PX14
74	20	4000 800 165	119,00	PX14
75	20	4000 800 166	119,00	PX14
76	20	4000 800 167	119,00	PX14
77	20	4000 800 168	125,00	PX14
78	20	4000 800 169	125,00	PX14
79	20	4000 800 170	125,00	PX14
80	20	4000 800 171	125,00	PX14
81	20	4000 800 172	129,00	PX14
82	20	4000 800 173	129,00	PX14
83	20	4000 800 174	129,00	PX14
84	20	4000 800 175	129,00	PX14
85	20	4000 800 176	129,00	PX14
86	20	4000 800 177	129,00	PX14
87	20	4000 800 178	129,00	PX14
88	20	4000 800 179	129,00	PX14
89	20	4000 800 180	129,00	PX14
90	20	4000 800 181	135,00	PX14
91	20	4000 800 182	135,00	PX14
92	20	4000 800 183	135,00	PX14
93	20	4000 800 184	135,00	PX14
94	20	4000 800 185	135,00	PX14
95	20	4000 800 186	135,00	PX14
96	20	4000 800 187	139,00	PX14
97	20	4000 800 188	139,00	PX14
98	20	4000 800 189	139,00	PX14
99	20	4000 800 190	139,00	PX14
100	20	4000 800 191	139,00	PX14



Aufnahmeschaft

für Hartmetall bestückte Lochsägen mit Sechskantschaft

Aufnahme [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6-KT 10	4000 800 101	2,50	PX14
6-KT 13	4000 800 102	6,95	PX14
6-KT 13	4000 800 103	6,95	PX14



Aufnahmeschaft

für Hartmetall bestückte Lochsägen mit Sechskantschaft · komplett mit Zentrierbohrer

Aufnahme	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-KT	mit Zentrierbohrer	4000 800 106	12,50	PX14



Aufnahmeschaft

für Hartmetall bestückte Lochsägen mit MK 2 Aufnahme

Aufnahme	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
MK 2	mit Zentrierbohrer	4000 800 108	64,95	PX14





Führungsbohrer

für HM bestückte Lochsägen
 4000 800 104: für 4000 800 109 bis 4000 800 151
 4000 800 204: für 4000 800 152 bis 4000 800 191
 4000 800 304: für 4000 800 041 bis 4000 800 094
 4000 800 305: für 4000 800 095 bis 4000 800 099

Ø	Länge [mm]	Ausführung	Material	Art.-Nr.	EUR	KS
6	80	kurz	HSS	4000 800 104	4,45	PX14
8	80	kurz	HSS	4000 800 105	4,45	PX14
6	50	kurz	HSS	4000 800 304	8,50	PX14
8	50	kurz	HSS	4000 800 305	9,75	PX14



Schlagbohrkrone

hammerfest · mit Hartmetallschneiden · komplett mit **Aufnahmeschaft** mit **M16-Gewinde** und Zentrierbohrer · zum Bohren in Mauerwerk, Naturstein, Kunststein, Beton u. ä.

Nenn-Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Aufnahme-schaft	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
68	50	180	SDS-plus	für Steckdosen	4000 864 376	37,95	PX14
80	50	180	SDS-plus	für Verteilerdosen	4000 864 377	42,95	PX14



Beton	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Kalksandstein	★★★★
Klinker	★★
Porenbeton	★★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★
Stein	★★★★
Wandfliesen	★★



Schlagbohrkrone

HM-bestückt · gehärteter Stahlkörper mit M16 Innengewinde · optimaler Rundlauf · hohe Standzeit

Anwendungsbereiche: Beton, Stein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel, Leichtbaustoffe

Lieferung komplett mit Aufnahmeschaft und Zentrierbohrer

Nenn-Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Aufnahme-schaft	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
68	50	120	SDS-plus Schaft	für Steckdosen	4000 864 379	115,00	WD05
80	50	120	SDS-plus Schaft	für Verteilerdosen	4000 864 401	135,00	WD05
68	50	120	Sechskant-schaft	für Steckdosen	4000 864 402	109,00	WD05



Zentrierbohrer

HST-gehärtete Oberfläche garantiert erhöhte Bruchfestigkeit beim Schlageinsatz · höhere Festigkeit bei Armierungstreffern · passend für die Aufnahmeschäfte 4300 000 194, 4300 000 195, 4300 000 197, 4300 000 198

Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
9	120	4300 000 193	5,25	WA04



Diamantdosensenker

mit M16-Aufnahme · Arbeiten **ohne Schlag** · **ohne** Aufnahmeschaft

Einsatzbereiche:

4000 864 385 + 4000 864 386: Ziegel, Mauerwerk, Porenbeton, Leichtbeton
 4000 864 389 + 4000 864 390: Problemlöser für alle harten Materialien, Kalksandstein Rohdichte > 1,6

Aufnahmeschaft Art.-Nr. 4000 864 366 oder SDS+ Aufnahmeschaft 4000 864 364 mitbestellen.

Typ	Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
Laser Universal	68	60	4000 864 385	45,95	PX14
Laser Universal	82	60	4000 864 386	55,95	PX14
Superior	68	60	4000 864 389	70,95	PX14
Superior	82	60	4000 864 390	83,95	PX14



Aufnahmeschaft

Sechskant · mit Austriebskeil



Aufnahme	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
6-KT	mit Austriebskeil	4000 864 366	10,95	PX14



Aufnahmeschaft

M16 · zu Art.-Nr. 4000 864 385, 4000 864 386, 4000 864 387, 4000 864 388, 4000 864 389, 4000 864 390
 Lieferung inkl. Zentrierbohrer und Austriebskeil

Aufnahme	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
SDS-plus	mit Zentrierbohrer	4000 864 364	16,50	PX14



Hartmetallzentrierbohrer

passend für Aufnahmeschaft M 16

Ø [mm]	Länge [mm]	Schneidstoff	Art.-Nr.	EUR	KS
6,5	120	HM	4000 864 365	4,75	PX14



Lochsäge Allmat 3725

hohe Lebensdauer · schneller Materialtransport · nachschärfbare HM-Schneiden · kein Verkanten bei der Bohrung · exakte Positionierung beim Anbohren

Anwendungsbereiche: Holz, Aluminium, Gasbeton, Kalksandstein, Wandfliesen, Dämmmaterial, Gipskarton

Lieferung ohne Aufnahmeschaft

Sägen-Ø [mm]	Schnitt-T. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
25	65	4000 815 134	33,95	WA03
30	65	4000 815 135	35,95	WA03
35	65	4000 815 136	37,95	WA03
40	65	4000 815 137	40,95	WA03
45	65	4000 815 138	44,95	WA03
50	65	4000 815 139	47,95	WA03
60	65	4000 815 140	50,95	WA03
65	65	4000 815 141	56,95	WA03
68	65	4000 815 142	59,95	WA03
76	65	4000 815 143	67,95	WA03
80	65	4000 815 144	72,95	WA03
82	65	4000 815 145	76,95	WA03
105	65	4000 815 146	84,95	WA03



Lochrandsenker

zu Lochsäge Allmat Art.-Nr. 4000 815 142

Nenn-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
68	4000 815 150	40,95	WA03



4000 815 148

4000 815 149

Aufnahmeschaft

zu Lochsäge Allmat Art.-Nr. 4000 815 134

Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
6-KT	4000 815 148	18,75	WA05
SDS Plus	4000 815 149	18,75	WA05



Zentrierbohrer Allmat

durch eine Feststellschraube wird er in der Aufnahme befestigt und gehalten

passend zu Aufnahmeschaft Art.-Nr. 4000 815 148 + 4000 815 149

Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
10	100	4000 815 147	8,50	WA04



Betonbohrer

mit HM-Schneide · aus vergütetem Spezialstahl · erhöhte Bruchfestigkeit beim Schlageinsatz · spezielles Wendelprofil für schnellen Bohrfortschritt · mit **HM-Schneide**

Beton	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★
Porenbeton	★
Marmor	★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★
Wandfliesen	★
Dachziegel	★

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4	35	75	4	4000 864 102	0,90	PX11
5	50	95	5	4000 864 104	0,95	PX11
6	60	100	6	4000 864 106	1,05	PX11
6	110	150	6	4000 864 130	1,70	PX11
8	80	120	8	4000 864 110	1,50	PX11
8	135	200	8	4000 864 131	3,60	PX11
10	80	120	10	4000 864 114	1,85	PX11
10	135	200	10	4000 864 132	4,05	PX11
12	90	150	10	4000 864 116	2,60	PX11
14	90	150	10	4000 864 118	4,50	PX11



Beton	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★
Porenbeton	★
Marmor	★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★
Wandfliesen	★
Dachziegel	★

Hartmetallschlagbohrersatz

Bohrer mit Zylinderschaft · mit **HM-Schneide**

Inhalt:

je 1 HM-Schlagbohrer 4/75, 5/85, 8/120, 10/120, 12/150, 2x6/100 mm



Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	4000 864 330	11,95	PX11



Betonbohrer ProConcrete

Zylinderschaft · robuster Beton- & Steinbohrer mit optimierter Hartmetallgeometrie · lange Lebensdauer · hohe Geschwindigkeit dank optimiertem Kopfdesign mit breitem Auslauf und großvolumiger "Twinmax-G2" Wendel · hohe Bruchfestigkeit durch spezielle Härte-Strahl-Technik

Anwendungsbereiche: Beton, Mauerwerk, Kalksandstein, Stein

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Schaft-Ø [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
3	45	85	3	Zylinderschaft	4000 864 163	5,75	WA02
4	45	85	4	Zylinderschaft	4000 864 164	5,50	WA02
5	50	95	5	Zylinderschaft	4000 864 165	5,75	WA02
6	60	100	6	Zylinderschaft	4000 864 168	6,25	WA02
7	60	100	7	Zylinderschaft	4000 864 169	7,25	WA02
8	80	120	8	Zylinderschaft	4000 864 170	7,25	WA02
10	80	120	10	Zylinderschaft	4000 864 172	8,75	WA02
12	90	130	10	Zylinderschaft	4000 864 174	11,95	WA02
14	90	150	10	Zylinderschaft	4000 864 176	18,95	WA02

Beton	★★★
Hartbrandfliesen	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★
Wandfliesen	★★
Dachziegel	★★



Beton	★★★
Hartbrandfliesen	★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★
Wandfliesen	★★
Dachziegel	★★



4000 864 350 4000 864 352

Beton-/Steinbohrersatz ProConcrete

Zylinderschaft · robuster Beton- & Steinbohrer mit optimierter Hartmetallgeometrie · lange Lebensdauer · hohe Geschwindigkeit dank optimiertem Kopfdesign mit breitem Auslauf und großvolumiger "Twinmax-G2" Wendel · hohe Bruchfestigkeit durch spezielle Härte-Strahl-Technik

Anwendungsbereiche: Beton, Mauerwerk, Kalksandstein, Stein

Inhalt	Bestückung [mm]	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	Ø 5 / 6 / 8 / 10	HM Rundschaft	4000 864 360	27,95	WA02
5-teilig	Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10	Zylinderschaft	4000 864 350	33,95	WA02
7-teilig	Ø 4 / 5 / 2 x 6 / 8 / 10 / 12	in Ku.Kassette	4000 864 352	50,95	WA02



Universalbohrersatz

für **Stein, Metall und Holz** · enthält die gängigsten Bohrer für Holz-, Metall- und Steinanwendungen

Inhalt:

je 1 St. Steinbohrer Ø 5, 6, 8 mm
je 1 St. HSS-Bohrer rollgewalzt Ø 5, 6, 8 mm
je 1 St. Holzbohrer Ø 5, 6, 8 mm



Inhalt	Bestückung	Art.-Nr.	EUR	KS
9-teilig	Metall-, Holz- u. Steinbohrer	4000 865 123	23,95	WD06



Hammerbohrer

SDS-plus - effektiver Bohrmehl-abtransport durch aggressive Spitzen- und Wendel-Ausführung - zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, Kalksandstein, Mauerwerk (für alle Beton- und Steinanwendungen)

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
4,0	50	110	4000 864 010	1,95
4,0	100	-	-	-
5,0	50	110	4000 864 011	1,65
5,0	100	160	4000 864 012	1,65
5,0	150	-	-	-
5,0	300	-	-	-
6,0	50	110	4000 864 013	1,60
6,0	100	160	4000 864 014	1,70
6,0	150	210	4000 864 015	2,90
6,0	200	260	4000 864 016	3,60
6,0	300	-	-	-
6,0	400	-	-	-
6,5	150	210	4000 864 017	3,50
6,5	200	-	-	-
8,0	50	110	4000 864 019	2,10
8,0	100	160	4000 864 020	2,20
8,0	150	210	4000 864 021	2,55
8,0	200	260	4000 864 022	2,75
8,0	250	-	-	-
8,0	400	-	-	-
10,0	50	110	4000 864 025	2,45
10,0	100	160	4000 864 026	2,50
10,0	150	210	4000 864 027	2,90
10,0	200	260	4000 864 028	3,55
10,0	250	310	4000 864 029	4,10
10,0	400	450	4000 864 030	5,95
10,0	300	-	-	-
10,0	550	-	-	-
12,0	100	160	4000 864 031	2,75
12,0	150	210	4000 864 032	3,20
12,0	200	260	4000 864 033	4,10
12,0	250	310	4000 864 034	5,75
12,0	400	450	4000 864 035	7,25
12,0	550	-	-	-
14,0	100	160	4000 864 037	4,15
14,0	150	210	4000 864 038	5,25
14,0	200	250	4000 864 039	5,75
14,0	250	310	4000 864 040	5,95
14,0	400	450	4000 864 041	8,95
14,0	550	-	-	-
15,0	100	160	4000 864 043	7,50
15,0	150	-	-	-
15,0	200	-	-	-
16,0	100	160	4000 864 045	5,75
16,0	150	210	4000 864 046	6,50
16,0	250	300	4000 864 047	9,25
16,0	400	450	4000 864 048	12,25
16,0	550	600	4000 864 049	17,95
16,0	200	-	-	-
16,0	750	-	-	-
18,0	200	260	4000 864 051	11,75
18,0	250	300	4000 864 052	12,75
18,0	400	450	4000 864 053	13,25
18,0	150	-	-	-
20,0	250	300	4000 864 055	14,50
20,0	400	450	4000 864 056	15,50
20,0	150	-	-	-
20,0	550	-	-	-
22,0	400	450	4000 864 057	24,95
22,0	200	-	-	-
24,0	200	-	-	-
24,0	400	-	-	-
25,0	400	450	4000 864 059	29,95
25,0	200	-	-	-
26,0	400	-	-	-

PX11



Hammerbohrer Bionic Pro

SDS-plus Zweischneider - der patentierte Hartmetall Bohrkopf sorgt für hohe Bohrfortschritt - und für besonders schnellen Bohrfortschritt - selbst in Armierung - zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, Betonarmierung, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Fliesen, Marmor, Klinker

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
110	4000 864 745	5,95
160	4000 864 746	6,50
110	4000 864 747	4,70
160	4000 864 748	5,25
210	4000 864 749	6,25
360	4000 864 627	23,95
110	4000 864 750	4,60
160	4000 864 751	5,25
210	4000 864 752	8,75
260	4000 864 753	10,50
360	4000 864 754	23,95
460	4000 864 619	23,95
-	-	-
260	4000 864 758	12,25
110	4000 864 760	6,25
160	4000 864 761	6,25
210	4000 864 762	7,50
260	4000 864 763	8,50
310	4000 864 764	13,50
460	4000 864 765	20,95
110	4000 864 767	7,25
160	4000 864 768	7,50
210	4000 864 769	8,50
260	4000 864 770	10,50
310	4000 864 771	11,95
460	4000 864 773	17,50
360	4000 864 772	14,75
600	4000 864 774	29,95
160	4000 864 776	7,95
210	4000 864 777	9,50
260	4000 864 778	11,95
310	4000 864 779	16,50
450	4000 864 780	20,95
600	4000 864 781	33,95
160	4000 864 784	12,25
200	4000 864 785	14,95
250	4000 864 786	16,50
300	4000 864 787	17,50
450	4000 864 788	25,95
600	4000 864 789	37,95
160	4000 864 791	16,25
200	4000 864 792	17,50
250	4000 864 793	18,95
160	4000 864 795	16,50
200	4000 864 796	18,25
300	4000 864 798	26,95
450	4000 864 799	35,95
600	4000 864 800	38,95
250	4000 864 797	22,95
800	4000 864 801	54,95
250	4000 864 805	33,95
300	4000 864 806	36,95
450	4000 864 807	38,95
200	4000 864 804	30,95
300	4000 864 812	41,95
450	4000 864 813	44,95
200	4000 864 811	36,95
600	4000 864 814	57,95
450	4000 864 817	70,95
250	4000 864 816	53,95
250	4000 864 821	63,95
450	4000 864 822	79,95
450	4000 864 825	84,95
250	4000 864 823	64,95
450	4000 864 828	86,95

WD03



Hammerbohrer Plus-5 mit SDS-plus Aufnahme

- Verzahntes Hartmetall für reibungslose Arbeit ohne Festfressen
- Die Activteq-Zentrierspitze sorgt für aktives Schneiden in Beton und einen präzisen Lochdurchmesser
- Die AWB-Hartlöt- und Härtungstechnologie verringert Vibrationen beim Bohren, um die Belastung des Verwenders zu senken

- 2 Schneiden

Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
110	4000 909 800	5,50
-	-	-
110	4000 909 801	4,15
160	4000 909 802	5,25
-	-	-
-	-	-
110	4000 909 803	3,85
160	4000 909 804	4,25
210	4000 909 805	7,25
260	4000 909 806	7,75
-	-	-
-	-	-
260	4000 909 807	10,25
110	4000 909 809	4,80
160	4000 909 810	5,50
210	4000 909 811	5,75
260	4000 909 812	7,50
310	4000 909 813	10,50
460	4000 909 814	15,25
-	-	-
160	4000 909 816	6,25
210	4000 909 817	6,95
260	4000 909 818	8,95
310	4000 909 819	10,25
460	4000 909 821	15,75
-	-	-
610	4000 909 822	27,95
160	4000 909 823	6,75
210	4000 909 824	7,95
260	4000 909 825	10,25
310	4000 909 826	12,75
460	4000 909 827	18,25
610	4000 909 828	32,95
160	4000 909 830	10,75
210	4000 909 831	12,25
260	4000 909 832	13,50
310	4000 909 833	14,50
460	4000 909 834	21,95
610	4000 909 835	35,95
160	4000 909 837	12,50
-	-	-
-	-	-
260	4000 909 838	16,75
-	-	-
210	4000 909 839	15,75
310	4000 909 841	18,25
460	4000 909 842	32,95
610	4000 909 843	35,95
-	-	-
-	-	-
300	4000 909 846	34,95
450	4000 909 847	33,95
200	4000 909 845	25,95
300	4000 909 850	36,95
450	4000 909 851	39,95
200	4000 909 849	30,95
600	4000 909 852	53,95
450	4000 909 854	61,95
250	4000 909 853	44,95
250	4000 909 855	49,95
450	8000 341 434	65,95
450	8000 341 436	74,95
250	8000 341 435	53,95
450	8000 341 440	75,95

WA09





Beton	★★
Gasbeton/Ytong	★★★★
Kalksandstein	★★★★
Mauerwerk	★★★★
Stein	★



Hammerbohrer Großpackung

SDS-plus · effektiver Bohrmehltransport durch aggressive Spitzen- und Wendel-Ausführung · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, Kalksandstein, Mauerwerk (für alle Beton- und Steinanwendungen)

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Inhalt [St.]	Art.-Nr.	EUR	KS
6,0	100	160	10	4000 864 078	15,75 ¹⁾	PX11
8,0	150	210	10	4000 864 080	22,95 ¹⁾	PX11
10,0	100	160	10	4000 864 081	22,95 ¹⁾	PX11
10,0	150	210	10	4000 864 082	25,95 ¹⁾	PX11

¹⁾ Preis per Grosspackung



Beton	★★
Gasbeton/Ytong	★★★★
Kalksandstein	★★★★
Mauerwerk	★★★★
Stein	★



Hammerbohrersatz SDS-Plus

effektiver Bohrmehltransport durch aggressive Spitzen- und Wendel-Ausführung · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, Kalksandstein, Mauerwerk (für alle Beton- und Steinanwendungen)

Inhalt:

je 1 Bohrer 5 x 110 mm, 6 x 110 mm, 8 x 110 mm, 6 x 160 mm, 8 x 160 mm, 10 x 160 mm, 12 x 160 mm

Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Bestückung [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	5 - 12	Kunststoffbox	4000 864 095	16,25	PX11



Beton	★★★★
Betonarmierung	★★
Gasbeton/Ytong	★★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★★
Klinker	★★★★
Porenbeton	★★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★★
Stein	★★★★



Hammerbohrersatz MAXXBOX Bionic Pro SDS-plus

der schnellste Heller Bohrer aller Zeiten · patentiertes 2-Schneiden-Design und optimierte Hartmetallgeometrie garantieren eine äußerst hohe Lebensdauer · die seitlich verstärkten Mahlzone sowie die abgerundeten Schneidkanten sorgen für extreme Robustheit und geringe Bruchwahrscheinlichkeit selbst bei Armierungstreffern · besonders hohe Bohrgeschwindigkeit durch aggressives Schneidenprofil am Bohrkopf und computerberechnetes Wendelprofil mit wechselnden Rückenbreiten · besonders komfortables Bohrverhalten dank des innovativen Wendeldesigns für optimalen Bohrmehltransport und einen ruhigeren Bohrerlauf · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Anwendungsbereiche: Beton, Betonarmierung, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Fliesen, Marmor, Klinker

Inhalt	Bestückung [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	5 x 110, 6 x 110, 8 x 110, 6 x 160, 8 x 160, 10 x 160, 12 x 160	Kunststoff-box	4000 864 830	41,95	WD03



Einsteckwerkzeugset

geeignet für alle Maschinen mit SDS-plus Aufnahme

Inhalt:

1 St. Flachmeißel 250 mm
1 St. Spitzmeißel 250 mm
1 St. Spatmeißel 250 mm
je 1 St. Hammerbohrer 6 x 160 mm, 8 x 210 mm, 10 x 210 mm

Lieferung im Quadro-Pack

Inhalt	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
6-teilig	SDS-plus	4000 864 248	79,95	WD02



Hammerbohrer Multicutter 4

SDS-plus mit 4 Hartmetallschneiden · hohe Standzeiten auch bei Armierungstreffern · Mehrschneider für Beton und Armierung · mit eingelassenem Hartmetallkopf für äußerste Widerstandsfähigkeit in Armierung und kraftvollen Bohrfortschritt · schneller Bohrfortschritt · optimiertes Kopf- und Wendeldesign für hochwirksamen Bohrmehltransport und minimale Staubverpuffung auch in tiefen Bohrlöchern · geringste Vibration durch computerberechnete Wendel reduziert die Belastung des Anwenders · einfaches Anbohren dank Zentrierspitze

Hammerbohrer 4Power

SDS-plus · 4 robuste Hartmetallschneiden für hohe Standzeiten auch bei Armierungstreffern · HST gehärteter Schaft · schnelles Bohren, gute Kraftübertragung, geringer Widerstand und besonders vibrationsarm

Hammerbohrer Expert SDS-7X

langlebiges Bohren von Stahlbeton · mit Carbide Technology · dringt effektiv durch die Armierung · passend für alle SDS plus Bohrhämmer

Lieferung in Tasche

6

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR
5,0	50	110	4000 863 506	5,25	110	4000 865 242	8,50	110	4000 909 924	7,95
5,0	100	160	4000 863 507	5,25	160	4000 865 243	8,95	165	4000 909 925	8,50
5,5	100	-	-	-	160	4000 865 245	9,25	-	-	-
6,0	50	110	4000 863 513	5,50	110	4000 865 246	8,50	115	4000 909 926	8,50
6,0	100	160	4000 863 514	5,50	160	4000 865 247	8,75	165	4000 909 927	8,95
6,0	150	210	4000 863 515	8,75	210	4000 865 248	14,25	215	4000 909 928	14,50
6,0	200	260	4000 863 516	9,50	260	4000 865 249	15,50	265	4000 909 929	14,95
6,5	50	-	-	-	110	4000 865 250	8,50	-	-	-
6,5	100	-	-	-	160	4000 865 251	11,25	165	4000 909 931	10,25
6,5	150	-	-	-	210	4000 865 252	16,25	215	4000 909 932	16,75
6,5	200	-	-	-	260	4000 865 253	18,50	265	4000 909 933	19,75
7,0	100	-	-	-	160	4000 865 254	11,50	-	-	-
7,0	150	-	-	-	210	4000 865 255	15,25	-	-	-
8,0	50	110	4000 863 529	5,95	110	4000 865 256	9,75	115	4000 909 935	10,25
8,0	100	160	4000 863 530	6,25	160	4000 865 257	9,95	165	4000 909 936	9,25
8,0	150	210	4000 863 531	6,95	210	4000 865 258	11,75	215	4000 909 937	12,50
8,0	200	260	4000 863 532	9,25	260	4000 865 259	14,75	265	4000 909 938	15,50
8,0	250	-	-	-	310	4000 865 260	20,95	315	4000 909 939	20,95
8,0	400	-	-	-	450	4000 865 261	34,95	465	4000 909 940	34,95
10,0	50	110	4000 863 537	6,95	110	4000 865 262	11,50	115	4000 909 941	11,95
10,0	100	160	4000 863 538	7,25	160	4000 865 263	11,75	165	4000 909 942	10,95
10,0	150	210	4000 863 539	8,75	210	4000 865 264	13,95	215	4000 909 943	14,50
10,0	200	260	4000 863 540	10,75	260	4000 865 265	17,75	265	4000 909 944	18,25
10,0	250	310	4000 863 541	12,50	310	4000 865 266	20,95	315	4000 909 945	19,75
10,0	400	460	4000 863 543	18,50	450	4000 865 267	29,95	465	4000 909 947	30,95
12,0	100	160	4000 863 546	8,75	160	4000 865 268	13,95	165	4000 909 948	14,75
12,0	150	210	4000 863 547	10,25	210	4000 865 269	16,50	215	4000 909 949	17,25
12,0	200	260	4000 863 548	12,95	260	4000 865 270	20,95	265	4000 909 950	21,95
12,0	250	310	4000 863 549	14,50	310	4000 865 271	23,95	315	4000 909 951	24,95
12,0	400	450	4000 863 551	22,95	450	4000 865 272	36,95	465	4000 909 953	33,95
12,0	550	600	4000 863 552	38,95	600	4000 865 273	63,95	-	-	-
14,0	200	260	4000 863 556	16,25	250	4000 865 276	26,95	265	4000 909 956	27,95
14,0	250	310	4000 863 557	18,95	300	4000 865 277	30,95	315	4000 909 957	28,95
14,0	400	450	4000 863 558	26,95	450	4000 865 278	44,95	465	4000 909 959	42,95
14,0	100	-	-	-	160	4000 865 274	20,95	165	4000 909 954	21,95
14,0	150	-	-	-	200	4000 865 275	23,95	215	4000 909 955	25,95
14,0	550	-	-	-	600	4000 865 279	72,95	-	-	-
16,0	150	210	4000 863 563	19,25	210	4000 865 280	31,95	215	4000 909 963	33,95
16,0	200	250	4000 863 564	20,95	260	4000 865 281	33,95	265	4000 909 964	35,95
16,0	250	310	4000 863 565	21,95	300	4000 865 282	38,95	315	4000 909 965	41,95
16,0	400	-	-	-	450	4000 865 283	61,95	465	4000 909 966	58,95
16,0	550	-	-	-	600	4000 865 284	77,95	-	-	-

PE12

WD01

WA09



Hammerbohrer Expert SDS-7X

langlebiges Bohren von Stahlbeton · mit Carbide Technology · dringt effektiv durch die Armierung · passend für alle SDS plus Bohrhämmer

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Inhalt	Typ	Anzahl Schneiden	Art.-Nr.	EUR	KS
5	50	115	10 Stück	Carbide	4	4000 909 967	71,95 ¹⁾	WA09
5	100	165	10 Stück	Carbide	4	4000 909 968	75,95 ¹⁾	WA09
6	50	115	10 Stück	Carbide	4	4000 909 969	76,95 ¹⁾	WA09
6	100	165	10 Stück	Carbide	4	4000 909 970	69,95 ¹⁾	WA09
6	150	215	10 Stück	Carbide	4	4000 909 971	115,00 ¹⁾	WA09
6,5	100	165	10 Stück	Carbide	4	4000 909 972	94,95 ¹⁾	WA09
6,5	150	215	10 Stück	Carbide	4	4000 909 973	135,00 ¹⁾	WA09
6,5	200	265	10 Stück	Carbide	4	4000 909 974	159,00 ¹⁾	WA09
8	100	165	10 Stück	Carbide	4	4000 909 975	83,95 ¹⁾	WA09
8	150	215	10 Stück	Carbide	4	4000 909 976	96,95 ¹⁾	WA09
8	200	265	10 Stück	Carbide	4	4000 909 977	135,00 ¹⁾	WA09
10	100	165	10 Stück	Carbide	4	4000 909 978	98,95 ¹⁾	WA09
10	150	215	10 Stück	Carbide	4	4000 909 979	115,00 ¹⁾	WA09
10	200	265	10 Stück	Carbide	4	4000 909 980	145,00 ¹⁾	WA09
12	100	165	10 Stück	Carbide	4	4000 909 981	119,00 ¹⁾	WA09
12	150	215	10 Stück	Carbide	4	4000 909 982	135,00 ¹⁾	WA09
12	200	265	10 Stück	Carbide	4	4000 909 983	169,00 ¹⁾	WA09

¹⁾ Preis per VE



Hammerbohrer Expert SDS-7X

langlebiges Bohren von Stahlbeton · mit Carbide Technology · dringt effektiv durch die Armierung · passend für alle SDS plus Bohrhämmer

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Inhalt	Typ	Anzahl Schneiden	Art.-Nr.	EUR	KS
5	50	115	30 Stück	Carbide	4	4000 909 984	195,00 ¹⁾	WA09
5	100	165	30 Stück	Carbide	4	4000 909 985	205,00 ¹⁾	WA09
6	50	115	30 Stück	Carbide	4	4000 909 986	209,00 ¹⁾	WA09
6	100	165	30 Stück	Carbide	4	4000 909 987	219,00 ¹⁾	WA09
8	100	165	30 Stück	Carbide	4	4000 909 988	225,00 ¹⁾	WA09
8	150	215	30 Stück	Carbide	4	4000 909 989	305,00 ¹⁾	WA09
10	100	165	30 Stück	Carbide	4	4000 909 990	265,00 ¹⁾	WA09
10	150	215	30 Stück	Carbide	4	4000 909 991	355,00 ¹⁾	WA09
10	200	265	30 Stück	Carbide	4	4000 909 992	445,00 ¹⁾	WA09

¹⁾ Preis per VE



Hammerbohrersatz Multicutter 4

SDSplus · mit 4 Schneiden · Set 7-tlg, Ø 5/6/6/8/8/10/12 mm

Lieferung in stabiler Kunststoffkassette

Inhalt	Bestückung [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
7-teilig	5/6/6/8/8/10/12	Kunststoffkassette	4000 863 580	49,95	PE12



4000 864 834

Hammerbohrersatz 4Power

SDS-plus · 4 robuste Hartmetallschneiden für hohe Standzeiten auch bei Armierungstreffern · HST gehärteter Schaft · schnelles Bohren, gute Kraftübertragung, geringer Widerstand und besonders vibrationsarm

Inhalt	Bestückung [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	2 x 6, 2 x 8, 10 x 100x160	Multipack	4000 864 834	48,95	WD01
7-teilig	5, 2 x 6, 2 x 8, 10, 12 x 100x160	Kunststoffbox	4000 865 285	70,95	WD01



Hammerbohrersatz Expert SDS plus-7X

langlebiges Bohren von Stahlbeton · mit Carbide Technology · dringt effektiv durch die Armierung · passend für alle SDS plus Bohrhämmer

Inhalt	Bestückung [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	6/6/8/8/10mm x 100/165	Kunststoffkassette mit Euroloch	4000 909 994	42,95	WA09



Hammerbohrersatz Expert plus 7X

langlebiges Bohren von Stahlbeton · mit Carbide Technology · dringt effektiv durch die Armierung · passend für alle SDS plus Bohrhämmer

Inhalt	Bestückung [mm]	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	5/5/6/8/10	Kunststoffkassette mit Euroloch	4000 909 995	41,95	WA09



Absaugbohrer Duster Expert

ermöglicht staubfreies Bohren unter Einhaltung der gängigen verschärften Normen zum Gesundheitsschutz (z.B. TRGS 900) · entfernt 98% des Bohstaubes bei der Entstehung am Bohrkopf · höchste Produktivität beim Setzen chemischer Anker

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	100	220	4000 864 001	43,95	WA01
8	150	270	4000 864 002	50,95	WA01
10	150	270	4000 864 003	51,95	WA01
12	200	320	4000 864 004	53,95	WA01
14	250	370	4000 864 005	64,95	WA01
16	250	370	4000 864 006	70,95	WA01



Absaugbohrersatz Duster Expert

ermöglicht staubfreies Bohren unter **Einhaltung der gängigen verschärften Normen zum Gesundheitsschutz** (z.B. TRGS 900) · entfernt 98% des Bohstaubes bei der Entstehung am Bohrkopf · **höchste Produktivität beim Setzen chemischer Anker**
Lieferung im Kunststoffbox

Inhalt	Bestückung	Verpackung	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	6/8/10 x 100 mm	Kunststoffbox	4000 864 000	129,00	WA01



Adapter

für Bohrhämmer SDS-Max/Plus HELLER

Aufnahmesystem	Art.-Nr.	EUR	KS
SDS-max auf SDS-plus	4000 864 930	92,95	WA01



Beton	★★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Kalksandstein	★★
Klinker	★★
Mauerwerk	★★
Stein	★★★



Hammerbohrer

SDS-max · sehr hohe Bohrgeschwindigkeit, da 2-Schneider · speziell gehärtete Oberfläche für erhöhte Bruchfestigkeit beim Hammerbohrbetrieb · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer

Anwendungsbereiche: Beton, Stein, Mauerwerk, Klinker

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
12,0	200	340	4000 864 134	33,95	PX11
12,0	400	540	4000 864 135	36,95	PX11
14,0	200	340	4000 864 136	34,95	PX11
14,0	400	540	4000 864 137	40,95	PX11
16,0	200	340	4000 864 138	36,95	PX11
16,0	400	540	4000 864 139	42,95	PX11
18,0	400	540	4000 864 141	43,95	PX11
20,0	200	320	4000 864 142	39,95	PX11
20,0	400	520	4000 864 143	45,95	PX11
22,0	400	520	4000 864 145	47,95	PX11
24,0	400	520	4000 864 147	49,95	PX11
25,0	400	520	4000 864 149	50,95	PX11
28,0	400	520	4000 864 152	53,95	PX11
30,0	400	520	4000 864 154	55,95	PX11
35,0	400	520	4000 864 157	65,95	PX11
40,0	400	520	4000 864 158	95,95	PX11



Beton	★★★
Betonarmierung	★★
Gasbeton/Ytong	★★★
Granit	★★
Kalksandstein	★★★
Klinker	★★★
Porenbeton	★★★
Marmor	★★
Mauerwerk	★★★
Stein	★★★



Hammerbohrer ENDURO

höchste Lebensdauer · stabile Kopfgeometrie · hält selbst Armierungstreffern stand · äußerst schneller Bohrmehltransport ohne Verpuffung aufgrund breiter Wendelform · vibrationsoptimierte Wendel · zertifiziert durch die Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) nach Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBT)

Anwendungsbereiche: Beton, armerter Beton, Stein, Kalksandstein, Mauerwerk, Marmor und Klinker

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
Y-CUTTER SDS-max						
18	200	340	Y-CUTTER SDS-max	4000 864 887	109,00	WD04
18	400	540	Y-CUTTER SDS-max	4000 864 888	125,00	WD04
20	400	520	Y-CUTTER SDS-max	4000 864 893	135,00	WD04
20	800	920	Y-CUTTER SDS-max	4000 864 894	159,00	WD04
22	400	520	Y-CUTTER SDS-max	4000 864 896	135,00	WD04
24	400	520	Y-CUTTER SDS-max	4000 864 900	139,00	WD04
25	200	320	Y-CUTTER SDS-max	4000 864 901	125,00	WD04
25	400	520	Y-CUTTER SDS-max	4000 864 902	139,00	WD04
26	400	520	Y-CUTTER SDS-max	4000 864 906	155,00	WD04
28	400	520	Y-CUTTER SDS-max	4000 864 908	159,00	WD04
28	600	720	Y-CUTTER SDS-max	4000 864 909	185,00	WD04
30	400	520	Y-CUTTER SDS-max	4000 864 911	159,00	WD04
32	800	920	Y-CUTTER SDS-max	4000 864 914	229,00	WD04
32	1200	1320	Y-CUTTER SDS-max	4000 864 915	405,00	WD04

Fortsetzung>

Fortsetzung

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Typ	Art.-Nr.	EUR	KS
Y-CUTTER SDS-max						
35	400	520	Y-CUTTER SDS-max	4000 864 917	189,00	WD04
40	400	520	Y-CUTTER SDS-max	4000 864 922	265,00	WD04
40	800	920	Y-CUTTER SDS-max	4000 864 923	349,00	WD04
45	400	520	Y-CUTTER SDS-max	4000 864 925	345,00	WD04
50	400	520	Y-CUTTER SDS-max	4000 864 926	409,00	WD04

BOSCH



Hammerbohrer Expert SDS max-8X

Bosch Carbide-Technologie für langlebiges Bohren von Stahlbeton · dringt effektiv durch die Armierung, sodass man nicht stoppen, neu zielen oder den Bohrer wechseln muss, wenn man auf Stahl stößt · passend für SDS max Bohrhämmer

Ø [mm]	Arbeits-L. [mm]	Gesamt-L. [mm]	Inhalt	Art.-Nr.	EUR	KS
12	400	540	1 Stück	4000 909 888	89,95	WA10
12	800	940	1 Stück	4000 909 890	129,00	WA10
14	200	340	1 Stück	4000 909 891	83,95	WA10
14	400	540	1 Stück	4000 909 892	98,95	WA10
14	800	940	1 Stück	4000 909 894	145,00	WA10
16	200	340	1 Stück	4000 909 895	90,95	WA10
16	400	540	1 Stück	4000 909 896	109,00	WA10
16	800	940	1 Stück	4000 909 898	155,00	WA10
18	800	940	1 Stück	4000 909 902	165,00	WA10
20	400	520	1 Stück	4000 909 904	119,00	WA10
20	600	720	1 Stück	4000 909 905	149,00	WA10
20	800	920	1 Stück	4000 909 906	175,00	WA10
22	200	320	1 Stück	4000 909 907	109,00	WA10
22	400	520	1 Stück	4000 909 908	129,00	WA10
24	200	320	1 Stück	4000 909 911	115,00	WA10
24	400	520	1 Stück	4000 909 912	135,00	WA10
25	400	520	1 Stück	4000 909 914	139,00	WA10
25	600	720	1 Stück	4000 909 915	175,00	WA10
25	800	920	1 Stück	4000 909 916	205,00	WA10
26	400	520	1 Stück	4000 909 918	145,00	WA10
28	400	520	1 Stück	4000 909 920	155,00	WA10

heller
PREMIUM TOOLS

Hartbrandfliesen	★	Schalbretter	★
Gasbeton/Tronng	★★★	Spanplatten	★★★
Granit	★	Spertholz	★★★
Kalksandstein	★★★	Stirnholz	★
Klinker	★★★	Weichholz	★★★
Porenbeton	★★★	Bleche	★
Marmor	★	Buntmetalle	★★★
Mauerwerk	★★★	Eisen	★
Stein	★	Guss	★
Wandfliesen	★★★	Glas	★
Dachziegel	★★★	Acrylglas	★★★
Balken	★	Gipskarton	★★★
Beschichtete Spanplatte	★★★	Glas	★
Spanplatte	★★★	Isolations-/Dämmstoffe	★★★
Furniertes Holz	★★★	Kunststoffe	★★★
Hartholz	★★★	Spiegelglas	★
Schalbretter	★		

Universalbohrersatz Allmat mit Rundschaft · optimal abgestimmt auf den Einsatz in Akku-Bohrmaschinen · leichtes Anbohren auch auf glatten und harten Flächen dank Spezialanschliff · geschliffener Außendurchmesser für exakte Bohrlöcher

Anwendungsbereiche: Leichtbaustoffe, Stein, Mauerwerk, Wandfliesen, Kunststoffe, Metall, Buntmetalle, beschichtete Spanplatten

Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4 teilig	Ø 5, 6, 8, 10	4000 864 358	35,95	WD07



BOSCH



4000 909 784



4000 909 785

4000 909 786

Bohrersatz Expert MultiConstruction CYL-9

maximale Präzision beim Bohren unterschiedlicher Materialien · für präzise Bohrungen in harte Materialien, wie Kacheln oder Granit, Beton, Ziegel, Holz und Metall · scharfe Spitze · Zylindrischer Schaft für Zahnkranzbohrfutter

Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	4/5/6/8	4000 909 784	14,75	WA11
4-teilig	5,5/6/7/8	4000 909 786	25,95	WA11
7-teilig	4/5/6/6/8/10/12	4000 909 785	27,95	WA11

Milwaukee



Universalbohrersatz SHOCKWAVE™

Hartmetall-Spitze (TCT) · für 3-Backen-Bohrfutter geeignet · Sechskantschaft · weiße Spirale zur leichten Unterscheidung

Inhalt:

4 x 90 mm / 5 / 5 / 6 / 6 / x 100 mm / 8 / 10 x 120 mm / 12 x 150 mm

Anwendungsbereiche: zum Bohren in Beton, Klinker, Dachziegel, Gasbeton, dünnem Metall, Aluminium, weichen bis mittelharten Keramikfliesen, allen Arten von Holz und Kunststoff

Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
8-teilig	4/5/6/8/10/12	8000 781 605	25,95	WB30

heller
PREMIUM TOOLS



Feinsteinzeugbohrer Cera Expert Accuspeed

für perfekte Ergebnisse in härtesten Fliesen, Dachziegeln und Feinsteinzeug · Kühlung wird durch integrierte Parafinemulsion sichergestellt · Sechskantaufnahme zur direkten Aufnahme in allen Akku-Bohrschraubern

Hinweis: nicht geeignet zum Schlagbohren

Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
6	67	4000 864 422	23,95	WK57
8	67	4000 864 423	24,95	WK57
10	80	4000 864 424	26,95	WK57
12	80	4000 864 425	27,95	WK57
14	80	4000 864 426	28,95	WK57



Feinsteinzeugbohrer Cera Expert Accuspeed

für perfekte Ergebnisse in härtesten Fliesen, Dachziegeln und Feinsteinzeug · Kühlung wird durch integrierte Parafinemulsion sichergestellt · Sechskantaufnahme zur direkten Aufnahme in allen Akku-Bohrschraubern
Hinweis: nicht geeignet zum Schlagbohren

Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	Ø 6, 8, 10	4000 864 421	72,95	WK57



Acrylglas	★★★
Hartbrandfliesen	★★
Granit	★
Glas	★★★
Marmor	★★
Wandfliesen	★★★
Dachziegel	★★★

Glas-/Fliesenbohrer QuickBit® Ceramic Master

mit Sechskantschaft 6,3 mm (1/4") · optimal abgestimmt auf den Einsatz in Akku-Bohrmaschinen · mit angespitzter Querschneide für präzises Anbohren · veredelte Oberfläche garantiert geringe Reibung und lange Lebensdauer · nachschleifbar

Wichtig: Nur drehend (bei niedriger Drehzahl) verwenden und ausreichend kühlen

Anwendungsbereiche: Keramik, Fliesen, Hartbrandfliesen, Glas, Acrylglas, Spiegelglas

Ø [mm]	Gesamt-L. [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
4,0	60	4000 864 202	8,25	WA06
5,0	75	4000 864 203	8,95	WA06
6,0	75	4000 864 204	9,25	WA06
8,0	85	4000 864 206	12,75	WA06
10,0	85	4000 864 207	16,75	WA06



Acrylglas	★★★
Hartbrandfliesen	★★
Granit	★
Glas	★★★
Marmor	★★
Wandfliesen	★★★
Dachziegel	★★★

Bohrersatz QuickBit® Keramik Master

mit Sechskantschaft 6,3mm (1/4") · optimal abgestimmt auf den Einsatz in Akku-Bohrmaschinen · mit angespitzter Querschneide für präzises Anbohren · veredelte Oberfläche garantiert geringe Reibung und lange Lebensdauer · nachschleifbar

Wichtig: Nur drehend (bei niedriger Drehzahl) verwenden und ausreichend kühlen

Anwendungsbereiche:

Keramik, Fliesen, Hartbrandfliesen, Glas, Acrylglas, Spiegelglas

Inhalt	Bestückung [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
5-teilig	Ø 4, 5, 6, 8, 10	4000 864 209	50,95	WA06



Spitzmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl

Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
250	SDS-plus	4000 812 340	5,25	PK07



Spitzmeißel

Schlagwerkzeug für leichte Bohr- und Schlaghämmer · ideal geeignet für Präzisionsarbeiten in Beton ohne Arbeitsunterbrechungen und mit weniger Verklemmen als bei herkömmlichen Spitzmeißeln · in sich gedrehte selbstnachscharfende Spitze trägt auf breiterer Fläche Material ab und ermöglicht dadurch glattes und ununterbrochenes Arbeiten · für Anpassungsarbeiten in Beton und Mauerwerk, für das Einreißen oder Entfernen von Wänden sowie für das Wiederherstellen von Fugen und das Freilegen von Armierungen

Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
250	SDS Plus	4000 908 095	18,50	WD09



Flachmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl

Länge [mm]	Breite [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
250	20	SDS-plus	4000 812 342	5,25	PK07
250	25	SDS-plus	4000 812 466	5,50	PK07



4000 812 342



4000 812 466



Flachmeißel LongLife

die selbstnachscharfende Verstärkungsrippen sorgen für einen höheren Materialabtrag · für Beton und Mauerwerk

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Form	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
250	20	gerade	SDS-PLUS	4000 908 090	18,50	WD09



Spatmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Form	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
250	40	gebogen	SDS-plus	4000 812 343	7,95	PK07
250	40	gerade	SDS-plus	4000 812 344	6,95	PK07



4000 812 343



4000 812 344



Spatmeißel LongLife

für leichte Bohr- und Schlaghämmer · der selbstnachschrärfende Spatkorpus bewahrt während seiner Nutzungsdauer seine Stärke · zur Verwendung in Mauerwerk bestimmt · entfernt Rohputz, Schmutzschichten, Betonreste von Schalblettern sowie Verputz von Wänden und eignet sich für Mauerdurchbrüche · er hat eine 30 Prozent höhere Materialabtragsrate als herkömmliche Meißel

Gesamt-L. [mm]	Schneiden-B. [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
250	40	SDS-plus	4000 908 093	31,95	WD09
250	60	SDS-plus	4000 908 094	39,95	WD09



Fliesenmeißel SDS-plus

Schlagwerkzeug für leichte Bohr- und Schlaghämmer · ermöglicht das saubere und schnelle Entfernen von Wand- und Bodenfliesen · selbstnachschrärfende flache Ausführung mit angewinkelter Schneidekante ermöglicht genaues Positionieren in schmalen Fugen sowie effizienten Ausheben von Fliesen ohne Bruch

Länge [mm]	Breite [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
260	40	SDS-plus	4000 908 092	34,95	WD09



Einsteckwerkzeugset

geeignet für alle Maschinen
Inhalt: je 1 Spitz-Meißel, Flach-Meißel, Spat-Meißel
Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	250	SDS-plus	4000 812 480	19,95	PK07



Meißel-Set SDS-plus

Lieferumfang: 1 SDS-plus-Spitzmeißel 250 mm 1 SDS-plus-Spatmeißel 40 x 250 mm 1 SDS-plus-Flachmeißel 20 x 250 mm

Inhalt	Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	250/250/260	SDS-plus	8000 342 789	61,95	WD09



Spitzmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl

Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
280	SDS-max	4000 812 349	6,75	PK07
400	SDS-max	4000 812 350	10,25	PK07



Spitzmeißel

Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
280	SDS-MAX	8000 345 740	18,50	WD09
600	SDS-MAX	8000 345 744	27,95	WD09



Spitzmeißel Rtec Speed

Schlagwerkzeug · für schwere Bohr- und Schlaghämmer · ideal geeignet für Präzisionsarbeiten in Beton ohne Arbeitsunterbrechungen und mit weniger Verklebungen als bei herkömmlichen Spitzmeißeln · in sich gedrehte selbstnachschrärfende Spitze trägt auf breiterer Fläche Material ab und ermöglicht dadurch glattes Arbeiten · für Stemm-, Abriss- und Anpassungsarbeiten in Beton und Mauerwerk · Wiederherstellen von Fugen und Freilegen von Armierungen

Länge [mm]	Aufnahme	Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
400	SDS-MAX	selbstschrärfend	4000 909 595	29,95	WD09



Flachmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl

Länge [mm]	Breite [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
280	24	SDS-max	4000 812 351	7,50	PK07
400	24	SDS-max	4000 812 352	9,50	PK07



Flachmeißel

mit SDS max-Aufnahme · für schwere Bohr- und Schlaghämmer · für Stemm- · Abriss- und Anpassungsarbeiten sowie zum Wiederherstellen von Fugen und dem Freilegen von Armierungen bestimmt

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
280	25	SDS-Max	8000 341 239	18,50	WD09
600	25	SDS-Max	8000 341 243	28,95	WD09





Flachmeißel RTec

SDS max-Aufnahme · selbstnachschrägend mit hoher Lebensdauer und 100 Prozent höherer Materialabtragsrate · für Stemm-, Abriss- und Anpassungsarbeiten in Beton und Mauerwerk und auch das Wiederherstellen von Fugen und das Freilegen von Armierungen

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
400	25	SDS-Max	4000 909 593	28,95	WD09



Spatmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
400	50	SDS-max	4000 812 354	13,75	PK07
300	80	SDS-max	4000 812 355	17,25	PK07



Spatmeißel

Schlagwerkzeug für schwere Bohr- und Schlaghämmer · für Standard-abrissarbeiten in Beton und Baustein · breite Schneidkante trägt in Mauerwerk und Mörtel gleichbleibend viel Material ab

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
300	80	SDS-max	8000 345 689	54,95	WD09



Spatmeißel

Schlagwerkzeug für schwere Bohr- und Schlaghämmer · selbstschrägende Spatmeiße · ist bestimmt für Mauerwerk und Beton zum Entfernen von Rohputz und Schmutzschichten · kann zum Entfernen von Betonresten von Schalblettern sowie Verputz von Wänden eingesetzt werden · eignet sich ebenso für Mauerdurchbrüche

Art.-Nr. 4000 908 036: Pack a 5 Stück

Länge [mm]	Schneiden-B. [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
350	50	SDS-max	4000 908 035	46,95	WD09
350	50	SDS-max	4000 908 036	215,00	WD09



Fliesenmeißel

aus hochwertigem Spezialstahl · mit SDS-max Aufnahme

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
400	50	4000 812 348	15,25	PK07



Fliesenmeißel SDS-max

Fliesenmeißel mit SDS max-Aufnahme. Schlagwerkzeug für schwere Bohr- und Schlaghämmer mit einer Gesamtlänge von 300 mm und einer Meißelschneide von 80 mm. Der Fliesenmeißel mit SDS max ist für das normale Entfernen von Wand- und Bodenfliesen ausgelegt. Die angewinkelte Schneidkante ermöglicht schnelles Arbeiten. Er ist kompatibel mit dem Schaftsystem SDS max.

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	80	8000 341 278	61,95	WD09



Fliesenmeißel SDS-max

Schlagwerkzeug für schwere Bohr- und Schlaghämmer · ideal für das saubere und schnelle Entfernen von Wand- und Bodenfliesen geeignet · selbstnachschrägende flache Ausführung mit angewinkelter Schneidkante ermöglicht genaues Positionieren in schmalen Fugen sowie effizienten Ausheben von Fliesen ohne Bruch

Länge [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	EUR	KS
300	50	4000 908 033	56,95	WD09



Einsteckwerkzeugset

geeignet für alle Maschinen

Inhalt:

je 1 Spitz-Meißel, Flach-Meißel, Spat-Meißel

Lieferung in Kunststoffbox

Inhalt	Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
3-teilig	400	SDS-max	4000 812 471	33,95	PK07



Meißel-Set

die in sich gedrehte selbstnachschrägende Spitze des Spitzmeißels mit RTec Speed trägt auf einer breiteren Fläche Material ab als herkömmliche Spitzmeißel und ermöglicht glattes Arbeiten · schneller Arbeitsfortschritt dank des Flachmeißels mit RTec Sharp Verstärkungsrippen erzeugen im Material nicht nur seitliche, sondern auch senkrechte Risse · dies bewirkt eine höhere Materialabtragsrate und verhindert das Verklemmen des Meißels

Inhalt	Länge [mm]	Aufnahme	Art.-Nr.	EUR	KS
4-teilig	400	SDS-Max	8000 342 786	105,00	WD09



6